

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Μοναδα Μέτρησης	Ποσότητες
	Εργασίες με τιμές μονάδος			
	Εργασίες Οικοδομικές			
	<u>Χωματοουργικά, καθαιρέσεις</u>			
1	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα. (m)	001	m	70
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	002	m3	150
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	003	m3	762,691
4	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4.	004	m3	762,745
5	Κατασκευή επιχωμάτων.	005	m3	1525,44
6	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (m3)	006	m3	95,97
7	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	007	m3	419,368
8	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	008	m3	149,8
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	009	m3	339,617
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	010	m3	18
11	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	011	m3	10
12	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη.	012	m3	635,1
	<u>Σκυροδέματα</u>			
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	013	m3	117,432
14	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	014	m3	51,979
15	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (m3)	015	m3	123,39
16	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων.	016	Kg	3516,955
17	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών τοίχων. (m2)	017	m2	502,7
	<u>Τεχνικά έργα</u>			
18	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	018	m	693,05
19	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα παρτεριών.	019	m	162
20	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ).	020	Τεμ.	24
21	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ).	021	Τεμ.	2
22	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm.	022	m2	683
23	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm ΑΜΕΑ.	023	m2	66
24	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες.	024	Τεμ.	4

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Μοναδα Μέτρησης	Ποσότητες
25	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 " (μμ)	025	μμ	334,225
26	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm.	026	m2	457
27	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο. (m) <u>Λοιπά - Τελειώματα</u>	027	m	685,5
28	Μεταλλική εξωτερική περίφραξη ύψους 4,50 m	028	μμ	245
29	Κατασκευή αθλητικού δαπέδου γηπέδου basket συνολικού πάχους 8mm	029	m2	2009,22
30	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή αθλητικού ελαστικού συνθετικού δαπέδου	030	m2	1257,64
31	ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΚΟΡΜΟΣ-ΤΑΜΠΛΟ - ΣΤΕΦΑΝΙ - ΔΙΧΤΥ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΡΜΟΥ)	031	Τεμ.	4
32	ΣΕΤ ΒΟΛΛΕΥ (ΣΕΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ ΒΟΛΛΕΥ ΤΥΠΟΥ VEGGA SPORT, ΜΕ VELCRO - ΔΙΧΤΥ ΒΟΛΛΕΥ) <u>Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά, άρδευσης)</u>	032	Τεμ.	2
33	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 300 mm	033	m	221,38
34	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 400 mm	034	m	104,07
35	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	035	Τεμ.	1
36	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	036	Τεμ.	13
37	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 80 - 110 W με βραχίονα.	037	Τεμ.	18
38	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	038	Τεμ.	16
39	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	039	Τεμ.	2
40	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	040	Τεμ.	1
41	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	041	m	120
42	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 25 mm ² .	042	m	70
43	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 4 x 16 mm ² .	043	m	70
44	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 mm ² .	044	m	50
45	Χωματοургικές εργασίες. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	045	m	717

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Μοναδα Μέτρησης	Ποσότητες
46	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	046	m	353,6
47	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	047	m	477
48	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	048	m	240
49	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	049	Τεμ.	325,4
50	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Μειωτές πίεσης PN 16 atm. Φ 2 1/2 "	050	Τεμ.	1
51	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 2 1/2", 4 εξόδων	051	Τεμ.	1
52	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	052	Τεμ.	4
53	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4 - 6	053	Τεμ.	1
54	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	054	Τεμ.	1
55	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 2 x 2,5 mm ²	055	m	10
56	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές. Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων/πάχους 60X50X25/1,2	056	Τεμ.	1
57	Παραβολοειδής προβολέας για τοποθέτηση σε ιστό με φωτεινή πηγή τεχνολογίας led (80w) Ισχύος 80 W. Ισχύος 80 - 110 W με βραχίονα. <u>Φυτικό υλικό</u>	057	Τεμ.	64
58	Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης.	058	m3	635,1
59	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	059	m3	10
60	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ3	060	Τεμ.	8
61	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	061	Τεμ.	87
62	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ4	062	Τεμ.	288
	<u>Εγκατάσταση πρασίνου</u>			
63	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	063	Τεμ.	383
64	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	064	Τεμ.	383
65	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	065	Τεμ.	95
	<u>Οδοστρωσία</u>			
66	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	066	m3	642,162
67	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	067	m2	5481,065
68	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	068	m2	5481,065
	<u>Ασφαλτικά</u>			
69	Ασφαλτική προεπάλειψη.	069	m2	5481,065
70	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	070	m2	3266,86
71	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	071	m2	5481,065
72	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος (t)	072	t	568,902
	<u>Σήμανση - Ασφάλιση</u>			

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Μοναδα Μέτρησης	Ποσότητες
73	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ").	073	Τεμ.	3
74	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	074	m2	161,5
75	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	075	Τεμ.	3

Άρτα 19-2-2019
Οι Συντάκτες Μηχανικοί

Άγγελος Σακκάς
Πολιτικός Μηχανικός

Μιράντα Νούτση
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Άρτα 19-2-2019
Ο Προϊστάμενος
Τεχνικών Έργων και Μελετών

Άγγελος Σακκάς
Πολιτικός Μηχανικός

Η Προϊσταμένη
Η/Μ Έργων και Μελετών

Μιράντα Νούτση
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Άρτα 19-2-2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Διευθύντρια ΤΥΔ

Σοφία Γρύλλια
Τοπογράφος Μηχανικός