

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<u>Εργασίες με τιμές μονάδος</u>				
	<u>Εργασίες Οικοδομικές</u>				
	<u>Χωματοουργικά, καθαίρεσεις</u>				
1	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα.	001	NET ΟΔΟ-ME A-10	m	70
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπής και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	002	NET ΟΔΟ-ME A-2.1	m3	150
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	003	NET ΟΔΟ-ME A-2	m3	762,69
4	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4.	004	NET ΟΔΟ-ME A-18.3	m3	762,75
5	Κατασκευή επιχωμάτων.	005	NET ΟΔΟ-ME A-20	m3	1525,44
6	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	006	NET ΟΙΚ-A 20.5.1	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	NET ΥΔΡ-A 3.1.2	m3	419,37
8	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	008	NET ΟΔΟ-ME B-4.1	m3	149,8
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	009	NET ΥΔΡ-A 5.5.1	m3	339,62
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	010	NET ΥΔΡ-A 5.7	m3	18
11	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	011	NET ΟΔΟ-ME B-2	m3	10
12	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη.	012	NET ΟΔΟ-ME A-25	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	NET ΟΔΟ-ME B-29.2.2	m3	117,43
14	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	014	NET ΟΔΟ-ME B-29.3.1	m3	51,98
15	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	015	NET ΟΙΚ-A 32.1.4	m3	123,39
16	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων.	016	NET ΟΔΟ-ME B-30.3	Kg	3516,96
17	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών τοίχων.	017	NET ΟΙΚ-A 38.1	m2	502,7
	<u>Τεχνικά έργα</u>				
18	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	018	NET ΟΔΟ-ME B-51	m	693,05
19	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα παρτηριών.	019	BBB B-51	m	162
20	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ).	020	NET ΟΔΟ-ME B-66.1	Τεμ.	24
21	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ).	021	NET ΟΔΟ-ME B-66.3	Τεμ.	2
22	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm.	022	NET ΟΔΟ-ME B-81	m2	683
23	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm ΑΜΕΑ.	023	NET Ν ΟΔΟ ΜΕ B-81.2	m2	66
24	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες.	024	NET ΟΔΟ-ME B-82	Τεμ.	4
25	Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "	025	NET ΟΙΚ-A 64.26.3	μμ	334,23
26	Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm.	026	NET Ν ΟΙΚ Α 064.31.1	m2	457
27	Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο.	027	NET ΟΙΚ-A 64.46	m	685,5
	<u>Λοιπά - Τελειώματα</u>				
28	Μεταλλική εξωτερική περίφραξη ύψους 4,50 m	028	NET Ν ΟΙΚ Α 064.26.3.1	μμ	245
29	Κατασκευή αθλητικού δαπέδου γηπέδου basket συνολικού πάχους 8mm	029	NET Ν ΟΙΚ Α 073.93.1	m2	2009,22
30	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή αθλητικού ελαστικού συνθετικού δαπέδου	030	NET Ν ΟΙΚ Α 073.93.2	m2	1257,64
31	ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΚΟΡΜΟΣ-ΤΑΜΠΛΟ - ΣΤΕΦΑΝΙ - ΔΙΧΤΥ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΡΜΟΥ)	031	NET Ν ΟΙΚ Α 061.6.1	Kg	4

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
32	ΣΕΤ ΒΟΛΛΕΥ (ΣΕΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ ΒΟΛΛΕΥ ΤΥΠΟΥ VEGGA SPORT, ΜΕ VELCRO - ΔΙΧΤΥ ΒΟΛΛΕΥ) <u>Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά, άρδευσης)</u> Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated)	032	NET N ΟΙΚ Α 061.6.2	Τεμ.	2
33	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	NET ΥΔΡ-Α 12.30.1.1	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	NET ΥΔΡ-Α 12.30.1.2	m	104,07
35	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	035	NET ΗΛΜ 60.10.80.2	Τεμ.	1
36	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινο Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινο ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	036	NET ΗΛΜ 60.10.1.1	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	NET ΗΛΜ 60.10.40.6	Τεμ.	18
38	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινο Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινο ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	038	NET ΗΛΜ 60.10.1.2	Τεμ.	16
39	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	039	NET ΗΛΜ 60.10.85.1	Τεμ.	2
40	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	040	NET ΗΛΜ 60.10.85.2	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	NET ΥΔΡ-Α 12.36.1.3	m	120
42	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 25 mm ² .	042	NET ΗΛΜ 62.10.48.3	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	NET N ΗΛΜ 062.10.41.4	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	NET ΗΛΜ 62.10.41.1	m	50
45	Χωματουργικές εργασίες. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	045	NET ΠΡΣ Α10	m	717
46	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	046	NET ΠΡΣ Η11.1.1	m	353,6
47	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	047	NET ΠΡΣ Η11.1.3	m	477
48	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	048	NET ΠΡΣ Η11.1.5	m	240
49	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	049	NET ΠΡΣ Η8.1.1	Τεμ.	325,4
50	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Μειωτές πίεσης PN 16 atm. Φ 2 1/2"	050	NET ΠΡΣ Η5.12.7	Τεμ.	1
51	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 2 1/2", 4 εξόδων	051	NET ΠΡΣ Η4.12.11	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	NET ΠΡΣ Η9.1.1.7	Τεμ.	4
53	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4 - 6	053	NET ΠΡΣ Η9.2.5.1	Τεμ.	1
54	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	054	NET ΠΡΣ Η9.2.13.3	Τεμ.	1
55	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 2 x 2,5 mm ²	055	NET ΠΡΣ Η9.2.15.7	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	NET ΠΡΣ Η9.2.14.1.5	Τεμ.	1
57	Παραβολοειδής προβολέας για τοποθέτηση σε ιστό με φωτεινή πηγή τεχνολογίας led (80w) Ισχύος 80 W. Ισχύος 80 - 110 W με βραχίονα.	057	NET N ΗΛΜ 060.10.40.6	Τεμ.	64
58	<u>ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</u> Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης.	058	NET ΠΡΣ Δ8	m3	635,1
59	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	059	NET ΠΡΣ Δ7	m3	10
60	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ3	060	NET ΠΡΣ Δ1.3	Τεμ.	8

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
61	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	061	NET ΠΡΣ Δ1.5	Τεμ.	87
62	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ4	062	NET ΠΡΣ Δ2.4	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	NET ΠΡΣ Ε1.2	Τεμ.	383
64	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	064	NET ΠΡΣ Ε9.5	Τεμ.	383
65	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	065	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	Τεμ.	95
	<u>Οδοστρωσία</u>				
66	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	066	NET ΟΔΟ-ME Γ-1.1	m3	642,16
67	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτωμένου πάχους 0,10 m.	067	NET ΟΔΟ-ME Γ-1.2	m2	5481,07
68	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	068	NET ΟΔΟ-ME Γ-2.2	m2	5481,07
	<u>Ασφαλτικά</u>				
69	Ασφαλτική προεπάλειψη.	069	NET ΟΔΟ-ME Δ-3	m2	5481,07
70	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	070	NET ΟΔΟ-ME Δ-4	m2	3266,86
71	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	071	NET ΟΔΟ-ME Δ-8.1	m2	5481,07
72	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	072	NET ΟΔΟ-ME Δ-6	t	568,9
	<u>Σήμανση - Ασφάλιση</u>				
73	Στύλοι πινακίδων. Στύλοι πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ").	073	NET ΟΔΟ-ME Ε-10.1	Τεμ.	3
74	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	074	NET ΟΔΟ-ME Ε-17.1	m2	161,5
75	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	075	NET ΟΔΟ-ME Ε-9.4	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