

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία :

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<u>Εργασίες με τιμές μονάδας</u>				
	<u>Έργα οδοποιίας</u>				
	<u>Χωματουργικά</u>				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	001	NET ΟΔΟ-ME A-2	m3	1131,84
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών.	002	NET ΟΔΟ-ME A-3.3	m3	380
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	003	NET ΥΔΡ-A 3.10.2.1	m3	142,59
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	004	NET ΥΔΡ-A 3.11.2.1	m3	123,68
5	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτηνων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	005	NET ΟΔΟ-ME A-2.1	m3	570
6	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	006	NET ΟΙΚ-A 22.10.1	m3	261,53
7	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	007	NET ΟΔΟ-ME A-12	m3	77,4
8	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. Για ύψος έως και 4,0 m.	008	NET ΟΔΟ-ME A-5.1	m3	54
9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων.	009	NET ΟΔΟ-ME A-9	m	15,5
10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα.	010	NET ΟΔΟ-ME A-10	m	77,97
11	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση κιγκλιδώματων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	011	NET ΟΙΚ-A 22.65.2	Kg	221
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	012	NET ΥΔΡ-A 5.7	m3	27,49
13	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm.	013	NET ΟΔΟ-ME A-19	m3	1496,81
14	Κατασκευή επιχωμάτων.	014	NET ΟΔΟ-ME A-20	m3	1496,81
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	015	NET ΥΔΡ-A 5.5.1	m3	10
16	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	016	NET ΥΔΡ-A 5.5.2	m3	36,22
	<u>Τεχνικά έργα</u>				
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	017	NET ΟΔΟ-ME B-1	m3	474,96
2	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	018	NET ΟΔΟ-ME B-4.1	m3	108
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	019	NET ΟΔΟ-ME B-29.2.2	m3	186,4
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	020	NET ΟΔΟ-ME B-29.3.1	m3	214,29
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20.	021	NET ΟΔΟ-ME B-29.3.2	m3	69,31
6	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20.	022	NET ΟΔΟ-ME B-29.3.4	m3	43,2
7	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα	023	NET ΟΔΟ-ME B-	m3	255,69

	κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.		29.4.5		
--	---	--	--------	--	--

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
8	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπτύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	024	NET ΟΙΚ-A 32.1.5	m3	13,34
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	025	NET ΟΙΚ-A 38.3	m2	61,16
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	026	NET ΟΔΟ-ME B-30.2	Kg	18335,49
11	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων.	027	NET ΟΔΟ-ME B-30.3	Kg	5554,96
12	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου.	028	NET ΟΔΟ-ME B-85	Τεμ.	60
13	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	029	NET ΟΔΟ-ME B-51	m	48
14	Κυβόλιθοι οποιουδήποτε σχήματος	030	NET Ν ΟΔΟ Α 2922	m2	806,4
15	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους γρανιτικούς χρώματος γκρι 10x10x8	031	NET Ν ΟΙΚ Α 078.96.10	m2	250,5
16	Επιστρώσεις με μαρμαρόπλακες ορθογωνισμένες.	032	NET Ν ΟΙΚ Α 073.12.1	m2	167
17	Τουβλάκια συμπαγή 9,5*5,5*20,0 τοποθετημένα κατά το πλάτος.	033	NET Ν ΟΙΚ-A 073.16.1	m2	31,73
18	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 εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	034	NET ΥΔΡ-A 12.30.2.23	m	45
19	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 εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	035	NET ΥΔΡ-A 12.30.2.24	m	179,5
20	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 εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	036	NET ΥΔΡ-A 12.30.2.25	m	143
21	Φρεάτια αλλαγής κατεύθυνσης για αγωγούς DN ≤ 300 mm.	037	NET ΥΔΡ-A 9.35	Τεμ.	3
22	Κατασκευή παροχή Φ160mm αγωγού ακαθάρτων από πλαστικό σωλήνα δομημένου τοιχώματος, μετά του φρεατίου παροχής	038	NET Ν ΥΔΡ Α 009.37	Τεμ.	2
	Οδοστρώση				
1	Υπόβαση οδοστρώσης. Υπόβαση οδοστρώσης μεταβλητού πάχους.	039	NET ΟΔΟ-ME Γ-1.1	m3	173,96
2	Βάση οδοστρώσης. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	040	NET ΟΔΟ-ME Γ-2.2	m2	1739,6
	Ασφαλτικά				
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	041	NET ΟΔΟ-ME Δ-1	m	190
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm.	042	NET ΟΔΟ-ME Δ-2.1	m2	4900
3	Ασφαλτική προεπάλειψη.	043	NET ΟΔΟ-ME Δ-3	m2	6686,5
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	044	NET ΟΔΟ-ME Δ-4	m2	1450
5	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	045	NET ΟΔΟ-ME Δ-8.1	m2	6686,5
6	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	046	NET ΟΔΟ-ME Δ-9.1	m2	1450
	Οδοφωτισμός				
1	Εκσκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ήσιδηροίστου Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες	047	ATHE 9301.1	m3	6,86
2	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	048	NET ΗΛΜ 60.10.85.1	Τεμ.	14
3	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	049	NET ΗΛΜ 60.10.85.2	Τεμ.	2

4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 4 mm ²	050	ΑΤΗΕ 8773.5.3	m	242
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	051	ΑΤΗΕ 9340.2	m	227
6	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας καλωδίων εσωτερικής διαμέτρου Φ50 mm	052	ΑΤΗΕ Ν9320	m	14

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
7	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	053	NET ΥΔΡ-A 12.36.1.3	m	200
8	Δίχτυ επισήμανσης αγωγού ρεύματος	054	ATHE N9305	m	200
9	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	055	NET ΗΛΜ 60.10.80.1	Τεμ.	2
10	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm ² .	056	NET ΗΛΜ 62.10.40.1	m	70
11	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ Νο1	057	ATHEN 9347.1	Τεμ.	2
12	Κατασκευή μιας πλήρους παροχής ΔΕΗ	058	ATHEN 9425.1.1	Τεμ.	2
13	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού 5μ.	059	ATHE 9323.1.5	Τεμ.	14
14	Φωτιστικό σώμα κορυφής με λαμπτήρα led ισχύος 45-55W	060	ATHEN 9361.4	Τεμ.	7
15	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 50 - 80 W με βραχίονα.	061	NET ΗΛΜ 60.10.40.4	Τεμ.	7
Σήμανση - Ασφάλιση					
1	Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A.	062	NET ΟΔΟ-ME E-1.3.1	m	65
2	Τυποποιημένη περίφραξη οδού. Τυποποιημένη περίφραξη τύπου A (ΠΚΕ) ύψους 1,46 m.	063	NET ΟΔΟ-ME E-5.1	m	18,5
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	064	NET ΟΔΟ-ME E-17.1	m ²	370,95
4	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.	065	NET ΟΔΟ-ME E-17.2	m ²	68
Λοιπά					
1	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.	066	NET ΥΔΡ-A 11.2.4	Kg	2195,4
2	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	067	NET ΥΔΡ-A 11.1.2	Kg	660
3	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	068	NET ΠΡΣ Ζ2.1	Τεμ.	12
4	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	069	NET ΠΡΣ Ζ2.2	Τεμ.	1

Άρτα 9 - 3 - 2018
Η Συντάξασα

Άρτα 9 - 3 - 2018
Ο Προϊστάμενος Τ.Ε.Μ.

Άρτα 9 - 3 - 2018
Η Διευθύντρια Τ.Υ.Δ.

Ευαγγελία Γκaniάτσα
Τοπογράφος μηχανικός

Άγγελος Σακκάς
Πολιτικός μηχανικός

Σοφία Γρύλλια
Τοπογράφος μηχανικός