



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΈΡΓΟ : Διαμόρφωση τριών κυκλικών
κόμβων στην Καλαμπάκα

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 2.200.000,00€

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΙΜΕΣ & ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΤΟΤΗΤΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Έργο : Διαμόρφωση τριών κυκλικών κόμβων
στην Καλαμπάκα

Αρ. Μελ. : 05/2026
Πρ/σμος : 2.200.000,00 €

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

(Ομάδες εργασιών σύμφωνα με την ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466/22.03.2017-(ΦΕΚ1956Β/07.06.2017) Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών)

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	NET ΟΔΟ Α-2	ΑΤ-1	ΟΔΟ-1123.Α	m3	6.850,00
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπίτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ Α-2.1	ΑΤ-2	ΟΔΟ-1123.Α	m3	1.200,00
3	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ Α-18.2	ΑΤ-3	ΟΔΟ-1510	m3	67,00
4	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ Α-20	ΑΤ-4	ΟΔΟ-1530	m3	67,00
5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη.	NET ΟΔΟ Α-25	ΑΤ-5	ΟΔΟ-1620	m3	946,00
6	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	NET ΥΔΡ 3.10.02.01	ΑΤ-6	ΥΔΡ-6081.1	m3	1.186,00
7	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	NET ΥΔΡ 3.11.02.01	ΑΤ-7	ΥΔΡ-6082.1	m3	307,00
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ 5.05.01	ΑΤ-8	ΥΔΡ-6068	m3	576,00
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ 5.07	ΑΤ-9	ΥΔΡ-6069	m3	637,00
10	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ 7.01	ΑΤ-10	ΥΔΡ-6301	m2	1.073,00
11	Χωματοургικές εργασίες. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	NET ΠΡΣ Α10	ΑΤ-11	ΠΡΣ-2111	m	3.000,00
12	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ Β-1	ΑΤ-12	ΟΔΟ-2151	m3	9.357,00
13	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	NET ΥΔΡ 4.04	ΑΤ-13	ΥΔΡ-6807	m2	3.300,00
14	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NET ΥΔΡ 4.05	ΑΤ-14	ΥΔΡ-6808	m	2.900,00
15	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ 22.15.01	ΑΤ-15	ΟΙΚ-2226	m3	500,00
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
16	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10. Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10.	NET ΟΔΟ Β-29.1.1	ΑΤ-16	ΟΔΟ-2511	m3	90,00
17	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο.	NET ΟΔΟ Β-29.2.1	ΑΤ-17	ΟΔΟ-2531	m3	275,00
18	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ Β-29.2.2	ΑΤ-18	ΟΔΟ-2531	m3	575,00
19	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ Β-29.3.1	ΑΤ-19	ΟΔΟ-2532	m3	110,00
20	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ Β-29.4.1	ΑΤ-20	ΟΔΟ-2522	m3	315,00
21	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45. Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37.	NET ΟΔΟ Β-29.5.1	ΑΤ-21	ΟΔΟ-2551	m3	370,00
22	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ Β-30.2	ΑΤ-22	ΟΔΟ-2612	Kg	36.500,00
23	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ Β-30.3	ΑΤ-23	ΥΔΡ-7018	Kg	6.500,00
24	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ Β-51	ΑΤ-24	ΟΔΟ-2921	m	3.800,00
25	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	NET ΟΔΟ Β-52	ΑΤ-25	ΟΔΟ-2922	m2	5.200,00
26	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη	NET ΟΙΚ 78.96	ΑΤ-26	ΟΙΚ-7452	m2	400,00
27	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες.	NET ΟΔΟ Β-82	ΑΤ-27	ΟΔΟ-2922	Τεμ.	16,00
28	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ Β-66.1	ΑΤ-28	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	91,00
29	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ Β-66.3	ΑΤ-29	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	12,00
30	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το καστρούμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνων 1,10 m, τριών εισόδων και μίας εξόδου έως D 315 mm	NET ΥΔΡ 9.42.10	ΑΤ-30	ΥΔΡ-6711.7	Τεμ.	2,00
31	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	NET ΥΔΡ 12.01.01.04	ΑΤ-31	ΥΔΡ-6551.4	m	188,00
32	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	NET ΥΔΡ 12.01.01.05	ΑΤ-32	ΥΔΡ-6551.5	m	180,00
33	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	NET ΥΔΡ 12.10.06	ΑΤ-33	ΥΔΡ-6711.4	m	678,00
34	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου.	NET ΟΔΟ Β-85	ΑΤ-34	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	13,00
35	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	NET ΥΔΡ 16.01	ΑΤ-35	ΥΔΡ-6744	Τεμ.	80,00
36	Προσαρμογή εσοχαρών φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	NET ΥΔΡ 16.07.01	ΑΤ-36	ΥΔΡ-6327	Τεμ.	5,00
ΟΜΑΔΑ Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
37	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ Γ-1.2	ΑΤ-37	ΟΔΟ-3111.Β	m2	30.000,00
38	Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ Γ-2.1	ΑΤ-38	ΟΔΟ-3211.Β	m3	550,00
39	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0, 10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ Γ-2.2	ΑΤ-39	ΟΔΟ-3211.Β	m2	11.500,00
ΟΜΑΔΑ Δ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΡΓΑ						
40	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ Δ-1	ΑΤ-40	ΟΙΚ-2269.Α	m	1.300,00
41	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ Δ-3	ΑΤ-41	ΟΔΟ-4110	m2	9.600,00
42	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ Δ-4	ΑΤ-42	ΟΔΟ-4120	m2	28.700,00
43	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ Δ-5.1	ΑΤ-43	ΟΔΟ-4321.Β	m2	9.600,00
44	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	NET ΟΔΟ Δ-6	ΑΤ-44	ΟΔΟ-4421.Β	t	25,00
45	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνυμένου πάχους 0,05m	NET ΟΔΟ Δ-7	ΑΤ-45	ΟΔΟ-4421.Β	m2	9.600,00
46	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ Δ-8.1	ΑΤ-46	ΟΔΟ-4521.Β	m2	9.600,00

47	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Αντιολισθηρή στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου.	NET ΟΔΟ Δ-9.2	ΑΤ-47	ΟΔΟ-4521.Β	m2	9.600,00
ΟΜΑΔΑ Ε : ΣΗΜΑΝΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
48	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	NET ΟΔΟ Ε-8.2.2	ΑΤ-48	ΟΙΚ-6541	m2	95,00
49	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.	NET ΟΔΟ Ε-9.1	ΑΤ-49	ΟΙΚ-6541	Τεμ.	4,00
50	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους.	NET ΟΔΟ Ε-9.3	ΑΤ-50	ΟΙΚ-6541	Τεμ.	115,00
51	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ Ε-9.4	ΑΤ-51	ΟΙΚ-6541	Τεμ.	40,00
52	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ").	NET ΟΔΟ Ε-10.1	ΑΤ-52	ΟΔΟ-2653	Τεμ.	220,00
53	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.	NET ΟΔΟ Ε-17.2	ΑΤ-53	ΟΙΚ-7788	m2	1.200,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ						
54	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστόι Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	NET ΗΛΜ 60.10.01.02	ΑΤ-54	ΗΛΜ-101	Τεμ.	56,00
55	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 25 - 50 W με βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.10.40.02	ΑΤ-55	ΗΛΜ-103	Τεμ.	81,00
56	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.01	ΑΤ-56	ΗΛΜ-52	Τεμ.	3,00
ΟΜΑΔΑ Η : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
57	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά.	NET ΠΡΣ Ε13.1	ΑΤ-57	ΠΡΣ-5510	Στρ.	0,30
58	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	NET ΠΡΣ Η1.1.2	ΑΤ-58	ΗΛΜ-8	m	1.100,00
59	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	NET ΠΡΣ Η1.1.5	ΑΤ-59	ΗΛΜ-8	m	2.375,00
60	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	NET ΠΡΣ Η1.1.7	ΑΤ-60	ΗΛΜ-8	m	250,00
61	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 2", 5 εξόδων	NET ΠΡΣ Η4.12.8	ΑΤ-61	ΗΛΜ-5	Τεμ.	5,00
62	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί. με σώμα ανύψωσης 10 cm	NET ΠΡΣ Η8.3.1.2	ΑΤ-62	ΗΛΜ-8	Τεμ.	224,00
63	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 30 cm, πλαστικός	NET ΠΡΣ Η8.3.2.3	ΑΤ-63	ΗΛΜ-8	Τεμ.	8,00
64	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκεύς ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2"	NET ΠΡΣ Η9.1.1.8	ΑΤ-64	ΗΛΜ-8	Τεμ.	23,00
65	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκεύς ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Αισθητήρας βροχής	NET ΠΡΣ Η9.2.11	ΑΤ-65	ΗΛΜ-62	Τεμ.	3,00
66	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκεύς ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50Χ60 cm, 6 ηλεκτροβανών	NET ΠΡΣ Η9.2.13.4	ΑΤ-66	ΗΛΜ-8	Τεμ.	7,00
67	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκεύς ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	NET ΠΡΣ Η9.2.6.1	ΑΤ-67	ΗΛΜ-52	Τεμ.	3,00

ΤΙΜΕΣ & ΜΤΦ

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή (€)	ΜΤΦ	Παρατηρήσεις
	ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	Γενικές εκσκαφές σε εδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	NET ΟΔΟ Α-2	ΑΤ-1	ΟΔΟ-1123.Α	m3	2,17	0,65€/m3 + 8Km*0,19€/m3*Km	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα)
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ Α-2.1	ΑΤ-2	ΟΔΟ-1123.Α	m3	2,97	1,45€/m3 + 8Km*0,19€/m3*Km	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα)
3	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ Α-18.2	ΑΤ-3	ΟΔΟ-1510	m3	2,97	1,45€/m3 + 8Km*0,19€/m3*Km	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα)
4	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ Α-20	ΑΤ-4	ΟΔΟ-1530	m3	0,95	-	-
5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη.	NET ΟΔΟ Α-25	ΑΤ-5	ΟΔΟ-1620	m3	2,10	-	-
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε εδαφος 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	NET ΥΔΡ 3.10.02.01	ΑΤ-6	ΥΔΡ-6081.1	m3	8,82	7,30€/m3 + 8Km*0,19€/m3*Km	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα)
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε εδαφος 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	NET ΥΔΡ 3.11.02.01	ΑΤ-7	ΥΔΡ-6082.1	m3	27,02	25,50€/m3 + 8Km*0,19€/m3*Km	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα)
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ 5.05.01	ΑΤ-8	ΥΔΡ-6068	m3	13,52	12,00€/m3 + 8Km*0,19€/m3*Km	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα)
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ 5.07	ΑΤ-9	ΥΔΡ-6069	m3	12,52	11,00€/m3 + 8Km*0,19€/m3*Km	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα)
10	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ 7.01	ΑΤ-10	ΥΔΡ-6301	m2	2,10	-	-
11	Χωματοургικές εργασίες. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	NET ΠΡΣ Α10	ΑΤ-11	ΠΡΣ-2111	m	0,80	-	-
12	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ Β-1	ΑΤ-12	ΟΔΟ-2151	m3	5,22	3,70€/m3 + 8Km*0,19€/m3*Km	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα)
13	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	NET ΥΔΡ 4.04	ΑΤ-13	ΥΔΡ-6807	m2	13,52	12,00€/m3 + 8Km*0,19€/m3*Km	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα)
14	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NET ΥΔΡ 4.05	ΑΤ-14	ΥΔΡ-6808	m	4,72	3,20€/m3 + 8Km*0,19€/m3*Km	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα)
15	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ 22.15.01	ΑΤ-15	ΟΙΚ-2226	m3	57,52	56,00€/m3 + 8Km*0,19€/m3*Km	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα)
	ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
16	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10. Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10.	NET ΟΔΟ Β-29.1.1	ΑΤ-16	ΟΔΟ-2511	m3	66,00	-	-
17	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κατασκευή ρειθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο.	NET ΟΔΟ Β-29.2.1	ΑΤ-17	ΟΔΟ-2531	m3	79,00	-	-
18	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ Β-29.2.2	ΑΤ-18	ΟΔΟ-2531	m3	82,00	-	-
19	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρειθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ Β-29.3.1	ΑΤ-19	ΟΔΟ-2532	m3	86,00	-	-
20	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρειθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ Β-29.4.1	ΑΤ-20	ΟΔΟ-2522	m3	95,00	-	-
21	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45. Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37.	NET ΟΔΟ Β-29.5.1	ΑΤ-21	ΟΔΟ-2551	m3	142,00	-	-
22	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ Β-30.2	ΑΤ-22	ΟΔΟ-2612	Kg	1,05	-	-
23	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ Β-30.3	ΑΤ-23	ΥΔΡ-7018	Kg	1,05	-	-
24	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ Β-51	ΑΤ-24	ΟΔΟ-2921	m	8,80	-	-

25	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	NET ΟΔΟ Β-52	ΑΤ-25	ΟΔΟ-2922	m2	12,60	-	-
26	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβλίθους από γρανίτη	NET ΟΙΚ 78.96	ΑΤ-26	ΟΙΚ-7452	m2	45,00	-	-
27	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες.	NET ΟΔΟ Β-82	ΑΤ-27	ΟΔΟ-2922	Τεμ.	105,00	-	-
28	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέυσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ Β-66.1	ΑΤ-28	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	400,00	-	-
29	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέυσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ Β-66.3	ΑΤ-29	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	850,00	-	-
30	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνων 1,10 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	NET ΥΔΡ 9.42.10	ΑΤ-30	ΥΔΡ-6711.7	Τεμ.	685,00	-	-
31	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	NET ΥΔΡ 12.01.01.04	ΑΤ-31	ΥΔΡ-6551.4	m	55,00	-	-
32	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	NET ΥΔΡ 12.01.01.05	ΑΤ-32	ΥΔΡ-6551.5	m	70,00	-	-
33	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	NET ΥΔΡ 12.10.06	ΑΤ-33	ΥΔΡ-6711.4	m	22,10	-	-
34	Προσαρμογή στάθμης υψοσταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου.	NET ΟΔΟ Β-85	ΑΤ-34	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	36,80	-	-
35	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	NET ΥΔΡ 16.01	ΑΤ-35	ΥΔΡ-6744	Τεμ.	100,00	-	-
36	Προσαρμογή εσχαρών φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	NET ΥΔΡ 16.07.01	ΑΤ-36	ΥΔΡ-6327	Τεμ.	80,00	-	-
ΟΜΑΔΑ Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
37	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ Γ-1.2	ΑΤ-37	ΟΔΟ-3111.B	m2	1,15	=1,00€/m2 + 0,152 €/m2 = 1,152 ----> 1,15 €/m2	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα). Το 1m2 υλικών οδοστρωσίας πάχους 0,10m είναι 1*1*0,10m3 = 0,10m3/m2. Κόστος Μεταφοράς = 0,10m3/m2*0,19€/m3*km = 0,019€/m2*km. Άρα 0,019€/m2*km * 8km ΜΤΦ = 0,152€/m2
38	Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ Γ-2.1	ΑΤ-38	ΟΔΟ-3211.B	m3	12,02	10,50€/m3 + 8Km*0,19€/m3*Km	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα)
39	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ Γ-2.2	ΑΤ-39	ΟΔΟ-3211.B	m2	1,25	=1,10€/m2 + 0,152 €/m2 = 1,252 ----> 1,25 €/m2	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα). Το 1m2 υλικών οδοστρωσίας πάχους 0,10m είναι 1*1*0,10m3 = 0,10m3/m2. Κόστος Μεταφοράς = 0,10m3/m2*0,19€/m3*km = 0,019€/m2*km. Άρα 0,019€/m2*km * 8km ΜΤΦ = 0,152€/m2
ΟΜΑΔΑ Δ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΡΓΑ								
40	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ Δ-1	ΑΤ-40	ΟΙΚ-2269.A	m	0,90	-	-
41	Ασφαλτική προεπτάλειψη.	NET ΟΔΟ Δ-3	ΑΤ-41	ΟΔΟ-4110	m2	1,10	-	-
42	Ασφαλτική συγκολλητική επτάλειψη.	NET ΟΔΟ Δ-4	ΑΤ-42	ΟΔΟ-4120	m2	0,42	-	-
43	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ Δ-5.1	ΑΤ-43	ΟΔΟ-4321.B	m2	6,58	=6,50€/m2 + 0,076 €/m2 = 6,576 ----> 6,58 €/m2	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα). Το 1m2 υλικών οδοστρωσίας πάχους 0,10m είναι 1*1*0,05m3 = 0,05m3/m2. Κόστος Μεταφοράς = 0,05m3/m2*0,19€/m3*km = 0,0095€/m2*km. Άρα 0,0095€/m2*km * 8km ΜΤΦ = 0,076€/m2
44	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	NET ΟΔΟ Δ-6	ΑΤ-44	ΟΔΟ-4421.B	t	72,63	=72,00€/tn + 0,633 €/tn = 72,633 ----> 72,63€/tn	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα). Κόστος μεταφοράς 0,19€/m3*Km * 8km = 1,52 €/m3. Ειδικό βάρος ασφάλτου = 2,40tn/m3 ----> Οπότε 1,52 €/m3 / 2,40tn/m3 = 0,633 €/tn
45	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνόμενου πάχους 0,05m	NET ΟΔΟ Δ-7	ΑΤ-45	ΟΔΟ-4421.B	m2	6,58	=6,50€/m2 + 0,076 €/m2 = 6,576 ----> 6,58 €/m2	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα). Το 1m2 υλικών οδοστρωσίας πάχους 0,10m είναι 1*1*0,05m3 = 0,05m3/m2. Κόστος Μεταφοράς = 0,05m3/m2*0,19€/m3*km = 0,0095€/m2*km. Άρα 0,0095€/m2*km * 8km ΜΤΦ = 0,076€/m2
46	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ Δ-8.1	ΑΤ-46	ΟΔΟ-4521.B	m2	7,08	=7,00€/m2 + 0,076 €/m2 = 7,076 ----> 7,08 €/m2	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα). Το 1m2 υλικών οδοστρωσίας πάχους 0,10m είναι 1*1*0,05m3 = 0,05m3/m2. Κόστος Μεταφοράς = 0,05m3/m2*0,19€/m3*km = 0,0095€/m2*km. Άρα 0,0095€/m2*km * 8km ΜΤΦ = 0,076€/m2
47	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Αντιολισθηρή στρώση συμπτυκνόμενου πάχους 0,04m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου.	NET ΟΔΟ Δ-9.2	ΑΤ-47	ΟΔΟ-4521.B	m2	6,85	=6,80€/m2 + 0,0456 €/m2 = 6,8456 ----> 6,85 €/m2	Για ΜΤΦ 8Km>5Km εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας είναι 0,19€/m3*Km (Χώρος Λατομείου στα 8Km Θεόπετρα). Το 1m2 υλικών οδοστρωσίας πάχους 0,10m είναι 1*1*0,03m3 = 0,03m3/m2. Κόστος Μεταφοράς = 0,03m3/m2*0,19€/m3*km = 0,0057€/m2*km. Άρα 0,0057€/m2*km * 8km ΜΤΦ = 0,0456€/m2
ΟΜΑΔΑ Ε : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								

48	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	NET ΟΔΟ Ε-8.2.2	ΑΤ-48	ΟΙΚ-6541	μ2	121,00	-	-
49	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.	NET ΟΔΟ Ε-9.1	ΑΤ-49	ΟΙΚ-6541	Τεμ.	49,00	-	-
50	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους.	NET ΟΔΟ Ε-9.3	ΑΤ-50	ΟΙΚ-6541	Τεμ.	31,50	-	-
51	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ Ε-9.4	ΑΤ-51	ΟΙΚ-6541	Τεμ.	49,00	-	-
52	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ").	NET ΟΔΟ Ε-10.1	ΑΤ-52	ΟΔΟ-2653	Τεμ.	28,40	-	-
53	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.	NET ΟΔΟ Ε-17.2	ΑΤ-53	ΟΙΚ-7788	μ2	18,00	-	-
ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ								
54	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	NET ΗΛΜ 60.10.01.02	ΑΤ-54	ΗΛΜ-101	Τεμ.	1.200,00	-	-
55	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 25 - 50 W με βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.10.40.02	ΑΤ-55	ΗΛΜ-103	Τεμ.	430,00	-	-
56	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.01	ΑΤ-56	ΗΛΜ-52	Τεμ.	2.500,00	-	-
ΟΜΑΔΑ Ζ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
57	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά.	NET ΠΡΣ Ε13.1	ΑΤ-57	ΠΡΣ-5510	Στρ.	2.000,00	-	-
58	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	NET ΠΡΣ Η1.1.2	ΑΤ-58	ΗΛΜ-8	μ	0,35	-	-
59	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	NET ΠΡΣ Η1.1.5	ΑΤ-59	ΗΛΜ-8	μ	0,85	-	-
60	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	NET ΠΡΣ Η1.1.7	ΑΤ-60	ΗΛΜ-8	μ	1,65	-	-
61	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 2", 5 εξόδων	NET ΠΡΣ Η4.12.8	ΑΤ-61	ΗΛΜ-5	Τεμ.	25,00	-	-
62	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί. με σώμα ανύψωσης 10 cm	NET ΠΡΣ Η8.3.1.2	ΑΤ-62	ΗΛΜ-8	Τεμ.	4,60	-	-
63	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 30 cm, πλαστικός	NET ΠΡΣ Η8.3.2.3	ΑΤ-63	ΗΛΜ-8	Τεμ.	50,00	-	-
64	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2"	NET ΠΡΣ Η9.1.1.8	ΑΤ-64	ΗΛΜ-8	Τεμ.	150,00	-	-
65	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Αισθητήρας βροχής	NET ΠΡΣ Η9.2.1.1	ΑΤ-65	ΗΛΜ-62	Τεμ.	80,00	-	-
66	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50Χ60 cm, 6 ηλεκτροβανών	NET ΠΡΣ Η9.2.13.4	ΑΤ-66	ΗΛΜ-8	Τεμ.	45,00	-	-
67	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	NET ΠΡΣ Η9.2.6.1	ΑΤ-67	ΗΛΜ-52	Τεμ.	450,00	-	-

Καλαμπάκα 21 - 04 - 2026

Ψηφιακά
υπογεγραμμένο
ΣΑΛΚΙΤΖΟΓΛΟΥ ΑΘΗΝΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
CHRISTOS
TSOGIAS
ΤΣΟΓΙΑΣ ΧΡΙΣΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Digitally signed by
TSOGIAS
Date: 2026.04.23 12:04:31 +03'00'

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
GEORGI
A RAPTI
ΡΑΠΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Digitally signed by
GEORGIA RAPTI
Date: 2026.04.23
10:37:31 +03'00'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
by ΛΥΧΟΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΛΥΚΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Digitally signed by
ΛΥΧΟΣ
Date: 2026.04.23
12:04:31 +03'00'