

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ Β' ΦΑΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΧΩΡΟΣ
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
ΠΡΟΫΠ.: 1.625.000,00€ (με Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜ. : Υ.Μ.Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2014-20

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Πίνακας αντιστοίχισης Ε.Τ.Ε.Π. και ισχύοντων Ν.Ε.Τ.

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Α.Τ.	Κωδικός ΕΤΕΠ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Γενική εκσκαφή εδάφους γαιώδους ή ημιβραχώδους μετά των αποξηλώσεων-καθαιρέσεων, όλων των υφισταμένων κατασκευών, επιστρώσεων, κρασπεδορείθρων κλπ. που κρίνονται απαραίτητες για την εφαρμογή της μελέτης ή επιβάλλονται από την Αρχαιολογική Υπηρεσία.	ΟΔΟ Ν\Α02.01.2	ΝΟΔΟ 1123Α	1.01	02-02-01-00
2	Γενική εκσκαφή εδάφους βραχώδους μετά των αποξηλώσεων-καθαιρέσεων, όλων των υφισταμένων κατασκευών, επιστρώσεων, κρασπεδορείθρων κλπ. που κρίνονται απαραίτητες για την εφαρμογή της μελέτης ή επιβάλλονται από την Αρχαιολογική Υπηρεσία.	ΟΔΟ Ν\Α03.03.1	ΝΟΔΟ 1133Α	1.02	02-02-01-00
3	Εκσκαφή τάφρου θεμελίων εδάφους γαιώδους ή ημιβραχώδους, ανεξάρτητες της γενικής εκσκαφής οποιουδήποτε βάθους και διατομής, για την εφαρμογή της μελέτης ή επιβάλλονται από την Αρχαιολογική Υπηρεσία	ΟΔΟ Ν\Α04.01.1	ΝΟΔΟ 1212	1.03	08-01-01-00
4	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑ ΟΔΟ Α\20	ΝΟΔΟ 1530	1.04	02-07-01-00
5	Πλήρωση αποστραγγιστικής τάφρου στην εσωτερική παρειά αναλημματικών τοίχων, από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (σκύρα).	ΟΙΚ Ν\20.23.01.03	ΟΙΚ 2162	1.05	-
6	Καθαίρεση ανοδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑ ΟΙΚ\Α22.02	ΟΙΚ 2204	1.06	14-02-02-01
7	Διαλογή των χρήσιμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως	ΝΑ ΟΙΚ\ Α22.03	ΟΙΚ 2212	1.07	-
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑ ΟΙΚ\22.20.01	ΟΙΚ 2236	1.08	-
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑ ΟΙΚ Α\22.20.02	ΟΙΚ 2237	1.08	-
10	Αποξήλωση ασφαλτοταπιτών και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α\Α02.1	ΝΟΔΟ 1123Α	1.10	-
11	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος σε βάθος έως 6cm	ΝΑ ΟΔΟ Α\Δ02.2	ΝΟΔΟ 1123Α	1.11	05-03-14-00
12	Αποξήλωση υφιστάμενων στοιχείων αστικού εξοπλισμού, όπως πινακίδων κυκλοφορίας - σήμανσης-ενημέρωσης, φωτιστικών, πάγκων, κάδων, στεγάστρων στάσεων, τηλεφωνικών θαλάμων, φυλακίων κ.ά. που πρόκειται να μετακινηθούν ή να καταργηθούν.	ΟΙΚ Ν\22.56.02.1	ΟΙΚ 2275	1.12	15-02-02-02
13	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑ ΟΙΚ Α\20.30	ΟΙΚ 2171	1.13	-

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	A.T.	Κωδικός ΕΤΕΠ
14	Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μέτρου πάσης φύσεως προϊόντων λατομείου ή εκσκαφών, εκβραχισμών, κατεδαφίσεων, των οποίων η μεταφορά δεν περιλαμβάνεται στην τιμή των αντιστοιχών άρθρων του τιμολογίου.	ΟΙΚ Ν\20.42.01.Α10	ΟΙΚ 2180	1.14	-
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	2.01	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
16	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	2.02	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-05-07
17	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.3	ΥΔΡ 7018	2.03	01-02-01-00
18	Στοιχεία από εμφανές γαρμπιλόδεμα χυτά επί τόπου, τύπου 1, των 600 kg τιμέντου, με χρήση επιμελημένου ξυλοτύπου στις εμφανείς εξωτερικές επιφάνειες, για παντός είδους κατασκευές, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\31.02.2.T1	ΟΙΚ 3208	2.04	01-01-01-00
19	Στοιχεία από εμφανές γαρμπιλόδεμα χυτά επί τόπου, τύπου 2, των 600 kg τιμέντου, με χρήση επιμελημένου ξυλοτύπου στις εμφανείς εξωτερικές επιφάνειες, για παντός είδους κατασκευές, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\31.02.2.T2	ΟΙΚ 3208	2.05	01-01-01-00
20	Πρόχυτα (προκατασκευασμένα) έγχρωμα κράσπεδα, διαχωριστικά όμορων επιφανειών δια φορετικών επιστρώσεων ή εγκυβωτισμού, από σκυρόδεμα προδιαγραφής ΥΠΕΧ3 Ε διαστάσεων 6Χ20Χ100 cm, τοποθετημένα σε βάση από χυτό επί τόπου σκυρόδεμα, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\32.12.03.1	ΟΙΚ 3213	2.06	-
21	Πρόχυτα προκατασκευασμένα κράσπεδα πεζοδρομίων από σκυρόδεμα C16/20 προδιαγραφής ΥΠΕΧ2 Ε (ευθύγραμμα ή καμπύλα) διαστάσεων 100Χ30Χ15 cm, εγκυβωτισμένα σε βάση από χυτό επί τόπου σκυρόδεμα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν32.12.03.2	ΟΙΚ 3213	2.07	-
22	Κατασκευή λιθοδομής, από λίθους ημιλαξευτούς ωχρώδεις & των απαιτούμενων γωνιολίθων, προέλευσης Καπανδριτίου για τις εμφανείς όψεις & αργών λίθων χονδρολαξευτών για το σώμα της λιθοδομής, πάσης φύσεως αυτοτελών τοίχων ή σύνθετων τοίχων, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σε οποιαδήποτε στάθμη, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\43.01.03.2	ΟΙΚ 4313	2.08	03-02-01-00
23	Διαμόρφωση όψεων εμφανούς λιθοδομής, με διαλογή και επεξεργασία των λίθων, αρμολόγημα και κατεργασία του κονιάματος δόμησης των αρμών των λίθων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\45.03.01.1	ΟΙΚ 4501	2.09	-
24	Διαμόρφωση πέρατος-συναρμογής βατής επιφάνειας δαπέδου και κηπευτικού χώματος, ή ζώνη αποστράγγισης, με στοιχείο εγκυβωτισμού, από ξύλινα στοιχεία, σύμφωνα με το σχέδιο ΛΠ 043 της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\51.05.01.1	ΟΙΚ 5104	2.10	-
25	Διαμόρφωση πλαισίου λάκων δένδρων από γαλβανισμένη - εν θερμώ - ανισοσκελή γωνία 80/65/6 μορφοσιδήρου, τοποθετημένη σύμφωνα με τα σχέδια ΛΠ 094,095,304B και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\61.14.08.6	ΟΙΚ 6111	2.11	-

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	A.T.	Κωδικός ΕΤΕΠ
26	Επεξεργασία επιφανειών σκυροδέματος ή γαρμπιλοδέματος με θραπίνα ή μηχανικά μέσα "ντεσιλίδικο", οποιουδήποτε σχήματος, σχεδίου και τρόπου χτυπήματος, με ή χωρίς περιθώρια, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\71.76.02.3	ΟΙΚ 7177	2.12	-
27	Επιστρώσεις δαπέδων με αντιολισθηρές πλάκες τσιμέντου διαστάσεων 40X40 cm, με ειδική διαμόρφωση κατάλληλη για όδευση, επισήμανση κινδύνου και αλλαγή κατεύθυνσης ατόμων με προβλήματα όρασης, "τύπου Α,Β,Γ", σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές, τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.16.12.1	ΟΙΚ 7316	2.13	-
28	Επιστρώσεις δαπέδων με τεχνητούς συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβόλιθους ορθογωνισμένων διαστάσεων 21/14/8 cm, ενδεικτικού τύπου "λιθάρι" PrismaBloc ή ισοδυνάμου, τοποθετημένοι σε υπόστρωμα άμμου, σε απόχρωση και διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.17.02.1	ΟΙΚ 7312	2.14	-
29	Επιστρώσεις δαπέδων με τεχνητούς συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβόλιθους διαστάσεων 21/14/8 cm, ενδεικτικού τύπου "λιθάρι" PrismaBloc ή ισοδυνάμου, τοποθετημένοι σε υπόστρωμα τσιμεντοκονιάματος, σε απόχρωση και διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.17.02.2	ΟΙΚ 7312	2.15	-
30	Επιστρώσεις δαπέδων με τεχνητούς συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβόλιθους διαστάσεων 14/14/8 cm, ενδεικτικού τύπου "λιθάρι" PrismaBloc ή ισοδυνάμου, τοποθετημένοι σε υπόστρωμα άμμου, σε απόχρωση και διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.17.02.3	ΟΙΚ 7312	2.16	-
31	Επιστρώσεις δαπέδων με τεχνητούς συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβόλιθους διαστάσεων 14/14/8 cm, ενδεικτικού τύπου "λιθάρι" PrismaBloc ή ισοδυνάμου, τοποθετημένοι σε υπόστρωμα τσιμεντοκονιάματος, σε απόχρωση και διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.17.02.4	ΟΙΚ 7312	2.17	-
32	Επιστρώσεις δαπέδων με προκατασκευασμένους διάτρητους κυβόλιθους από γαρμπιλόδεμα πρέσσας, διαστάσεων 50X50X10 cm ενδεικτικού τύπου "ΒΙΟΜΠΛΟΚ" ή ισοδυνάμου, σε απόχρωση ανοιχτό καφέ τοποθετημένοι στις θέσεις και σε διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.17.02.5	ΟΙΚ 7312	2.18	-
33	Κατασκευή βατής σταθεροποιημένης χωμάτινης επιφάνειας, συνολικού συμπτυκνωμένου πάχους 7,5 cm ενδεικτικού τύπου KOURASAN- ΑΠ 4 της KOURASANIT ή ισοδυνάμου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.54.01.5	ΟΙΚ 2162	2.19	-
34	Ζώνη διαχωριστική ή εγκιβωτισμού από τρία επιμήκη τεμάχια μαρμάρου ημίλευκου Καβάλας διατομής 12/10 cm και ένα κυβόλιθο διατομής 14/8 cm, τοποθετούμενων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\75.82.02.1	ΟΙΚ 7581	2.20	-
35	Ζώνη διαχωριστική ή αβαθές ρείθρο, από δύο επιμήκη τεμάχια μαρμάρου ημίλευκου Καβάλας διατομής 10/10 cm και ένα κυβόλιθο διατομής 21/8 cm, τοποθετούμενων σύμφωνα με τα σχέδια (ΑΠ 094) και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\75.82.02.2	ΟΙΚ 7581	2.21	-
36	Γεωφάσματα επένδυσης σηράγγων ανοικτής εκσκαφής (C & C), βάρους 300 gr/m ²	ΝΑΟΔΟ Α\B64.4.1	ΟΙΚ 7914	2.22	-
37	Πλήρης εφαρμογή (επάλειψη) συγκολλητικού υλικού, πολυβυλινικής ένωσης(PVA) τύπου THOROBOND ή ισοδυνάμου.	ΟΙΚ Ν\79.05.03.2	ΟΙΚ 7903	2.23	-

ΟΜΑΔΑ Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	A.T.	Κωδικός ΕΤΕΠ
38	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Α\Β04.1	ΝΟΔΟ 3121B	3.01	02-07-01-00
39	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10m	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	3.02	05-03-03-00
40	Υπόβαση διαπέδων αποστραγγιστική- στρώση συνολικού πάχους 30 cm με σκύρα, γαρμπίλι και ρύζι λατομείου, με ισόπεδη διάστρωση σε στρώσεις συμπτυκνωμένες, με κρουστικό οδοστρωτήρα ισχύος V1 έως V4, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή & τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.	ΟΙΚ Ν\20.20.01.02	ΟΙΚ 2162	3.03	
41	Βάση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	3.04	05-03-03-00
42	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ04	ΝΟΔΟ 4120	3.05	-
43	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	3.06	05-03-11-04
44	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Α\Ε17.2	ΟΙΚ 7788	3.07	-
ΟΜΑΔΑ Δ : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
45	Πάγκος, ξύλινο καθιστικό με πλάτη, πλάτους 57 cm, κατασκευασμένος από αντικολλητή ξυλεία IROCO επί βάσεων από γαρμπιλόδεμα, σύμφωνα με τα σχέδια ΛΠ-401,402 και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\54.81.03.1	ΟΙΚ 5622	4.01	-
46	Πάγκος, ξύλινο καθιστικό χωρίς πλάτη, πλάτους 57 cm, κατασκευασμένος από αντικολλητή ξυλεία IROCO επί βάσεων από γαρμπιλόδεμα, σύμφωνα με τα σχέδια ΛΠ-401,402 και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\54.81.03.2	ΟΙΚ 5622	4.02	-
47	Προμήθεια και τοποθέτηση κάδου συλλογής απορριμμάτων, κυλινδρικού σχήματος από γαλβανισμένο χάλυβα, χωρητικότητας 75 lt, ενδεικτικού τύπου VERONA κωδικός 1ULBF 25 ή ισοδύναμου, τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\61.40.01.3	ΟΙΚ 6239	4.03	-
48	Μεταλλικό Κιγκλίδωμα περίφραξης από γαλβανισμένες διατομές μορφοσιδήρου μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια ΛΠ 450,452,452α,453,459, 462 και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\64.01.01.22	ΟΙΚ 6401	4.04	-
49	Μεταλλική κατασκευή, μπάρα στάθμευσης και φύλαξης ποδηλάτων, σχήματος "Π", κατασκευασμένη από γαλβανισμένο χαλύβδινο καμπυλωμένο σωλήνα Φ 42,4 mm, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\80.09.01.5	ΟΙΚ 6412	4.05	-
50	Προμήθεια και τοποθέτηση σταθερού εμπόδιου στάθμευσης τροχοφόρων "μπαριέρα" σχήματος "Π", ύψους 80 cm, από γαλβανισμένο χάλυβα κατασκευών S235, ενδεικτικού τύπου APSIS 1, ATC Αφοι Τσαμπά ΑΒΕΕ ή ισοδύναμου τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια και τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\80.09.01.6	ΟΙΚ 6101	4.06	-
Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ					
ΟΜΑΔΑ Ε. ΓΕΝΙΚΑ					
51	Διάνοξη τάφρου με τα χέρια	ΟΔΟ-ΜΕ Ν2Κ4 Α-4.4	ΟΙΚ 2124	5.01	-
52	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΑΤΗΕ Ν00808.6.1.998	ΟΙΚ 2162	5.02	-
53	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων	ΗΛΜ47.3Ν	ΥΔΡ 6752	5.03	-
ΟΜΑΔΑ ΣΤ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ					
54	Εξαγωγή και απομάκρυνση ιστού	ΑΤΗΕ Η/Μ Ν00940.5.1	ΑΤΗΕ ΗΛΜ 9405	6.01	-
55	Αποξήλωση φρεατίου	ΑΤΗΕ Ν00808.6.1.998	ΗΛΜ 10	6.02	-
56	Πλαστικός σωλήνας PVC Φ80	ΑΤΗΕ ΝΕΟ 0Ν9319.1	ΗΛΜ 8	6.03	-

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	A.T.	Κωδικός ΕΤΕΠ
57	Σωλήνας σπιράλ υπόγειος Φ40	ΑΤΗΕ Ν00874.1.1	ΗΛΜ 10	6.04	-
58	Σωλήνας διέλευσης καλωδίων 3ins	ΑΤΗΕ ΗΛΜ Ν9316.7	ΗΛΜ 5	6.05	-
59	Αγωγός γυμνός χάλκινος 16 mm ²	ΑΤΗΕ ΗΛΜ Ν8757.2.2.1	ΗΛΜ 45	6.06	-
60	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ 16 mm	ΑΤΗΕ Ν0Ν8837.21.1	ΗΛΜ 45	6.07	-
61	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 3x4 (J1VV-U 3G4)	ΑΤΗΕ ΗΛΜ 8773.03.04	ΗΛΜ 47	6.08	-
62	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 3x6 (J1VV-U 3G6)	ΑΤΗΕ ΗΛΜ 8773.03.03	ΗΛΜ 47	6.09	-
63	Τυποποιημένη βάση σιδηροίσιτου έως 4m	ΑΤΗΕ Ν9313.1.6	ΗΛΜ 101	6.10	-
64	Τυποποιημένη βάση σιδηροίσιτου έως 9m	ΑΤΗΕ Ν9313.1.7	ΗΛΜ 101	6.11	-
65	Προκατασκευασμένο φρεάτιο ηλεκτρικών δικτύων	ΑΤΗΕ ΗΛΜ Ν8749.001	ΗΛΜ 101	6.12	-
66	Σιδηροίσιτος οδοφωτισμού κατά EN40, ύψους 4m,	ΝΕΤ ΗΛΜ Ν60.10.01.90	ΗΛΜ 103	6.13	-
67	Σιδηροίσιτος φωτισμού κατά EN40, ύψους 5m,	ΝΕΤ ΗΛΜ Ν60.10.01.92	ΗΛΜ 103	6.14	-
68	Φωτιστικό σώμα τύπου ΦΑ με ιστό ύψους 2,5 m	ΝΕΤ ΗΛΜ Ν60.10.10.0109	ΗΛΜ 103	6.15	-
69	Φωτιστικό σώμα τύπου ΦΓ οδοφωτισμού	ΝΕΤ ΗΛΜ Ν60.10.10.026	ΗΛΜ 103	6.16	-
70	Φωτιστικό σώμα τύπου ΦΖ χωνευτό επιδαπέδιο	ΑΤΗΕ Ν00897.2.1.2	ΗΛΜ 59	6.17	-
71	Φωτιστικό σώμα τύπου ΦΗ φωτισμού parking	ΝΕΤ ΗΛΜ Ν60.10.10.028	ΗΛΜ 103	6.18	-
ΟΜΑΔΑ Ζ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ					
72	Ραγοδιακόπτης μονοπολικός 1Χ40 Α	ΑΤΗΕ ΗΛΜ 8880.1.2	ΗΛΜ 55	7.01	-
73	Ραγοδιακόπτης μονοπολικός 1Χ25 Α	ΑΤΗΕ ΗΛΜ 8880.1.1	ΗΛΜ 55	7.02	-
74	Μικροαυτόματος 1Χ10Α	ΑΤΗΕ ΗΛΜ 8915.1.2	ΗΛΜ 55	7.03	-
75	Μικροαυτόματος 1Χ20Α	ΑΤΗΕ ΗΛΜ8915.1.4	ΗΛΜ 55	7.04	-
76	Ενδεικτική λυχνία ράγας	ΑΤΗΕ 8924	ΗΛΜ 52	7.05	-
77	Ασφαλειοαποζεύκτης 1Χ40 Α	ΑΤΗΕ ΗΛΜ Ν8902.01.92	ΗΛΜ 55	7.06	-
78	Μετασηματιστής μονοφασικός 230 V/ 230V, 3 kVA	ΝΑΤΗΕ Ν8950.4.89	ΗΛΜ 56	7.07	-
79	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος βοηθητικών κυκλωμάτων 1Χ40Α	ΑΤΗΕ ΗΛΜ Ν8990.3.2	ΗΛΜ 53	7.08	-
80	Μεταγωγικός διακόπτης ράγας μονοπολικός 25Α	ΑΤΗΕ ΗΛΜ Ν8851.3.19	ΗΛΜ 53	7.09	-
81	Διακόπτης λυκόφωτος εξωτερικός, IP55	ΑΤΗΕ ΗΛΜ Ν8821.9.9	ΗΛΜ 49	7.10	-
82	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, IP55, 90Χ65 cm	ΑΤΗΕ ΗΛΜ Ν8840.4.43	ΗΛΜ 52	7.11	-
ΟΜΑΔΑ Η. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΟΜΒΡΙΑ					
83	Σωλήνες u-PVC υπονόμων (χρώμα κεραμιδί) Φ250	ΥΔΡ Ν00662.1.1.2	ΥΔΡ 6621	8.01	08-06-02-02
84	Σωλήνες u-PVC υπονόμων (χρώμα κεραμιδί) Φ300/315	ΥΔΡ Ν00662.1.1.3	ΥΔΡ6621	8.02	08-06-02-02
85	Σωλήνες u-PVC υπονόμων (χρώμα κεραμιδί) Φ400	ΥΔΡ Ν00662.1.1.5	ΥΔΡ 6621	8.03	08-06-02-02
86	Καθαίρεση φρεατίου απορροής ομβρίων	ΑΤΗΕ 8066.3.999	ΗΛΜ 10	8.04	-
87	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επιθεώρησης, για δίκτυα ομβρίων	ΑΤΕΠ Ν00532.1.999.2	ΑΤΕΠ 5321	8.05	-
88	Φρεάτιο απορροής ομβρίων τύπου ΕΥΔΑΠ Α1, 60Χ80cm	ΑΤΗΕ ΥΔΡ Ν8066.3.3	ΗΛΜ 10	8.06	-
89	Φρεάτιο απορροής ομβρίων τύπου ΕΥΔΑΠ Α2, 2Χ60Χ80cm	ΑΤΗΕ ΥΔΡ Ν8066.3.4	ΗΛΜ 10	8.07	-
ΟΜΑΔΑ Θ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΑΡΔΕΥΣΗ					
90	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ ΥΔΡ Ν8036.3	ΗΛΜ 5	9.01	-
91	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8104.10.1.3	ΗΛΜ 11	9.02	-
92	Σέλα υδροληψίας Φ 160 Χ 1" χυτοσιδηρή	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9765.5.8	ΗΛΜ 11	9.03	-
93	Σέλα υδροληψίας Φ 250 Χ 1" χυτοσιδηρή	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9765.5.9	ΗΛΜ 11	9.04	-
94	Προκατασκευασμένο φρεάτιο χειρισμού διακόπτη	ΑΤΗΕ ΗΛΜ Ν8749.002	ΗΛΜ 101	9.05	-

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	A.T.	Κωδικός ΕΤΕΠ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
ΟΜΑΔΑ Ι. ΦΥΤΕΥΣΗ					
95	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Γ1	ΠΡΣ 1140	10.01	-
96	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Γ2	ΠΡΣ 1620	10.02	10-05-02-01
97	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	Γ3	ΠΡΣ 1620	10.03	10-05-02-03
98	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	Γ4	ΠΡΣ 1620	10.04	10-05-02-03
99	Δένδρα κατηγορίας Δ7	Δ1.7	ΠΡΣ 5210	10.05	10-09-01-00
100	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	Δ2.3	ΠΡΣ 5210	10.06	10-09-01-00
101	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	Δ2.5	ΠΡΣ 5210	10.07	10-09-01-00
102	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	Δ6.2	ΠΡΣ 5220	10.08	10-05-07-00
103	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Δ7	ΠΡΣ 1710	10.09	02-07-05-00
104	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	Δ11	ΠΡΣ 5340	10.10	-
105	Εύλινες κάσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές	Δ12	ΠΡΣ 5340	10.11	10-05-02-01
106	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	Δ16	ΟΔΟ 1510	10.12	-
107	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	Ε1.1	ΠΡΣ 5130	10.13	10-05-01-00
108	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50m	Ε1.2	ΠΡΣ 5130	10.14	10-05-01-00
109	Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m	Ε5.2	ΠΡΣ 5160	10.15	10-05-01-00
110	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	Ε9.4	ΠΡΣ 5210	10.16	10-05-01-00
111	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00lt	Ε9.5	ΠΡΣ 5210	10.17	10-05-01-00
112	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41-80lt	Ε9.8	ΠΡΣ 5210	10.18	10-05-01-00
113	Υποσύλωση δένδρων. Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	10.19	10-05-09-00
114	Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	Ε13.2	ΠΡΣ 5510	10.20	10-05-02-02
115	Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών. Υδραυλική υδροσπορά	Ε15.2	ΠΡΣ 5710	10.21	10-05-04-00
116	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων. Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΣΤ4.2.2	ΠΡΣ 5354	10.22	10-06-04-01
117	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΣΤ4.3.5	ΠΡΣ 5354	10.23	10-06-04-01
118	Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα	ΣΤ6.2	ΠΡΣ 5552	10.24	10-06-06-00
ΟΜΑΔΑ Κ. ΑΡΔΕΥΣΗ					
119	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20 - 40 cm.	A9.2	ΠΡΣ 2111	11.01	08-01-03-01
120	Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE Φ20, 6 atm	H1.1.2	HΛM 8	11.02	10-08-01-00
121	Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE Φ25 6 atm	H1.1.3	HΛM 8	11.03	10-08-01-00
122	Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE Φ32 6 atm	H1.1.4	HΛM 8	11.04	-
123	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού	H1.4	HΛM 4	11.05	-
124	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 16atm Φ 63	H2.5.2	HΛM 8	11.06	08-06-02-01

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	A.T.	Κωδικός ΕΤΕΠ
125	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16atm - Φ 1 1/2"	H5.1.5	ΗΛΜ 11	11.07	10-08-01-00
126	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	H8.1.1	ΗΛΜ 8	11.08	10-08-01-00
127	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα	H8.2.5.1	ΗΛΜ 8	11.09	10-08-01-00
128	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 15 cm	H8.3.1.3	ΗΛΜ 8	11.10	-
129	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες, χαμηλής παροχής, ακτινωτής εκτόξευσης, ακτίνας πάνω από 4,5 m	H8.3.18.3	ΗΛΜ 8	11.11	-
130	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες) PN 10atm, πλαστικές Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	H9.1.1.7	ΗΛΜ 8	11.12	-
131	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 16-18	H9.2.7.1	ΗΛΜ 52	11.13	-
132	Αισθητήρας βροχής	H9.2.11	ΗΛΜ 62	11.14	-
133	Πλαστικό φρεάτιο 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	H9.2.13.4	ΗΛΜ 52	11.15	-
134	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 4 x 2,5 mm ²	H9.2.15.9	ΗΛΜ 47	11.16	-
135	Μονάδα μονοκαλωδιακού ελέγχου (Μ.Μ.Ε) έως 19 εισόδων	Θ5.1	ΗΛΜ 61	11.17	-
136	Μονάδα αποκωδικοποίησης σήματος (decoder) έξοδοι : 1 είσοδοι: 0	Θ6.1	ΗΛΜ 61	11.18	-
137	Εγκατάσταση μονάδας ελέγχου βανών (Μ.Ε.Β.). Αριθμός στάσεων έως 19	Ι1.1	ΗΛΜ 61	11.19	-
138	Εγκατάσταση μονάδας αποκωδικοποίησης σήματος (decoder)	Ι4	ΗΛΜ 61	11.20	-
139	Συνδέσεις εισόδων/εξόδων (I/O) μονάδων αποκωδικοποίησης σήματος	Ι5	ΗΛΜ 61	11.21	-

Συντάχθηκε
Ορχομενός 08-06-2016
οι μελετητές

Θεωρήθηκε
Ορχομενός 08-06-2016
ο πρ/νος Δ.Τ.Υ.

Γρηγόρης Ηλιόπουλος
πολιτικός μηχανικός

Γιώργος Στάμου
ηλεκτ. μηχανικός

Βσίλης Τούντας
πολιτικός μηχανικός