

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)	
ΟΜΑΔΑ Α΄: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
1	ΟΔΟ Ν/Α 2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες μετά της φόρτωσης - σταλίας και μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφής, σε χώρο που επιτρέπεται	ΟΔΟ-1123Α	15. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00 Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων
2	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m, συμπεριλαμβανομένης της φόρτωσης - σταλίας και μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφής σε χώρο που επιτρέπεται	ΟΔΟ-2151	15. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00 Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων 17. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00 Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
3	ΥΔΡ 3.10.02.0 1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση και σε χώρο που επιτρέπεται	ΥΔΡ 6081.1	15. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00 Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων 17. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00 Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
4	ΟΔΟ Β-2	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	15. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00 Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων 17. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00 Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων 26. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00 Αντιμετώπιση δικτύων ΟΚΩ κατά τις εκσκαφές

5	ΟΔΟ Ν.Α. 12	Καθαίρεση οπλισμένων ή ελαφρά οπλισμένων σκυροδεμάτων - θεμελίων αργολιθοδομών - λιθοδομών - πλακοστρώσεων κλπ.	ΟΙΚ-2227	433. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01 Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα 440. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-04-01-00 Μέτρα υγείας - ασφάλεια και απαιτήσεις περιβαλλοντικής προστασίας κατά τις κατεδαφίσεις - καθαίρεσεις 394. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-02-02 Τοπική καθαίρεση σκυροδέματος χωρίς διατήρηση του οπλισμού
---	----------------	---	----------	--

6	ΥΔΡ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	20. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00 Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων 21. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-00 Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων
7	ΟΙΚ 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	20. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00 Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων 21. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-000 Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων
8	ΥΔΡ 5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	20. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00 Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων 21. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-00 Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων
9	ΟΙΚ 22.02	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2204	432. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-01-03-00 Πλήρεις κατεδαφίσεις κατασκευών με μηχανικά μέσα
10	ΟΙΚ N/22.56	Καθαίρεση υπάρχοντος συντριβανιού και του αντλιοστασίου του - μεταφορά προτομής	ΟΙΚ-6102	432. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-01-03-00 Πλήρεις κατεδαφίσεις κατασκευών με μηχανικά μέσα
11	ΟΙΚ N/22.65. 01	Καθαίρεση ξύλινων στεγάστρων	ΟΙΚ-2275	
12	ΟΙΚ N/22.65. 02	Αφαίρεση υπαρχόντων στύλων ηλεκτροφωτισμού και φύλαξη τους με σκοπό την επανατοποθέτηση τους	ΟΙΚ-2275	133. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-05-00 Αφαίρεση πινακίδων και ιστών κατακόρυφης σήμανσης, ή/και επανατοποθέτηση αυτών
13	ΟΔΟ Α- 25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	24. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00 Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γή
14	ΠΡΣ Ε4.2	Άνοιγμα λάκκων (0,70x0,70x0,70)m	ΠΡΣ-5110	172. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00 Εκσκαφές τάφρων και διωρύγων
15	ΠΡΣ Ε9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50-12lt	ΠΡΣ-5210	279. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00 Φυτεύσεις δέντρων - θάμνων
16	ΠΡΣ Δ1.5	Δέντρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ-5210	293. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00 Χρήση λιπασμάτων 304. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00 Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού
17	ΟΔΟ N/B 9	Μεταφορά και τοποθέτηση φυσικών ογκολίθων πλακοειδούς σχήματος σε κλιμακωτή διάταξη για σχηματισμό κρήνης	ΟΔΟ-2252	

ΟΜΑΔΑ Β': ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				
18	ΟΙΚ 32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΔΟ-3213	1. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος 2. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 Διάστρωση σκυροδέματος 3. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 Συντήρηση σκυροδέματος 4. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος 5. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
19	ΟΙΚ N/32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 με το απαραίτητο στεγανοποιητικό μάζης και ρευστοποιητικό σκυροδέματος καθώς και υλικό αντοχής σε χημικές επιδράσεις (διαβρώσεις)	ΟΙΚ 3214	1. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος 2. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 Διάστρωση σκυροδέματος 3. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 Συντήρηση σκυροδέματος 4. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος 5. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
20	ΟΙΚ 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-3816	11. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι) 12. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
21	ΟΔΟ Β-30.2	Χαλιβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ 2612	8. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
22	ΟΔΟ Β-30.3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	8. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
23	ΟΔΟ Ν/Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους και το ρείθρο	ΟΔΟ-2921	108. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00 Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα
24	ΟΔΟ Ν.Β-51	Κράσπεδα από σκυρόδεμα προστασίας λάκκων φύτευσης	ΟΔΟ 2921	108. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00 Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα
25	ΟΔΟ Β-85	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	ΟΔΟ-2548	

26	ΟΔΟ Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ 2269Α	
27	ΟΔΟ Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4cm	ΟΔΟ-1132	126. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-14-00 Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος
28	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	122. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01 Ασφαλτική προεπάλειψη
29	ΟΔΟ Δ-8.Α	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΟΔΟ-4521.Β	123. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04 Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου 124. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-12-01 Αντιολισθηρή στρώση ασφαλτικού σκυροδέματος
ΟΜΑΔΑ Γ': ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ				
30	ΟΙΚ 43.01.03	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m ³ ασβέστου	ΟΙΚ 4313	28. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00 Λιθόκτιστοι τοίχοι
31	ΟΙΚ 45.01.02	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου	ΟΙΚ 4502	28. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00 Λιθόκτιστοι τοίχοι
32	ΟΙΚ 71.01.02	Αρμολογήματα κατειργασμένων όψεων αργολιθοδομών	ΟΙΚ 7102	28. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00 Λιθόκτιστοι τοίχοι
33	ΟΙΚ Ν.73.12.01	Επιστρώσεις δια φυσικών χονδροπλακών χρώματος γκρι ορθογωνισμένων πάχους 5 εκ. διατάσεων 40x80	ΟΙΚ-7312	45. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους 109. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00 Πλακοστρώσεις - Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών
34	ΟΙΚ Ν.73.12.03Α	Επιστρώσεις δια φυσικών κυβολίθων χρώματος γκρι 10x10x4-6	ΟΙΚ-7312	45. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους 109. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00 Πλακοστρώσεις - Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών
35	ΟΙΚ Ν/73.12.03	Επιστρώσεις με κυβολίθους από μάρμαρο χρώματος μαύρου διαστάσεων 10x10x4	ΟΙΚ-7312	45. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους 109. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00 Πλακοστρώσεις - Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών
36	ΟΙΚ Ν/73.12.04	Επιστρώσεις με φυσικούς κυβόλιθους κόκκινου πελεκητού πορφυρίτη διαστάσεων 15x(ελεύθερο μήκος)x4-6	ΟΙΚ-7312	45. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους 109. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00 Πλακοστρώσεις - Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών
37	ΟΙΚ Ν/74.90.04	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm χρώματος μαύρου σε πλάκες 35x80 και 35x35 στις διασταυρώσεις	ΟΙΚ 7494	45. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους 109. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00 Πλακοστρώσεις - Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών
38	ΟΔΟ Ν/Β-52	Επιστρώσεις δια λωρίδων καθοδήγησης Α.Μ.Ε.Α. από πλάκες τσιμέντου 40x40 και ειδικά τεμάχια	ΟΔΟ 2922	109. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00 Πλακοστρώσεις - Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών
39	ΟΔΟ Β-33	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	ΥΔΡ-6402	30. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00 Λιθόκτιστοι τοίχοι

40	ΟΙΚ N/75.41. 02A	Επενδύσεις βαθμίδων (οριζόντιων και κάθετων επιφανειών με φυσικές πέτρες πάχους 4/2 εκ. (πάτημα/ρίχτι) χρώματος γκρι	ΟΙΚ-7312	46. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-04-00 Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων
41	ΟΙΚ N/75.61. 01	Επενδύσεις οριζόντιων και κατακόρυφων επιφανειών με φυσικές πλάκες 30x80 πάχους 2 εκ. χρώματος γκρι	ΟΙΚ-7561	46. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-04-00 Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων
42	ΟΙΚ N/43.01. 03	Κατασκευή καθιστικού πάγκου από ξύλο επί λιθοδομής, διαστάσεων	ΟΙΚ-4313 70% ΟΙΚ-5621 30%	276. ΕΛΟΤΤΠ 1501-10-02-02-01 Καθιστικά υπαίθριων χώρων
ΟΜΑΔΑ Δ': ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤ				
Δ1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ				
43	ΑΤΗΕ N8066.1. 1	Φρεάτιο ποτίσματος ή τοποθέτησης υδρομετρητή. Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος έως 0,70 m	ΗΛΜ 10	213. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-06 Προκατασκευασμένα Φρεάτια από σκυρόδεμα
44	ΑΤΗΕ N8066.2. 1	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΗΛΜ 10	213. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-06 Προκατασκευασμένα Φρεάτια από σκυρόδεμα
45	ΑΤΗΕ N8106.2	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΗΛΜ 11	205. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-03 Δικλείδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας
46	ΑΤΗΕ N8106.3	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΗΛΜ 11	205. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-03 Δικλείδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας
47	ΑΤΗΕ N8106.5	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΗΛΜ 11	205. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-03 Δικλείδες χυτοσιδηρές τύπου πεταλούδας
48	ΑΤΗΕ N8124.5	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΗΛΜ 11	
49	ΑΤΗΕ N8051.3	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης-θέρμανσης, απο πολυπροπυλένιο DN25	ΗΛΜ 8	200. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-01 Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες u-PVC
50	ΑΤΗΕ N8051.5	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης-θέρμανσης, απο πολυπροπυλένιο DN40	ΗΛΜ 8	200. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-01 Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες u-PVC
51	ΑΤΗΕ N8219.1 0	Πλήρης κατασκευή ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης συντριβανιού τύπου καταρράκτη γωνιακής μορφής.	ΗΛΜ 21	224. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-01-00 Αντλίες αντλιοστασίων ύδρευσης και άρδευσης 225. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-02-00 Ηλεκτροκινητήρες αντλιών αντλιοστασίων ύδρευσης και άρδευσης 228. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00 Σωληνώσεις και συσκευές αντλιοστασίων

52	ATHE N8219.1 1	Πλήρης κατασκευή ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης συντριβανιού υπερχείλισης, τύπου water blade.	HΛM 21	224. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-01-00 Αντλίες αντλιοστασίων ύδρευσης και άρδευσης 225. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-02-00 Ηλεκτροκινητήρες αντλιών αντλιοστασίων ύδρευσης και άρδευσης 228. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00 Σωληνώσεις και συσκευές αντλιοστασίων
53	ATHE 8042.1.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 50 mm	HΛM 8	201. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-02 Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες υ-PVC
54	ATHE 8072	Καλύμματα φρεατίων χυτοσίδηρά	HΛM 29	215. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-01 Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο 218. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-04 Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο
55	ATHE 8138.1.3	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 3/4 ins	HΛM 11	201. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-10 Αρδευτικοί κρουνοί

Δ2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

56	NATEΠ 5918.4	Πλαστικό φρεάτιο για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών 60x60 cm, 7 H/B	HΛM 8	303. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
57	NET ΠΡΣ H1.1.2	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	HΛM 8	303. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
58	NET ΠΡΣ H4.12.7	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 2", 4 εξόδων	HΛM 5	303. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
59	NET ΠΡΣ H5.1.2	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 3/4"	HΛM 11	303. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων 201. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-10 Αρδευτικοί κρουνοί
60	NET ΠΡΣ H5.1.3	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1"	HΛM 11	303. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων 201. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-10 Αρδευτικοί κρουνοί
61	NET ΠΡΣ H5.12.3	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Μειωτές πίεσης PN 16 atm. Φ 1 "	HΛM 11	303. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
62	NET ΠΡΣ H5.13	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63.	HΛM 31	303. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
63	NET ΠΡΣ H5.4.1	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής. Φ 1"	HΛM 11	303. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων

64	NET ΠΡΣ H8.1.1	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	303. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
65	NET ΠΡΣ H9.1.1.6	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΗΛΜ 8	303. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
66	NET ΠΡΣ H9.2.11	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Αισθητήρας βροχής	ΗΛΜ 62	303. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
67	NET ΠΡΣ H9.2.15.2	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 47	303. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
68	NET ΠΡΣ H9.2.6.1	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	ΗΛΜ 52	303. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων

Δ3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ

69	ATHE N8773.6.4	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	ΗΛΜ 47	96. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 Αγωγοί - καλώδια διανομής ενέργειας
70	ATHE N8843.8	Ηλεκτρικός πίνακας μέσα σε πύλαρ πλήρης	ΗΛΜ 52	
71	ATHE N8845.1	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 1.5 μ	ΗΛΜ 45	98. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-50-01-00 Συλλεκτήριο σύστημα συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας 99. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-50-02-00 Αγωγοί καθόδου συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας
72	ATHE N8976.4.3	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής τύπου προβολέα με λαμπτήρα Metal Halide 400 W	ΗΛΜ 103	139. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00 Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα
73	ATHE N9331	Φωτιστικό σώμα τύπου LED, ύψους περίπου 4m με λαμπτήρα 30W	ΗΛΜ 103	139. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00 Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα
74	ATHE N8732.1 3.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου CB Διαμέτρου Φ 16mm	ΗΛΜ 41	93. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων 210. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-01 Ταινίες σημάσεως υπογείων δικτύων
75	ATHE N8737.1.1	Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 100 mm	ΗΛΜ 8	93. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων 210. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-01 Ταινίες σημάσεως υπογείων δικτύων

76	ΑΤΗΕ N8749.3	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 30X30 cm, βάθους 40 cm	ΗΛΜ 10	213. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-06 Προκατασκευασμένα Φρεάτια από σκυρόδεμα
77	ΑΤΗΕ 8773.6.4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm ²	ΗΛΜ 47	96. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 Αγωγοί - καλώδια διανομής ενέργειας
78	ΑΤΗΕ 9337.2.1	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 X 2,5mm ²	ΗΛΜ 102	96. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 Αγωγοί - καλώδια διανομής ενέργειας
79	ΑΤΗΕ 9337.3.2	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 X 4mm ²	ΗΛΜ 102	96. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 Αγωγοί - καλώδια διανομής ενέργειας
80	ΑΤΗΕ 9337.3.5	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 X 16mm ²	ΗΛΜ 102	96. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 Αγωγοί - καλώδια διανομής ενέργειας
81	ΑΤΗΕ 9340.2	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	ΗΛΜ 45	98. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-50-01-00 Συλλεκτήριο σύστημα συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας 99. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-50-02-00 Αγωγοί καθόδου συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας
82	ΑΤΗΕ 9340.3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΗΛΜ 45	98. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-50-01-00 Συλλεκτήριο σύστημα συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας 99. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-50-02-00 Αγωγοί καθόδου συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας
83	ΑΤΗΕ 9350	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΗΛΜ 52	138. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 Υποδομή οδοφωτισμού

Καλάβρυτα, 11/5/2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:

ΣΠΥΡΟΣ Π. ΜΑΡΤΙΝΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΚΟΡΙΝΘΟΥ 184 - ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ. 2610 310 550 - Τ.Κ. 26221
Α.Φ.Μ. 047586279 ΔΟΥ Α' ΠΑΤΡΩΝ

Σπύρος Μαρτίνης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

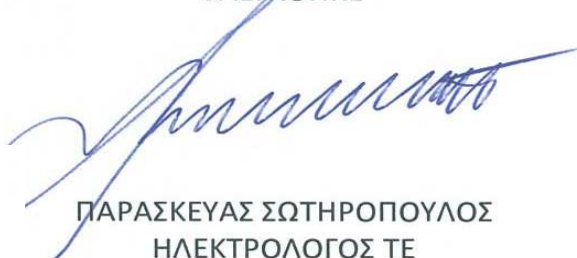
Καλάβρυτα 11/5/2017

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



Ευγενία Ιντζεγιάννη
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΤΕ

Καλάβρυτα 11/5/2017

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
Ο προϊστάμενος Τμήματος
Τεχν. Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

Γιώργος Πρασσάς
Χημικός Μηχανικός