

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ**

**Έργο : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΒΑΡΕΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ Δ.Ε.
ΑΜΦΙΣΣΑΣ**

**Προϋπολογισμός : 442500.00€
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 42/2018**

Τεύχος Εθνικών Τεχνικών Προδιαγραφών

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	<u>1 Χωματοουργικά</u>					
1.1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	A.T. 1	ΟΔΟΑ-1	ΟΔΟ 1110	m ³	1501-02-01-02-00:2009
1.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.T. 2	ΟΔΟΑ-4.1	ΟΔΟ 1212	m ³	1501-08-01-01-00:2009
1.3	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	A.T. 3	ΟΔΟΑ-18.2	ΟΔΟ 1510	m ³	1501-02-06-00-00:2009
1.4	Κατασκευή επιχωμάτων	A.T. 4	ΟΔΟΑ-20	ΟΔΟ 1530	m ³	1501-02-07-01-00:2009
	<u>2 Τεχνικά έργα</u>					
2.1	Τυποποιημένη περίφραξη οδού μέσου ύψους, τύπου Α ύψους 1,62 m	A.T. 5	ΟΔΟΕ-5.2	ΥΔΡ 6812	m	-
2.2	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	A.T. 6	ΟΔΟΒ-29.2.1	ΟΔΟ 2531	m ³	1501-01-01-01-00:2009 1501-01-01-02-00:2009 1501-01-01-03-00:2009 1501-01-01-04-00:2009 1501-01-01-05-00:2009 1501-01-01-07-00:2009 1501-01-03-00-00:2009 1501-01-04-00-00:2009 1501-01-05-00-00:2009
2.3	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές	A.T. 7	ΥΔΡ11.02.03	ΥΔΡ 6752	kg	1501-08-07-01-03:2009
2.4	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	A.T. 8	ΟΙΚ62.50	ΟΙΚ 6236	m ²	1501-03-08-02-00:2009
	<u>3 Οδοστρωσία</u>					
3.1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτκνωμένου πάχους 0,10 m	A.T. 9	ΟΔΟΓ-1.2	ΟΔΟ 3111.B	m ²	1501-05-03-03-00:2009
3.2	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m	A.T. 10	ΟΔΟΓ-2.2	ΟΔΟ 3211.B	m ²	1501-05-03-03-00:2009

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
3.3	Επένδυση πρανών κλπ με φυτική γη	A.T. 11	ΠΡΣΑ4	ΠΡΣ 1610	m ²	1501-02-07-05-00:2009
3.4	Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών, υδραυλική υδροσπορά	A.T. 12	ΠΡΣΕ15.2	ΠΡΣ 5710	στρ.	1501-10-05-04-00:2009
<u>4 Η-Μ</u>						
4.1	Αγωγός τύπου ΝΥΑ διατομής 1.5 mm ²	A.T. 13	ΧΡΣΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 043	m	-
4.2	Αγωγός τύπου ΝΥΑ διατομής 2.5 mm ²	A.T. 14	ΧΡΣΑΤΗΕ 8751.1.3	ΗΛΜ 043	m	-
4.3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Διπολικό - Διατομής 2 X 10 mm ²	A.T. 15	ΧΡΣΑΤΗΕ 8773.2.5	ΗΛΜ 102	m	-
4.4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	A.T. 16	ΧΡΣΑΤΗΕ 8773.3.2	ΗΛΜ 047	m	-
4.5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm ²	A.T. 17	ΧΡΣΑΤΗΕ 8773.3.3	ΗΛΜ 47	m	-
4.6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm ²	A.T. 18	ΧΡΣΑΤΗΕ 8774.6.5	ΗΛΜ 47	m	-
4.7	Καλώδιο τύπου FTP διατομής 4 X 0,25 mm ²	A.T. 19	ΧΡΣΑΤΗΕ N.8768.2.1	ΗΛΜ 44	m	-
4.8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 X 2,5 mm ²	A.T. 20	ΧΡΣΑΤΗΕ 8773.2.2	ΗΛΜ 47	m	-
4.9	Καλώδιο τύπου PET 2x2X0,6mm ²	A.T. 21	ΧΡΣΑΤΗΕ N.8768.2.1	ΗΛΜ 44	m	-
4.10	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος διατομής 25 mm ²	A.T. 22	ΧΡΣΑΤΗΕ 8757.2.3	ΗΛΜ 45	m	-
4.11	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC υπογείων καλωδίων διαμέτρου 90mm πλήρης.	A.T. 23	ΧΡΣΑΤΗΕ N.8746.1	ΗΛΜ 008	m	-
4.12	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC υπογείων καλωδίων διαμέτρου 50mm πλήρης.	A.T. 24	ΧΡΣΑΤΗΕ N.8746.1	ΗΛΜ 008	m	-

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
4.13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, ενισχυμένος, σπирάλ 16mm	Α.Τ. 25	ΧΡΣΑΤΗΕ N.8733.2.3	ΗΛΜ 41	μ	-
4.14	Διακόπτης στεγανός χωνευτός περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	Α.Τ. 26	ΧΡΣΑΤΗΕ 8811.1.1	ΗΛΜ 049	μ	-
4.15	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO έντασης 16 Α	Α.Τ. 27	ΧΡΣΑΤΗΕ N.8827.3.2	ΗΛΜ 49	τεμ	-
4.16	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής	Α.Τ. 28	ΧΡΣΑΤΗΕ N.8840.2.3	ΗΛΜ 052	τεμ	-
4.17	Φωτιστικό σώμα φθορισμού προστασίας IP 55, οροφής ή ανηρτημένο με λαμπήρες 2 X 36W	Α.Τ. 29	ΧΡΣΑΤΗΕ N.8972.1.3	ΗΛΜ 59	τεμ	-
4.18	Κινητήρας πορτών ισχύος 500w	Α.Τ. 30	ΧΡΣΑΤΗΕ N.003	ΗΛΜ 102	τεμ	-
4.19	Ιστός οδοφωτισμού από FRP με την βάση του από σκυρόδεμα, ύψους 4,00 m	Α.Τ. 31	ΗΛΜ60.10.0 4.03	ΗΛΜ 100	τεμ	-
4.20	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 150 - 200 W, με βραχίονα	Α.Τ. 32	ΗΛΜ60.10.4 0.10	ΗΛΜ 103	τεμ	-
4.21	Αναγνώστης καρτών (card reader) & πληκτρολόγιο	Α.Τ. 33	ΧΡΣΑΤΗΕ N.004	ΞΛΜ 102	τεμ	-
4.22	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	Α.Τ. 34	ΧΡΣΑΤΗΕ 8915.1.2	ΗΛΜ 55	μ	-
4.23	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	Α.Τ. 35	ΧΡΣΑΤΗΕ 8915.1.3	ΗΛΜ 55	μ	-
4.24	Μικροαυτόματος ΤΡΙ για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 32Α	Α.Τ. 36	ΧΡΣΑΤΗΕ 8915.2.6	ΗΛΜ 55	τεμ	-

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
4.25	ΜΟΝ.Ραγοδιακόπτες 40Α	Α.Τ. 37	ΧΡΣΑΤΗΕ 8871.1.3	ΗΛΜ 55	τεμ	-
4.26	ΤΡΙ. Ραγοδιακόπτες 40Α	Α.Τ. 38	ΧΡΣΑΤΗΕ 8857.1.1	ΗΛΜ 55	τεμ	-
4.27	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	Α.Τ. 39	ΧΡΣΑΤΗΕ 9346	ΗΛΜ 053	τεμ	-
4.28	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	Α.Τ. 40	ΧΡΣΑΤΗΕ 9345	ΗΛΜ 105	τεμ	-
4.29	Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος 4Χ40Α/30mA	Α.Τ. 41	ΧΡΣΑΤΗΕ 8874.2.2	ΗΛΜ 55	τεμ	-
4.30	Γείωση με χάλκινο ηλεκτρόδιο σπό γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα	Α.Τ. 42	ΧΡΣΑΤΗΕ N.9342	ΗΛΜ 5	τεμ	-
4.31	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης	Α.Τ. 43	ΧΡΣΗΛΜ60. 20.50.11N	ΗΛΜ 101	τεμ	-
4.32	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων, 40x40 cm	Α.Τ. 44	ΗΛΜ60.10.8 5.01	ΟΔΟ 2548	τεμ	-
4.33	Κλειστό κύκλωμα παρακολούθησης	Α.Τ. 45	ΧΡΣΑΤΗΕ N.001	ΗΛΜ 102	τεμ	-
4.34	Περιμετρική προστασία	Α.Τ. 46	ΧΡΣΑΤΗΕ N.002	ΗΛΜ 102	τεμ	-

Άμφισσα 12/11/2018
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. ΠΕ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΜΠΟΓΙΑΝΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Άμφισσα 12/11/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡ/ΝΟΣ Δ.Τ.Υ.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΚΚΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

