ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Έργο: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΤΑΜΟΥΔΙΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών.	1	ΟΔΟ ΔΝ-Α1.Μ-Α	m3	1400
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	2	ΟΔΟ ΔΝ-Α2.1.Μ-Α	m3	500
3	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. Για ύψος έως και 4,0 m.	3	ΟΔΟ ΔΝ-Α5.1.Μ-Α.-Ν	m3	130
4	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων.	4	ΟΔΟ ΔΝ-Α-.9-Α.-Ν	m	150
5	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων- Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	5	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.65.02	kgr	4.500
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	6	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.20.1	m2	900
7	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%	7	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.21.2	m2	15
	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ				
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	8	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 32.1.1	m3	450
2	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	9	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.2	m2	1.500
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	10	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.20.2	Kg	24.500
4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	11	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.20.3	Kg	1900
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	12	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.45	m2	1550
6	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους.	13	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Α-23	m3	40
7	Αντιδιαβρωτικός εμποτισμός επιφανειών σκυροδέματος.	14	ΑΤΟΕ ΟΙΚ-71.21-.Ν	m2	1550
8	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	15	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 71.31	m2	1100
9	Χρωματισμοί. Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος.	16	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.97	m2	1100
	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
1	Χωματουργικές εργασίες. Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού.	17	ΝΕΤ ΠΡΣ Α7	m2	400
2	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα .	18	ΝΕΤ ΠΡΣ Γ1	Στρ.	0,40
3	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	19	ΝΕΤ ΠΡΣ Γ2	m3	300
4	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ9	20	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ1.9	Τεμ.	15
5	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. θάμνοι κατηγορίας Θ7	21	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ2.7	Τεμ.	12
6	Φυτικό υλικό. Αναρριχόμενα Φυτα. Αναρριχόμενα φυτά κατηγορίας Α5	22	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ3.5	Τεμ.	35
7	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	23	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ7	m3	300
8	Φυτικό υλικό. Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων.	24	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ11	m3	40
9	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 Χ 1,00 Χ 1,00 m	25	ΝΕΤ ΠΡΣ Ε5.3	Τεμ.	15
10	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	26	ΝΕΤ ΠΡΣ Ε11.1.2	Τεμ.	15

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
11	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά.	27	ΝΕΤ ΠΡΣ Ε13.1	Στρ.	0,40
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ				
1	Τεχνικά Εργα- Κάδοι απορριμάτων- Κάδος απορριμάτων μικρός	28	ΠΡΣ ΠΡΣ-Β.11.12-.Ν	Τεμ.	3,0
2	Κιγκλιδωματα σιδηρά περιφράγματα -Μεταλλική μπάρα σταθμευσης ποδηλάτου	29	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 64.18 Ν	Τεμ.	3,0
3	Τεχνικά Εργα-Καθιστικά –παγκάκια.Ηλιακό παγκάκι διαστάσεων 230 x 74 x 50 εκατοστά	30	ΠΡΣ ΠΡΣΒ 10.2.-Ν	Τεμ.	3,0
4	Ξύλινα καδρόνια από ιρόκο διαφόρων διαστάσεων Τεγίδωση από ξυλεία πελεκητή	31	ΑΤΟΕ ΟΙΚ-52.79.1-.Ν	m3	0,50
5	Τροπική ξυλεία ιρόκο παχους 3 εκατ αρίστης ποιοτητας Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	32	ΑΤΟΕ ΟΙΚ-55.1-.Ν	m2	200,0
6	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	33	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 61.5	Kg	5000,0
7	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160 mm.	34	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 61.6	Kg	1500,0
8	Σιδηρά κουφώματα κοινά- Γκαραζόπορτες-Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες βιομηχανικής προέλευσης	35	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 62.50	m2	10,40
9	Χρωματισμοί. Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων.	36	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.33	Kg	6500,0
	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ				
1	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων ,κλπ. Επιστρώσεις με κυβόλιθους 10 x 20 εκ	37	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ -Β-52-Ν 1	m2	470,0
2	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων ,κλπ. Επιστρώσεις με κυβόλιθους 10 x 10 εκ	38	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ -Β-52-Ν 2	m2	350,0
3	Επίστρωση λωρίδας όδευσης τυφλών Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	39	ΑΤΟΕ ΟΙΚ-73.16-.02.Ν	m2	110,0
4	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm	40	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 73.36.2	m2	350,0
5	Σταθεροποιημένο «μαλακό» δάπεδο συμπυκνωμένου χώματος (κουρασάνι) πάχους τελικής στρώσης 7-10 εκατ	41	ΑΤΟΕ ΟΙΚ-73.91-.Α-Ν	m2	300,0
6	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Γλυφές μεμονωμένες(εργαλείου) επι μαρμάρων-Γλυφές διατομής μέχρι 30x30mm.	42	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 74.20.02	μμ	90,0
7	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών.	43	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 74.22	μμ	90,0
8	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο.	44	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 74.23	m2	55,0
9	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου λευκού Καβάλας, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	45	ΑΤΟΕ ΟΙΚ-74.30-.05.Α-Ν-1	m2	100,0
10	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο Καβάλας πάχους 3 εκατ	46	ΑΤΟΕ ΟΙΚ-75.11-.01.Α-Ν-1	μμ	30,0
11	Κράσπεδα-Πλακοστρώσεις- Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	47	ΟΔΟ ΟΔΝΒ51.-Α	μμ	500,0
12	Διαμόρφωση διαβασεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρομια και νησιδες	48	ΟΔΟ ΟΔΝΒ82.-Α	Τεμ.	4,0
13	Περιζώματα δέντρων από χυτοσίδηρο	49	ΟΔΟ ΟΔΝΒ84.-Α	kgr	500,0
	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ				
1	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	50	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.1	m3	330,0
2	Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	51	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.1	m3	160,0
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	52	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3	m2	1200,0
4	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	53	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-5.1	m2	1200,0
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	54	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8.2	m2	1200,0
6	Κατασκευή αθλητικού γηπέδου μπάσκετ τύπου WET-POUR-POLYFLEX AEL-EX, συνολικού πάχους 8 mm	55	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ -Ν.Δ-9.3	m2	450,0
7	Κατασκευή αθλητικού γηπέδου βόλευ, με ακρυλική βαφή	56	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ -Ν.Δ-9.4	m2	450,0
	ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ				
1	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	57	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.4	Τεμ.	10,0
2	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ '').	58	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Ε-10.1	Τεμ.	10,0
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	59	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Ε-17.1	m2	60,0

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ				
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
1	Εκσκαφές άνευ χρήσεως μηχανικών μέσων	1	ΟΙΚ 20.04.01	κ.μ.	2,0
2	Εκσκαφή ορυγμάτων με χρήση μηχανικών μέσων	2	ΥΔΡ 3.10.01.01	κ.μ.	175,0
3	Επίχωση με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	3	ΥΔΡ 5.03	κ.μ.	107,0
4	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο	4	ΥΔΡ 5.08	κ.μ.	55,0
	ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ				
1	Φρεάτιο αποχέτευσης ομβρίων 50χ50χ60	5	ΑΤΗΕ Ν8066.2.1	τεμ.	10,0
2	Ανοικτό φρεάτιο ομβρίων μετά σχάρας 40χ100χ60	6	ΑΤΗΕ Ν8066.2.1	τεμ.	8,0
3	Φρεάτιο ύδρευσης 40χ40χ60	7	ΑΤΗΕ Ν8066.2.3	τεμ.	5,0
4	Σωλήνα ύδρευσης θερμοκολητική πράσινη PPR DN15 (Φ20)	8	ΑΤΗΕ Ν8041.10.2.1	μ.μ.	50,0
5	Σωλήνα ύδρευσης θερμοκολητική πράσινη PPR DN20 (Φ25)	9	ΑΤΗΕ Ν8041.10.2.2	μ.μ.	62,0
6	Σωλήνα ύδρευσης θερμοκολητική πράσινη PPR DN25 (Φ32)	10	ΑΤΗΕ Ν8041.10.2.3	μ.μ.	55,0
7	Σωλήνα ύδρευσης θερμοκολητική πράσινη PPR DN32 (Φ40)	11	ΑΤΗΕ Ν8041.10.2.4	μ.μ.	10,0
8	Δικλείδα (βανα) ορειχάλκινη σφαιρική DN20	12	ΑΤΗΕ Ν8106.2	τεμ.	1,0
9	Δικλείδα (βανα) ορειχάλκινη σφαιρική DN25	13	ΑΤΗΕ Ν8106.3	τεμ.	1,0
10	Δικλείδα (βανα) ορειχάλκινη σφαιρική DN32	14	ΑΤΗΕ Ν8106.4	τεμ.	1,0
11	Διακόπτης σφαιρικός γωνιακός DN15	15	ΑΤΗΕ Ν8131.2.1	τεμ.	14,0
12	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ 40/6ατμ.	16	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	μ.μ.	6,0
13	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ75/6ατμ.	17	ΑΤΗΕ Ν8043.1.5	μ.μ.	25,0
14	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ140/6ατμ.	18	ΑΤΗΕ Ν8043.1.6	μ.μ.	75,0
15	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ 160/6ατμ.	19	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	μ.μ.	10,0
16	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ200/6ατμ.	20	ΑΤΗΕ Ν8043.1.8	μ.μ.	35,0
17	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ250/6ατμ.	21	ΑΤΗΕ Ν8043.1.9	μ.μ.	75,0
18	Πλαστικό πλέγμα σήμανσης-προστασίας	22	ΗΛΜ 8	μ.μ.	380,0
19	Κρουνός εκροής (βρύση)	23	ΑΤΗΕ Ν8138.1.2	τεμ.	11,0
20	Πυροσβεστική φωλιά Α.Π.Δ.	24	ΑΤΗΕ Ν 8204.2	τεμ.	3,0
21	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex, πάχους 13mm. Διαμέτρου σωλήνα DN15 έως DN54	25	ΑΤΗΕ Ν8540	μ.μ.	180,0
	ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ				
1	Φωτιστικό αστικού-οδικού φωτισμού, στεγανό IP66, με κύκλωμα leds 48W	26	ΑΤΗΕ Ν105	τεμ.	16,0
2	Φωτιστικό τύπου προβολέα, στεγανό IP66, ασύμμετρης δέσμης φωτισμού με κύκλωμα leds 410W	27	ΑΤΗΕ Ν105	τεμ.	4,0
3	Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης, στεγανό IP65, ασύμμετρης δέσμης φωτισμού, με κύκλωμα leds 5W	28	ΑΤΗΕ Ν105	τεμ.	42,0
4	Πλαστικό κυτίο εγκιβωτισμού για χωνευτή τοποθέτηση φωτιστικού	29	ΑΤΗΕ Ν105	τεμ.	42,0
5	Στεγανό IP67 τροφοδοτικό 230/24V 60W για την τροφοδοσία των χωνευτών φωτιστικών	30	ΑΤΗΕ Ν105	τεμ.	6,0
6	Χαλύβδινος ιστός κωνικής διατομής 4,50 μ.	31	Ν.ΗΛΜ 101	τεμ.	16,0
7	Χαλύβδινος ιστός κυλινδρικής διατομής Ø120mm 8,80 μ.	32	Ν.ΗΛΜ 101	τεμ.	4,0
8	Καλώδιο NYY 5Χ16τ.χ. 1000V	33	ΑΤΗΕ Ν8774.6.6	μ.μ.	10,0
9	Καλώδιο NYY 5Χ6τ.χ. 1000V	34	ΑΤΗΕ Ν8774.6.4	μ.μ.	70,0

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
10	Καλώδιο ΝΥΥ 4Χ4 τ.χ. 1000V	35	ΑΤΗΕ Ν8774.5.3	μ.μ.	480
11	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ2,5 τ.χ.	36	ΑΤΗΕ Ν8766.3.2	μ.μ.	40
12	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ1,5 τ.χ.	37	ΑΤΗΕ Ν8766.3.1	μ.μ.	85
13	Αγωγός ΝΥΑ χαλκού 6 τ.χ.	38	ΑΤΗΕ Ν8757.2.1	μ.μ.	50
14	Αγωγός γυμνός χαλκού πολύκλωνος 25τ.χ.	39	ΑΤΗΕ Ν8757.2.4	μ.μ.	480
15	Πλάκα χαλκού γείωσης	40	ΑΤΗΕ Ν8757.2.6	τεμ.	6
16	Ηλεκτρόδιο γείωσης	41	ΑΤΗΕ Ν8757.2.7	τεμ.	8
17	Στυλίσκος ηλεκτροδότησης	42	ΑΤΗΕ Ν8036.8	τεμ.	2
18	Ηλεκτρικός πίνακας (ΠΙΛΛΑΡ) φωτισμού Γενικός	43	ΑΤΗΕ Ν8840.1.1	τεμ.	1
19	Ηλεκτρικός πίνακας (ΠΙΛΛΑΡ) φωτισμού υποπίνακας	44	ΑΤΗΕ Ν8840.1.1	τεμ.	1
20	Πλαστικός σωλήνας ΡΕ Φ75 / 6 ατμ.	45	ΑΤΗΕ Ν8043.1.10	μ.μ.	580
21	Πλαστικός σωλήνας σπιράλ εύκαμπτος Φ25	46	ΑΤΗΕ Ν8043.1	μ.μ.	82
22	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ Φ2 1/2"	47	ΑΤΗΕ Ν8036.7	μ.μ.	10
23	Φρεάτιο εφαπτόμενο στη βάση του ιστού	48	ΑΤΗΕ Ν8749.1	τεμ.	20
24	Καλύμματα χυτοσιδηρά φρεατίων βάσης ιστών	49	ΥΔΡ 11.01.02	χγρ.	240
25	Σκυρόδεμα C20/25	50	ΟΙΚ 32.02.05	κ.μ.	13
26	Ξυλότυποι μικροκατασκευών	51	ΟΙΚ 38.02	τ.μ.	40
27	Φρεάτιο διέλευσης υπογείων καλωδίων 40x40x60 πλήρως κατασκευασμένο	52	ΑΤΗΕ Ν8749.2	τεμ.	9
28	Πλαστικό πλέγμα σήμανσης-προστασίας	53	Ν.ΗΛΜ 8	μ.μ.	540

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ & ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Αθήνα, Νοέμβριος 2021

Για την Δ/νση Τεχν. Υπηρεσιών

του ΔΕΠΑΝ

Βασίλειος Δούζας

Πολιτικός Μηχανικός

VASILEIOS DOUZAS

Digitally signed by VASILEIOS DOUZAS
Date: 2021.12.13 11:59:52 +02'00'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Καβάλα, Νοέμβριος 2021