



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Περιφέρεια ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΛΕΥΚΑΔΑΣ

Τεχνική Υπηρεσία

DIMITRIOS VRACHNOULAS
30/01/2025 14:54

Εργο ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΣΕ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΠΟ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

Προυπ 300.000,0 Ευρώ

(με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή Σ.Α.Τ.Α

Χρήση 2025

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΣΕ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΠΟ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 241.935,48

Φ.Π.Α. (24 %) : 58.064,52

ΣΥΝΟΛΟ : 300.000,00 Ευρώ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Περιφέρεια ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΛΕΥΚΑΔΑΣ

Τεχνική Υπηρεσία

Εργο ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΣΕ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΠΟ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

Προυπ 300.000,0 Ευρώ

(με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή ΥΠΕΣ

Χρήση 2025

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα τεχνική έκθεση περιγράφονται οι απαιτούμενες εργασίες αποκατάστασης της κεντρικής παραλιακής Δημοτικής οδού ,έμπροσθεν του οικοδομικού Δημοτικής οδού έμπροσθεν του οικοδομικού τετραγώνου 3 Σχεδίου πόλης Πόντη Βασιλικής.

Ο δρόμος αυτός υπέστη ζημιές από τα ακραία καιρικά φαινόμενα με την επωνυμία Μπάλος, που συνέβη τον Οκτώβρη έτους 2021, συγκεκριμένα οι απαιτούμενες εργασίες είναι:

Γενικές εκσκαφές & καθαιρέσεις υφισταμένων κατεστραμμένων τοιχίων

Απομάκρυνση αχρήστων υλικών.

Εκσκαφή διαμόρφωσης ορύγματος για θεμελίωση τοίχου αντιστήριξης

Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος 2,50μ.

Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης από λιθοδομή πάχους 80 εκατοστών &

ύψους 2,50μ.στη στέψη υποκείμενου τοίχου από σκυρόδεμα & εσωτέρα αυτού ως προς την

κατακόρυφο 1,50μ.

.Διαμόρφωση παρτεριού μεταξύ των δύο τοιχίων.

Αποκατάσταση του κελύφους του αντλιοστασίου Α/Σ1 του δικτύου ακαθάρτων του οικισμού.

Επίχωση όπισθεν των τοιχίων με κατάλληλα εδαφικά προϊόντα & συμπίκνωση αυτών.

Διαμόρφωση της στάθμης του εδάφους στην στέψη του τοιχίου από λιθοδομή του εδαφίου

Κατασκευή υπόβασης & βάση οδοστρωσίας.

Κατασκευή πεζοδρομίου.

Τα οριζόντια μεγέθη της παρέμβασης είναι 150,00Μ& πλάτους 6,00Μ.

Η δαπάνη που απαιτείται είναι **241.935,48** Ευρώ χωρίς ΦΠΑ ενώ με ΦΠΑ **300.000,0** και θα καλυφθεί από πιστώσεις του ΥΠΕΣ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
17-1-2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
17-1-2025

ΑΡΕΘΑΣ ΣΠΥΡΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Περιφέρεια ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Τεχνική Υπηρεσία

Εργο

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΣΕ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΠΟ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

Προυπ 300.000,0 Ευρώ

(με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή Σ.Α.Τ.Α

Χρήση 2025

Ομάδα Χωματουργικά

ΑΤ 1.1	<u>ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΛΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ</u>	42,00 m3	
ΑΤ 1.2	<u>ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως 5,00 m</u>	500,00 m3	
ΑΤ 1.3	<u>Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m</u>	3,00 τεμαχ	
ΑΤ 1.4	<u>Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού</u>	150,00 m3	
ΑΤ 1.5	<u>ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΛΑΦΟΣ</u>	202,00 m3	
ΑΤ 1.6	<u>Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4</u>	400,00 m3	
ΑΤ 1.7	<u>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ</u>	498,00 m3	

ΑΤ 1.8	<u>Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ</u>	157,00 m	
--------	--	----------	----------------------

Ομάδα Τεχνικά έργα

ΑΤ 2.1	<u>Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοίχων και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20</u>	30,00 m3	
--------	--	----------	----------------------

ΑΤ 2.2	<u>Σιδηρά κυκλιδώματα</u>	500,00 Kgr	
--------	---------------------------	------------	----------------------

ΑΤ 2.3	<u>Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους</u>	100,00 m3	
--------	--	-----------	----------------------

ΑΤ 2.4	<u>Γεωφάσμα διαχωρισμού</u>	150,00 m2	
--------	-----------------------------	-----------	----------------------

ΑΤ 2.5	<u>ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ</u>	180,00 m2	
--------	---	-----------	----------------------

ΑΤ 2.6	<u>ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</u>	110,00 m	
--------	---------------------------------------	----------	----------------------

ΑΤ 2.7	<u>Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C</u>	500,00 Kgr	
--------	--------------------------------------	------------	----------------------

ΑΤ 2.8	<u>εργασίες διάστρωσης σκυροδέματος από σκυρόδεμα C16/20</u>	26,00 m3	
--------	--	----------	----------------------

ΑΤ 2.9	<u>Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12</u>	20,00 m3	
--------	---	----------	----------------------

ΑΤ 2.10	<u>Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών</u>	490,00 m2	
---------	---	-----------	----------------------

ΑΤ 2.11	<u>Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών</u>	16,00 m2	
---------	--	----------	----------------------

AT 2.12	<u>Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου, αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιας ορατής όψεως</u>	301,00 m ³
AT 2.13	<u>Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών</u>	200,00 m
AT 2.14	<u>Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C</u>	32.000,00 Kgr
AT 2.15	<u>Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25</u>	377,00 m ³

Ομάδα Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

AT 3.1	<u>Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων</u>	1,00 τεμαχ
AT 3.2	<u>Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm</u>	5,00 τεμαχ
AT 3.3	<u>Βάση τσιμεντοιστού άσπλη, διαστάσεων 0,6X0,60 m, βάθους 0,80 m</u>	5,00 τεμαχ
AT 3.4	<u>ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 4M ΜΕ ΦΑΝΑΡΙ ΚΟΡΥΦΗΣ (LED)</u>	5,00 τεμαχ
AT 3.5	<u>Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN40 mm</u>	110,00 m
AT 3.6	<u>ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ, διατομής 25 mm²</u>	110,00 m
AT 3.7	<u>Καλώδιο τύπου NYΥ τετραπολικό διατομής 4X6 mm², για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος</u>	110,00 m

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
17-1-2025

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Περιφέρεια ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΛΕΥΚΑΔΑΣ

Τεχνική Υπηρεσία

Τεχνική Υπηρεσία

Εργο

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΣΕ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΠΟ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

Προυπ 300.000,0 Ευρώ

(με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή ΥΠΕΣ

Χρήση 2025

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	---------	-----------------------	------------------------	------------------	----------	-----------------	--------

Ομάδα Χωματουργικά

1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ- ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (ΟΔΟΑ2.1)	1.1	ΟΔΟ1123Α	m3	42,00	7,90	331,80
2	ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως 5,00 m (ΟΔΟΒ1)	1.2	ΟΔΟ2151	m3	500,00	8,20	4.100,00
3	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m (ΠΡΣΖ2.5)	1.3	ΠΡΣ5354	τεμαχ	3,00	135,00	405,00
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ22.10.1)	1.4	ΟΙΚ2226	m3	150,00	29,90	4.485,00
5	ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΣ (ΟΔΟΑ16)	1.5	ΟΔΟ1420	m3	202,00	5,40	1.090,80

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
6	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4 (ΟΔΟΑ18.3)	1.6	ΟΔΟ1510	m3	400,00	20,70	8.280,00
7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ (ΟΔΟΑ20)	1.7	ΟΔΟ1530	m3	498,00	1,05	522,90
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ (ΥΔΡ3.12)	1.8	ΥΔΡ6087	m	157,00	15,50	2.433,50
Άθροισμα ομάδας Χωματουργικά							21.649,00

Ομάδα Τεχνικά έργα

1	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΟΒ29.3.3)	2.1	ΟΔΟ2532	m3	30,00	115,00	3.450,00
2	Σιδηρά κιγκλιδώματα (ΟΔΟΕ4.2)	2.2	ΟΔΟ2652	Kgr	500,00	2,70	1.350,00
3	Γεωφάσμα διαχωρισμού (ΟΔΟΒ64.2)	2.3	ΟΙΚ7914	m2	150,00	1,80	270,00
4	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ (ΟΔΟΒ52)	2.4	ΟΔΟ2922	m2	180,00	13,80	2.484,00
5	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟΒ51)	2.5	ΟΔΟ2921	m	110,00	9,60	1.056,00
6	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (ΟΔΟΒ30.3)	2.6	ΥΔΡ7018	Kgr	500,00	1,15	575,00
7	εργασίες διάστρωσης σκυροδέματος από σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΟΒ29.3.2)	2.7	ΟΔΟ2532	m3	26,00	40,00	1.040,00
8	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12 (ΟΙΚ32.25.1)	2.8	ΟΙΚ3223Α.3	m3	20,00	16,80	336,00
9	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ38.3)	2.9	ΟΙΚ3816	m2	490,00	15,70	7.693,00
10	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)	2.10	ΟΙΚ3811	m2	16,00	22,50	360,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
11	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου, αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιας ορατής όψεως (ΟΙΚ42.5.2)	2.1 1	ΟΙΚ4206	m3	301,00	67,00	20.167,00
12	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (ΟΙΚ42.26)	2.1 2	ΟΙΚ4226	m	200,00	11,20	2.240,00
13	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C (ΟΔΟΒ30.2)	2.1 3	ΟΔΟ2612	Kgr	32.000,00	1,15	36.800,00
14	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25 (ΟΔΟΒ29.4.5)	2.1 4	ΟΔΟ2551	m3	377,00	133,00	50.141,00

Άθροισμα ομάδας Τεχνικά έργα 127.962,00

Ομάδα Ασφαλτικά

1	Υπόβαση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΓ1.1)	3.1	ΟΔΟ3121B	m3	100,00	26,20	2.620,00
2	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ3)	3.2	ΟΔΟ4110	m2	600,00	1,20	720,00
3	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m (ΟΔΟΔ5.1)	3.3	ΟΔΟ4321B	m2	600,00	7,80	4.680,00

Άθροισμα ομάδας Ασφαλτικά 8.020,00

Ομάδα Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

1	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων (ΗΛΜ60.10.80.1)	4.1	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	2.500,00	2.500,00
2	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm (ΗΛΜ60.10.85.1)	4.2	ΟΔΟ2548	τεμαχ	5,00	60,00	300,00
3	Βάση τσιμεντοιστού άοπλη, διαστάσεων 0,6X0,60 m, βάθους 0,80 m (ΗΛΜ9310.1 σχετ)	4.3	ΗΛΜ9310.1	τεμαχ	5,00	150,00	750,00
4	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 4M ΜΕ ΦΑΝΑΡΙ ΚΟΡΥΦΗΣ (LED) (ΗΛΜ60.10.40.12)	4.4	ΗΛΜ 103	τεμαχ	5,00	1.200,00	6.000,00
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN40 mm (ΗΛΜ60.20.40.11)	4.5	ΗΛΜ 5	m	110,00	4,00	440,00
6	ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ, διατομής 25 mm ² (ΗΛΜ62.10.48.3)	4.6	ΗΛΜ 45	m	110,00	5,70	627,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιπολόνιου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
7	Καλώδιο τύπου NYΥ τετραπολικό διατομής 4Χ6 mm ² , για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (ΗΛΜ8773.5.4)	4.7	ΗΛΜ8773.5 .4	m	110,00	6,36	699,60
Άθροισμα ομάδας Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις							11.316,60

Άθροισμα εργασιών	168.947,60
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	30.410,57
Σύνολο	199.358,17
Απρόβλεπτα 15 %	29.903,73
Αναθεωρήσεις	12.673,58
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	241.935,48
Φ.Π.Α. 24 %	58.064,52
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	300.000,00
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	300.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
17-1-2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
17-1-2025

ΑΡΕΘΑΣ ΣΠΥΡΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

