



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ**

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 1010**

ΘΕΜΑ: Άδεια χρήσης δικαιωμάτων διέλευσης & εγκατάστασης καμπινών της εταιρείας ΟΤΕ Α.Ε. για το έργο «FTTH ΑΚ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ Γ' ΦΑΣΗ».

Στη Λάρισα σήμερα 02-12-2025 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 63798/28-11-2025 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 5542/19-12-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κωνσταντίνος, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Κουρδής Αναστάσιος και 7) Διαμάντος Κωνσταντίνος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Άδεια χρήσης δικαιωμάτων διέλευσης & εγκατάστασης καμπινών της εταιρείας ΟΤΕ Α.Ε. για το έργο «FTTH ΑΚ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ Γ' ΦΑΣΗ» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 73 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Τις διατάξεις του Ν. 4070/2012 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4463/2017.
4. Το υπ' αριθμ. 33614/19-06-25 έγγραφο της Εταιρείας ΟΤΕ ΑΕ.
5. Τη με αριθμ. πρωτ. 63163/25-11-2025 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Στα πλαίσια της υλοποίησης του έργου: «FTTH ΑΚ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ Γ' ΦΑΣΗ» ενίσχυσης της οπτικής ίνας του δικτύου ζητείται έγκριση άδειας πρόσβασης/διέλευσης και εγκατάστασης φρεατίων και μονάδων οπτικού δικτύου σε δημόσιο χώρο, από το Δήμο Λαρισαίων στην εταιρεία ΕΡΓΑΤΗΚΑΤ ΑΕ που έχει αναλάβει για λογαριασμό του ΟΤΕ ΑΕ την κατασκευή του έργου όπως φαίνεται στην επισυναπτόμενη αίτηση της εταιρείας ΟΤΕ ΑΕ

1. Εγκατάσταση δικτύων σε χαντάκια ως εξής:

Α) Διάνοιξη μικροτάφρου (Μ/Τ) συνολικού μήκους 6.552 m περίπου επί του οδοστρώματος διαστάσεων πλάτους 0.08m και βάθους 0.30m/0.45m και συμβατικής επί πεζοδρομίου μήκους 26 m διαστάσεων πλάτους 0.40 m και βάθους 0.50m,

Β) Διάνοιξη μινιτάφρου (μ/Τ) συνολικού μήκους 1.980 m περίπου επί του οδοστρώματος διαστάσεων πλάτους 0.03 m και βάθους 0.30 m και συμβατικής επί πεζοδρομίου μήκους 292 m διαστάσεων πλάτους 0.40 m και βάθους 0.50m,,

2. Εγκατάσταση φρεατίων: Κατασκευή δέκα πέντε (15) φρεατίων διέλευσης επί του οδοστρώματος

3. Εγκατάσταση καμπινών ως εξής: Εγκατάσταση Τοποθέτηση επτά (7) τηλεπικοινωνιακών καμπινών επί του πεζοδρομίου

4. Εγκατάσταση είκοσι έξι (26) τηλεπικοινωνιακών ξύλινων στύλων (κολώνες) ύψους 7m επί πεζοδρομίου

Παρακαλούμε όπως εξετάσετε το αίτημα.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εισηγείται στο Δημοτικό Συμβούλιο την έγκριση άδειας πρόσβασης/διέλευσης και εγκατάστασης φρεατίων και μονάδων οπτικού δικτύου σε δημόσιο χώρο, από το Δήμο Λαρισαίων στην εταιρεία «ΕΡΓΑΤΗΚΑΤ Α.Ε.» που έχει αναλάβει για λογαριασμό του ΟΤΕ ΑΕ την κατασκευή του έργου όπως φαίνεται στην επισυναπτόμενη αίτηση της εταιρείας ΟΤΕ Α.Ε.

1. Εγκατάσταση δικτύων σε χαντάκια ως εξής:

Α) Διάνοιξη μικροτάφρου (Μ/Τ) συνολικού μήκους 6.552 m περίπου επί του οδοστρώματος διαστάσεων πλάτους 0.08m και βάθους 0.30m/0.45m και συμβατικής επί πεζοδρομίου μήκους 26 m διαστάσεων πλάτους 0.40 m και βάθους 0.50m,

Β) Διάνοιξη μινιτάφρου (μ/Τ) συνολικού μήκους 1.980 m περίπου επί του οδοστρώματος διαστάσεων πλάτους 0.03 m και βάθους 0.30 m και συμβατικής επί πεζοδρομίου μήκους 292 m διαστάσεων πλάτους 0.40 m και βάθους 0.50m,,,

2. Εγκατάσταση φρεατίων: Κατασκευή δέκα πέντε (15) φρεατίων διέλευσης επί του οδοστρώματος

3. Εγκατάσταση καμινών ως εξής: Εγκατάσταση Τοποθέτηση επτά (7) τηλεπικοινωνιακών καμινών επί του πεζοδρομίου

4. Εγκατάσταση είκοσι έξι (26) τηλεπικοινωνιακών ξύλινων στύλων (κολώνες) ύψους 7m επί πεζοδρομίου

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA



ΟΤΕ Α.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Καρόλου Ντηλ 33 Τ.Κ. 54623, Θεσ/νίκη
Αριθ. Πρωτοκόλλου: 538/18-06-2025
Πληροφορίες:
Αλκιβιάδης Νουσηκύρου Τηλ. **6974035013** anousikyrou@ote.gr
Βασιλική Κακάλη, Τηλ. 2310361289 , **6974825500**, vkakali@c-ts.gr
Αλεξάνδρα Μούρτου, Τηλ.: 2310361143, mourale@c-ts.gr
Αλκμήνη Παπανικολάου, Τηλ.: 2310361230, apapanikol@c-ts.gr

ΑΙΤΗΣΗ
ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ

Προς:
ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΤΥ
Υπόψη κ. Πατσούρα Α.

Σας παρακαλούμε να μας χορηγήσετε, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 28 και του Παραρτήματος Χ του ν.4070/2012, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν 4463/2017, στα πλαίσια υλοποίησης του έργου **ΕΤΤΗ ΑΚ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ Γ'** δικαιώματα διέλευσης για την εγκατάσταση εντός των χώρων αρμοδιότητας σας δημοσίου δικτύου ηλεκτρονικών επικοινωνιών και συγκεκριμένα:

Στοιχεία παρόχου

Τίτλος: ΟΤΕ Α.Ε.
Διεύθυνση: Κηφισίας 99, Τ.Κ. 15 124, ΜΑΡΟΥΣΙ
ΑΦΜ: 094019245 ΔΟΥ: ΦΑΕΕ ΑΘΗΝΩΝ
Ονοματεπώνυμο Αντικλήτου: **ΝΟΥΣΗΚΥΡΟΥ ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ**
Διεύθυνση: Καρόλου Ντηλ 33, Τ.Κ. 54623, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλέφωνο: 2310361232, 6974035013
Fax: 2310279999
Email: anousikyrou@ote.gr

Στοιχεία εργολάβου

Επωνυμία: ΕΡΓΑ ΤΗ ΚΑΤ ΑΕ
Ονοματεπώνυμο υπευθύνου έργου: ΚΙΟΥΣΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Ταχ. Δ/ση: 30ΧΛΜ ΛΑΡΙΣΑΣ-ΑΘΗΝΩΝ, ΛΑΡΙΣΑ
Τηλέφωνο: 2410660877, 6945392919

1. **Εγκατάσταση δικτύων σε χαντάκια ως εξής:**

Α) Διάνοιξη μικροτάφρου (Μ/Τ) συνολικού μήκους 6.552 m περίπου επί του οδοστρώματος διαστάσεων πλάτους 0.08m και βάθους 0.30m/0.45m και συμβατικής επί πεζοδρομίου μήκους 26 m διαστάσεων πλάτους 0.40 m και βάθους 0.50m, όπως φαίνεται στα συνημμένα σχέδια και στον κάτωθι πίνακα:.

Α/Κ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ

Α/ Α	ΟΔΟΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΜΗΚΟ Σ Μ/Τ	ΜΗΚ ΟΣ Μ/Σ	ΦΡΕΑΤ ΙΑ (ΤΕΜ.)
1	ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	121	6	1
2	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔ ΡΟΥ	ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ	ΦΙΛΙΠΠΟΥ	81		
3	ΦΙΛΙΠΠΟΥ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	ΣΟΛΩΝΟΣ	26		
4	ΣΟΛΩΝΟΣ	ΦΙΛΙΠΠΟΥ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	45		
5	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔ ΡΟΥ	ΣΟΛΩΝΟΣ	ΑΛΚΙΒΙΑΔΟΥ	112		1
6	ΑΛΚΙΒΙΑΔΟΥ	ΙΑΣΟΝΟΣ	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ	90		
7	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟ ΥΣ	ΑΛΚΙΒΙΑΔΟΥ	362546.2122/439155 9.1790	60	2	
8	ΙΑΣΟΝΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΟΥΣ	ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ	65		
9	ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ	ΙΑΣΟΝΟΣ	ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ	106		
10	ΘΗΣΕΩΣ	ΠΑΠΑΓΟΥ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	111	7	
11	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔ ΡΟΥ	ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ	ΠΑΥΣΑΝΙΑ	92		
12	ΠΑΥΣΑΝΙΑΣ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ	65		
13	ΠΑΠΑΓΟΥ	ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ	Ι.ΜΕΤΑΞΑ	56		
14	Ι.ΜΕΤΑΞΑ	ΠΑΠΑΓΟΥ	ΚΑΡΑΟΛΗ	196		2
14	ΚΑΡΑΟΛΗ	Ι.ΜΕΤΑΞΑ	Ν.ΖΕΡΒΑ	44	5	
15	ΙΑΣΟΝΟΣ	Ε.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	Κ.ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ	139	3	1
16	Κ.ΠΑΛΑΙΟΛΟ ΓΟΥ	ΙΑΣΟΝΟΣ	ΧΑΡΟΚΟΠΟΥ	175		
17	Κ.ΠΑΛΑΙΟΛΟ ΓΟΥ	362253.3214/439122 2.4077	362260.4987/439123 6.8120	15		
18	ΧΑΡΟΚΟΠΟΥ	Κ.ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ	62		
19	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ	ΧΑΡΟΚΟΠΟΥ	ΚΑΡΑΒΙΔΑ	47	3	1
20	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟ ΥΣ	362639.9207/439273 0.5775	362638.5877/439271 3.4429	21		1
21	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟ ΥΣ	362615.4104/439200 8.6720	ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ	173		
22	ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ	60		
23	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟ ΥΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	362562.9306/439196 7.2056	29		
24	ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	ΒΟΣΠΟΡΟΥ	47		
25	ΒΟΣΠΟΡΟΥ	ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ	ΝΙΚΟΠΟΛΕΩΣ	66		
26	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟ ΥΣ	362551.3908/439189 2.1952	362551.2450/439174 8.3650	144		

27	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 33	67		
28	ΣΟΛΩΝΟΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	ΦΙΛΙΠΠΟΥ	190		1
29	ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ	362467.4496/439183 8.5092	362400.2241/439184 1.3249	68		
30	ΦΙΛΙΠΠΟΥ	ΣΟΛΩΝΟΣ	ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ	124		1
31	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ	ΦΙΛΙΠΠΟΥ	362364.7596/439183 6.7344	116		
32	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ	362427.7955/439171 5.9301	ΙΑΣΩΝΟΣ	101		
33	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	ΑΛΚΙΒΙΑΔΟΥ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 8	69		
34	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 31	ΑΛΚΙΒΙΑΔΟΥ	106		
35	ΑΛΚΙΒΙΑΔΟΥ	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ	ΔΗΜΟΣΘΕΝΟΥΣ	184		1
36	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 41	ΠΛΑΤΩΝΟΣ	432		1
37	ΘΗΣΕΩΣ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	ΠΛΑΤΩΝΟΣ	174		
38	ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΥ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362765.8988/439143 6.1051	160		
39	ΠΕΡΙΑΝΔΡΟΥ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	ΠΛΑΤΩΝΟΣ	65		
40	ΠΛΑΤΩΝΟΣ	ΠΕΡΙΑΝΔΡΟΥ	ΠΛΑΤΩΝΟΣ 2	55		
41	ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ	ΠΑΠΑΓΟΥ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	68		
42	ΠΑΠΑΓΟΥ	ΠΑΠΑΓΟΥ 5	ΙΑΣΩΝΟΣ	36		
43	ΙΑΣΩΝΟΣ	ΠΑΠΑΓΟΥ	Ε.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	185		
44	ΚΑΡΑΟΛΗ	362198.5305/439161 3.8164	ΣΜΥΡΝΗΣ	121		
45	ΣΜΥΡΝΗΣ	ΚΑΡΑΟΛΗ	ΠΑΠΑΓΟΥ			
46	Ν.ΖΕΡΒΑ	ΚΑΡΑΟΛΗ	ΠΑΠΑΓΟΥ	95		
47	ΠΑΠΑΓΟΥ	Ν.ΖΕΡΒΑ	ΑΓ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ	130		1
48	ΚΟΥΛΟΥΨΟΥΖΗ	ΠΑΠΑΓΟΥ	ΚΟΥΛΟΥΨΟΥΖΗ 41	139		
49	ΚΑΡΑΟΛΗ	Ν.ΖΕΡΒΑ	ΑΓ.ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΟΣ	150		1
50	ΔΗΜΗΤΡΑΣ	ΑΓ.ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΟΣ	Κ.ΘΕΡΙΜΙΩΤΗ	51		
51	ΣΜΥΡΝΗΣ	Ι.ΜΕΤΑΞΑ	ΣΜΥΡΝΗΣ 2	251		1
52	Ε.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	Ε.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 8	ΧΑΡΟΚΟΠΟΥ	203		
53	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ	ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ	ΧΑΡΟΚΟΠΟΥ	307		
54	Κ.ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ	Κ.ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ 23	ΙΑΣΩΝΟΣ	79		
55	ΧΑΡΟΚΟΠΟΥ	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ	ΚΟΖΑΝΗΣ	151		
56	ΚΑΡΑΒΙΔΑ	ΚΕΡΚΥΡΑΣ	ΚΑΡΑΒΙΔΑ 14	74		
57	ΚΕΡΚΥΡΑΣ	ΚΑΡΑΒΙΔΑ	ΣΙΦΝΟΥ	125		1
58	ΣΙΦΝΟΥ	ΚΕΡΚΥΡΑΣ	ΚΟΖΑΝΗΣ	96		

59	ΜΗΛΟΥ	ΣΙΦΝΟΥ	362596.8818/439124 6.2663	87		
60	Ι.ΜΕΤΑΞΑ	ΚΑΡΑΟΛΗ	ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ	45		
			ΣΥΝΟΛΟ	6552	26	15

Β) Διάνοιξη μινιτάφρου (μ/Τ) συνολικού μήκους 1.980 m περίπου επί του οδοστρώματος διαστάσεων πλάτους 0.03 m και βάθους 0.30 m και συμβατικής επί πεζοδρομίου μήκους 292 m διαστάσεων πλάτους 0.40 m και βάθους 0.50m, όπως φαίνεται στα συνημμένα σχέδια και στον κάτωθι πίνακα :

Α/Κ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ

Α/ Α	ΟΔΟΣ	ΜΗΚΟΣ(Μ.Μ.)	ΜΗΚΟΣ ΕΠΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ
1	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 32,ΘΟΥΚΥΔΙΔΟΥ 1	37	2
2	ΘΟΥΚΥΔΙΔΟΥ 2 + ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 30	4	2
3	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 21	4	2
4	ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΟΥΣ + ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 11-19	4	2
5	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 16,15,13	39	2
6	ΙΟΥΣΤΙΝΙΑΝΟΥ + ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ	14	2
7	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 7 + ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ	5	2
8	ΘΗΣΕΩΣ + ΠΑΠΑΓΟΥ 8	6	2
9	ΘΗΣΕΩΣ 1,Γ12	15	2
10	ΘΗΣΕΩΣ Γ23+ ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 5 + ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ	14	2
11	ΠΑΠΑΓΟΥ 4 + ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ	30	2
12	ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ + ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ 3	15	2
13	ΙΟΥΣΤΙΝΙΑΝΟΥ + ΠΑΠΑΓΟΥ 18-20,16	54	2
14	ΙΩΑΝΝΟΥ ΜΕΤΑΞΑ 3	7	2
15	ΙΩΑΝΝΟΥ ΜΕΤΑΞΑ 7,5	10	2
16	ΙΩΑΝΝΟΥ ΜΕΤΑΞΑ 9	8	2
17	ΙΟΥΣΤΙΝΙΑΝΟΥ 36	8	2
18	ΙΟΥΣΤΙΝΙΑΝΟΥ 34	8	2
19	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ 40 + ΙΟΥΣΤΙΝΙΑΝΟΥ 30-32	9	2
20	ΙΟΥΣΤΙΝΙΑΝΟΥ 28	8	2
21	ΚΑΡΑΒΙΔΑ + ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ + ΧΑΡΟΚΟΠΟΥ 13	7	2
22	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ Α23	7	2
23	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 51 + ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ	6	2
24	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 49,47	13	2
25	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 43 + ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ 30 + ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 48	8	2
26	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 42 + ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ + ΠΛΑΤΩΝΟΣ	4	2
27	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 40, ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ 36	30	2
28	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 46 + ΒΟΣΠΟΡΟΥ + ΝΙΚΟΠΟΛΕΩΣ	11	2
29	ΒΟΣΠΟΡΟΥ + ΝΙΚΟΠΟΛΕΩΣ 3	8	2

30	ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ + ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 46	5	2
31	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 44	5	2
32	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 42	5	2
33	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 40	4	2
34	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 38	4	2
35	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 29-31	7	2
36	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 33	7	2
37	ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ 8,6,2	45	2
38	ΣΟΛΩΝΟΣ Β22,Β21	7	2
39	ΣΟΛΩΝΟΣ 9	5	2
40	ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ 22-22Α,22Β,24	20	2
41	ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ + ΦΙΛΙΠΠΟΥ 1	5	2
42	ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ 11	30	2
43	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 13,11,9	25	2
44	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 7,5	6	2
45	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 3,1	12	2
46	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 14,Α12	8	2
47	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 18,16	7	2
48	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 20	5	2
49	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ Α21,Α20	7	2
50	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 9	5	2
51	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 34	6	2
52	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 32	6	2
53	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 30	6	2
54	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 28,Β18	8	2
55	ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΟΥΣ 5 + ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 24,26	8	2
56	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ + ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΟΥΣ 7	5	2
57	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 24 + ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΟΥΣ 9	6	2
58	ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΟΥΣ 12 + ΠΛΑΤΩΝΟΣ	5	2
59	ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΟΥΣ 14 + ΔΗΜΟΣΘΕΝΟΥΣ	6	2
60	ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΟΥΣ 19	30	2
61	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ Γ08	8	2
62	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 38	8	2
63	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 36 + ΘΟΥΚΥΔΙΔΟΥ 5	8	2
64	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 34 + ΘΟΥΚΥΔΙΔΟΥ	37	2
65	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 32	7	2
66	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 28,30	9	2
67	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 26	6	2
68	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 20	9	2
69	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 18	8	2
70	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 16	8	2
71	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 8 + ΠΕΡΙΑΝΔΡΟΥ + ΠΛΑΤΩΝΟΣ 7	7	2
72	ΘΗΣΕΩΣ + ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 11	9	2
73	ΘΗΣΕΩΣ + ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 14	8	2
74	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 12 + ΘΗΣΕΩΣ 16	7	2
75	ΘΗΣΕΩΣ 18,20	10	2

76	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 10 + ΠΛΑΤΩΝΟΣ 9,10	52	2
77	ΘΗΣΕΩΣ + ΠΛΑΤΩΝΟΣ Ε09	14	2
78	ΠΛΑΤΩΝΟΣ 8-8Α,8Γ,8Ε	42	2
79	ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΥ Ε18	5	2
80	ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΥ Ε10	6	2
81	ΠΕΡΙΑΝΔΡΟΥ Δ13,Δ11,Δ12,Δ14	51	2
82	ΠΛΑΤΩΝΟΣ 3	6	2
83	ΠΑΠΑΓΟΥ 2 + ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ 1	7	2
84	ΙΟΥΣΤΙΝΙΑΝΟΥ + ΙΩΑΝΝΟΥ ΜΕΤΑΞΑ 1 + ΠΑΠΑΓΟΥ	6	2
85	ΙΟΥΣΤΙΝΙΑΝΟΥ 44,42	14	2
86	ΙΟΥΣΤΙΝΙΑΝΟΥ + ΚΟΖΑΝΗΣ 12	5	2
87	ΙΟΥΣΤΙΝΙΑΝΟΥ 40,Ε22	11	2
88	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ + ΙΟΥΣΤΙΝΙΑΝΟΥ 38	5	2
89	ΙΩΑΝΝΟΥ ΜΕΤΑΞΑ + ΣΜΥΡΝΗΣ 26-28	4	2
90	ΣΜΥΡΝΗΣ 30	3	2
91	ΠΑΠΑΓΟΥ + ΣΜΥΡΝΗΣ 32-34	13	2
92	ΠΑΠΑΓΟΥ 9	20	2
93	ΠΑΠΑΓΟΥ 24,22	45	2
94	ΚΑΡΑΟΛΗ 3 + ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 42	7	2
95	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 44	7	2
96	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 48	7	2
97	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ Γ20	16	2
98	ΑΓΙΟΥ ΠΑΝΤΕΛΗΜΟΝΟΣ 28,30	49	2
99	ΚΟΥΛΟΥΨΟΥΖΗ 59,57	17	2
100	ΚΑΡΑΟΛΗ + ΚΟΥΛΟΥΨΟΥΖΗ 55	7	2
101	ΚΑΡΑΟΛΗ 15	7	2
102	ΑΓΙΟΥ ΠΑΝΤΕΛΗΜΟΝΟΣ 26 + ΚΑΡΑΟΛΗ 17	7	2
103	ΚΑΡΑΟΛΗ 6 + Κ. ΘΕΡΙΜΙΩΤΗ	42	2
104	ΑΓΙΟΥ ΠΑΝΤΕΛΗΜΟΝΟΣ 24,22	9	2
105	ΑΓΙΟΥ ΠΑΝΤΕΛΗΜΟΝΟΣ 20,18	16	2
106	ΑΓΙΟΥ ΠΑΝΤΕΛΗΜΟΝΟΣ 16,Α12	31	2
107	Κ. ΘΕΡΙΜΙΩΤΗ 52,50,48,16	56	2
108	ΙΩΑΝΝΟΥ ΜΕΤΑΞΑ + ΣΜΥΡΝΗΣ 22-24	3	2
109	ΚΟΖΑΝΗΣ + ΣΜΥΡΝΗΣ 20-22	3	2
110	ΚΟΖΑΝΗΣ (Ε65) 31-33 + ΣΜΥΡΝΗΣ	4	2
111	ΣΜΥΡΝΗΣ 19	4	2
112	ΣΜΥΡΝΗΣ 17	3	2
113	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 27 + ΣΜΥΡΝΗΣ	4	2
114	ΣΜΥΡΝΗΣ 13	6	2
115	ΣΜΥΡΝΗΣ 5	6	2
116	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 23 + ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 32	10	2
117	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 25	10	2
118	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 29 + ΣΜΥΡΝΗΣ 14	7	2
119	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 33,29	29	2
120	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 35,39	16	2

121	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ + ΙΟΥΣΤΙΝΙΑΝΟΥ 33	10	2
122	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 41	10	2
123	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 43,45	12	2
124	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ Γ06,Γ05	12	2
125	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 47	10	2
126	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 51,49	24	2
127	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 28,26	33	2
128	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ + ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 24	8	2
129	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ 30	7	2
130	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ 32	7	2
131	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ + ΣΜΥΡΝΗΣ 7	7	2
132	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ 17	8	2
133	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ 19,21	10	2
134	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ 25,Β11	18	2
135	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ 27	11	2
136	ΧΑΡΟΚΟΠΟΥ 8	9	2
137	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ + ΧΑΡΟΚΟΠΟΥ 10	8	2
138	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ + ΚΑΡΑΒΙΔΑ 2 + ΧΑΡΟΚΟΠΟΥ 1	7	2
139	ΚΑΡΑΒΙΔΑ 14 + ΧΑΡΟΚΟΠΟΥ 11	6	2
140	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ + ΚΑΡΑΒΙΔΑ 10,8	18	2
141	ΑΜΟΡΓΟΥ + ΚΑΡΑΒΙΔΑ + ΚΟΖΑΝΗΣ (Ε65)	37	2
142	ΑΜΟΡΓΟΥ + ΚΑΡΑΒΙΔΑ + ΚΟΖΑΝΗΣ (Ε65)	37	2
143	ΑΜΟΡΓΟΥ 2,4Α	46	2
144	ΚΟΖΑΝΗΣ-ΛΑΡΙΣΑΣ (Ε65) + ΜΗΛΟΥ + ΣΙΦΝΟΥ 1	11	2
145	ΣΙΦΝΟΥ 9,7,5,3	30	2
146	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 36,40	40	2
		1980	292

2. Εγκατάσταση φρεατίων ως εξής:

Κατασκευή δέκα πέντε (15) φρεατίων διέλευσης επί του οδοστρώματος, όπως φαίνεται στα συνημμένα σχέδια.

3. Εγκατάσταση καμινών ως εξής:

Τοποθέτηση επτά (7) τηλεπικοινωνιακών καμινών επί του πεζοδρομίου.

ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ Γ						
α/α	ΚΑΜΠΙΝ Α	ΟΔΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣ Η ΜΕ ΟΔΟ	Χ	Ψ	ΤΥΠΟΣ
1	420	ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ	ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ	362465.2090	4391495.7885	Γ1
2	425	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ	ΑΛΚΙΒΙΑΔΟΥ	362545.8798	4391600.0256	Γ1
3	427	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ	362623.0573	4391843.2980	Γ1
4	428	ΣΟΛΩΝΟΣ	ΦΙΛΙΠΠΟΥ	362477.826	4391751.989	Γ2

				2	5	
5	448	ΚΑΡΑΟΛΗ	N.ΖΕΡΒΑ	362183.103 1	4391635.684 3	Γ1
6	452	ΚΑΡΑΒΙΔΑ	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ	362397.407 6	4391236.357 1	Γ1
7	454	E.BENIZEΛΟΥ	ΙΑΣΟΝΟΣ	362232.376 3	4391396.753 1	Γ1

4. Εγκατάσταση είκοσι έξι (26) τηλεπικοινωνιακών ξύλινων στύλων (κολώνες) ύψους 7m επί πεζοδρομίου ως εξής:

ΚΟΛΩΝΕΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ Γ			
α/ α	ΟΔΟΣ	Χ	Υ
1	ΘΗΣΕΩΣ	362720.0728	4391493.6526
2	ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ	362856.6746	4391824.4264
3	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362625.3013	4391965.0228
4	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362627.0682	4392042.8218
5	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362628.6308	4392123.2347
6	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362628.4680	4392163.1668
7	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362628.3342	4392205.2748
8	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362628.7461	4392231.1548
9	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362629.1633	4392258.0685
10	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362629.6268	4392289.6566
11	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362630.1659	4392329.5217
12	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362625.2794	4392557.1040
13	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362625.8959	4392587.4893
14	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362625.0648	4392645.7433
15	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362639.4212	4392711.0677
16	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362639.9207	4392730.5775
17	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362640.2832	4392813.2741
18	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362641.1060	4392844.0033
19	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362628.6466	4392843.4604
20	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	362612.1042	4392326.3172
21	ΑΝΩΝΥΜΗ	362580.6413	4392324.4044
22	ΑΝΩΝΥΜΗ	362547.4448	4392328.8411
23	ΑΝΩΝΥΜΗ	362495.2802	4393680.4531
24	ΑΝΩΝΥΜΗ	362485.1912	4393673.3548
25	ΑΝΩΝΥΜΗ	362973.3093	4392335.9674
26	ΑΝΩΝΥΜΗ	362968.0771	4392323.1742

5. Σύμφωνα με την 874/2 άρθρο 5, παράγραφος 1 και 2 (ΦΕΚ 6168 Β' /31-12-2018), απόφαση της Ε.Ε.Τ.Τ., η τοποθέτηση των παραπάνω στοιχείων δικτύου υπόκειται σε τέλη διέλευσης ως εξής. Το σύνολο των καμπινών υπόκειται σε τέλη εγκατάστασης ευκολιών ενώ οι εκσκαφές και τα φρεάτια που υπόκεινται σε τέλη διέλευσης και εγκατάστασης (εκσκαφές και φρεάτια για ίνα έως τις οπτικές καμπίνες) αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα

Πίνακας FEEDER

Α/Κ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ

A/A	ΟΔΟΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΜΗΚΟΣ Μ/Τ	ΜΗΚΟΣ Μ/Σ	ΦΡΕΑΤΙΑ (ΤΕΜ.)
1	ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	121	6	1
2	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ	ΦΙΛΙΠΠΟΥ	81		
3	ΦΙΛΙΠΠΟΥ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	ΣΟΛΩΝΟΣ	26		
4	ΣΟΛΩΝΟΣ	ΦΙΛΙΠΠΟΥ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	45		
5	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	ΣΟΛΩΝΟΣ	ΑΛΚΙΒΙΑΔΟΥ	112		1
6	ΑΛΚΙΒΙΑΔΟΥ	ΙΑΣΟΝΟΣ	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ	90		
7	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ	ΑΛΚΙΒΙΑΔΟΥ	362546.2122/439155 9.1790	60	2	
8	ΙΑΣΟΝΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΟΥΣ	ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ	65		
9	ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ	ΙΑΣΟΝΟΣ	ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ	106		
10	ΘΗΣΕΩΣ	ΠΑΠΑΓΟΥ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	111	7	
11	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ	ΠΑΥΣΑΝΙΑ	92		
12	ΠΑΥΣΑΝΙΑΣ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ	65		
13	ΠΑΠΑΓΟΥ	ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ	Ι.ΜΕΤΑΞΑ	56		
14	Ι.ΜΕΤΑΞΑ	ΠΑΠΑΓΟΥ	ΚΑΡΑΟΛΗ	196		2
14	ΚΑΡΑΟΛΗ	Ι.ΜΕΤΑΞΑ	Ν.ΖΕΡΒΑ	44	5	
15	ΙΑΣΟΝΟΣ	Ε.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	Κ.ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ	139	3	1
16	Κ.ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ	ΙΑΣΟΝΟΣ	ΧΑΡΟΚΟΠΟΥ	175		
17	Κ.ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ	362253.3214/439122 2.4077	362260.4987/439123 6.8120	15		
18	ΧΑΡΟΚΟΠΟΥ	Κ.ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ	62		
19	25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ	ΧΑΡΟΚΟΠΟΥ	ΚΑΡΑΒΙΔΑ	47	3	1
			ΣΥΝΟΛΟ	1708	26	6

6. Την άδεια εκτέλεσης πάσης φύσεως εργασιών

για την εγκατάσταση, συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών των προβλεπόμενων στην παρούσα στοιχεία του περιγράφωντος δικτύου.

Υψος εγγυητικής: 2.937,76 €

Τέλη διέλευσης: 3.879,86 €

7. Χρονοδιάγραμμα έργου: Οκτώ μήνες από την έναρξη των εργασιών

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Για τον αιτούντα ΟΤΕ Α.Ε.
Τεχνική Περιοχή Βόρειας Ελλάδας

Νουσηκύρου Αλκιβιάδης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός