



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΧΟΡΤΑ, ΘΑΜΝΟΥΣ ΚΑΙ
ΚΛΑΔΙΑ ΔΕΝΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΤΗ
Δ.Ε. ΠΑΡΕΛΙΩΝ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 36.836,68€
Κ.Α. 70.05.6279.022/37.000,00€

2023



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΧΟΡΤΑ, ΘΑΜΝΟΥΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΑ ΔΕΝΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΤΗ Δ.Ε. ΠΑΡΕΛΙΩΝ»

Προϋπολογισμός Μελέτης : **36.836,68€ (με Φ.Π.Α. 24%)**
Κ.Α. 70.05.6279.022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην παροχή υπηρεσιών καθαρισμού ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης στην Δημοτική Ενότητα Παρελίωντου Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων. Συγκεκριμένα απαιτείται η εκτέλεση εργασιών που αφορούν στην κοπή, αποψίλωση και γενικότερα καθαρισμό και απομάκρυνση της αυτοφυούς, ετήσιας και πολυετούς βλάστησης, σε οποιαδήποτε μορφή (ποώδη, θαμνώδη και δενδρώδη), σε πρανή, τάφρους, παρόδιες επιφάνειες και ερείσματα Δημοτικών και αγροτικών δρόμων.

Η σκοπιμότητα εκτέλεσης των ανωτέρω εργασιών έγκειται α) στην εξασφάλιση της προσπελασιμότητας και της έγκαιρης μετάβασης των οχημάτων του Πυροσβεστικού Σώματος και του Τμήματος Πολιτικής Προστασίας του Δήμου κατά τη διάρκεια επιχειρήσεων κατάσβεσης πυρκαγιών και εκτέλεσης περιπολιών πυροπροστασίας, β) στην μείωση του κινδύνου έναρξης, μετάδοσης και εξάπλωσης πυρκαγιάς από την παρόδια ξερή και πυκνή βλάστηση και γ) στη αναβάθμιση της οδικής ασφάλειας, λόγω βελτίωσης της ορατότητας των πεζών και οδηγών από την απομάκρυνση θάμνων και κλάδων.

Για την πραγματοποίηση των σχετικών εργασιών θα απαιτηθεί η χρήση τόσο μηχανοκίνητων μέσων (χλοοκοπτικός βραχίονας φερόμενος σε κατάλληλο μηχανήμα έργου), όσο και φορητών μηχανημάτων όπως βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό, τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο, αλυσοπρίονο, φυσητήρας χόρτων κ.α.

Ο Δήμος Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων δεν διαθέτει τα κατάλληλα μηχανήματα (χλοοκοπτικό βραχίονα φερόμενο σε μηχανήμα έργου) και το απαιτούμενο προσωπικό, ώστε να εκτελέσει με ίδια μέσα τις προβλεπόμενες εργασίες.

Αναλυτική περιγραφή των απαιτούμενων εργασιών, των περιοχών και δρόμων που χρήζουν καθαρισμού σε κάθε Κοινότητα της Δημοτικής Ενότητας Παρελίων, όπως επίσης και η ενδεικτική τιμή μονάδας, δίνεται στα άρθρα του τεύχους Τιμολόγιο Μελέτης-Τεχνική Περιγραφή, που συνοδεύουν την παρούσα.

Σημειώνεται ότι στην επιλογή και καταγραφή των τμημάτων του Δημοτικού οδικού δικτύου που χρήζουν των σχετικών παρεμβάσεων, συμπεριελήφθη το σύνολο των αγροτικών – Δημοτικών οδών που υπέδειξαν οι πρόεδροι των τοπικών κοινοτήτων.

Ο ανάδοχος-εργολάβος έχει την υποχρέωση της άρτιας εκτέλεσης των περιγραφόμενων εργασιών καθαρισμού και αποψίλωσης βλάστησης, εντός των προβλεπόμενων χρονικών ορίων, θα χρησιμοποιεί τον κατάλληλο εξοπλισμό και θα απασχολεί το απαιτούμενο προσωπικό, όπως αυτά αναλύονται στα τα σχετικά άρθρα της παρούσας μελέτης.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ύψος των **36.836,68ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24 %)**. Η επιλογή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα

από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Ν 4412/2016.

Η κάλυψη της δαπάνης της παροχής υπηρεσιών και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 70.05.6279.022 (χρηματοδότηση ΠΠ-ΥΠΕΣ)** του Προϋπολογισμού του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων για το έτος **2023**.

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜΗΜ.

Κέρκυρα, 10/04/2023
Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤ. ΔΝ/ΣΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**ΤΙΤΛΟΣ : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΧΟΡΤΑ ΘΑΜΝΟΥΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΑ ΔΕΝΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΤΗ Δ.Ε. ΠΑΡΕΛΙΩΝ»**

Προϋπολογισμός Μελέτης : **36.836,68€ (με Φ.Π.Α. 24%)**
Κ.Α. 70.05.6279.022

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α' ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

α) Οι τιμές του τιμολογίου αφορούν κάθε μονάδα παροχής υπηρεσιών (χιλιόμετρο), η οποία πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης και προέκυψαν έπειτα από σχετική έρευνα αγοράς.

β) Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η μετάβαση του συνεργείου του αναδόχου στις θέσεις εργασίας, η εκτέλεση των προβλεπόμενων εργασιών, η χρήση των απαιτούμενων μηχανημάτων και εξοπλισμού, η δαπάνη καυσίμων, λιπαντικών, η απασχόληση του αναγκαίου προσωπικού, οι νόμιμες κρατήσεις και πάσα αιτούμενη δαπάνη μη ρητώς αναφερόμενη πλην όμως αναγκαία για την πλήρη, έντεχνο και συμφώνως προς τους όρους εκτέλεσης της προμήθειας.

γ) Στις ενδεικτικές τιμές των μονάδων μέτρησης, δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

δ) Όπου αναφέρεται ο όρος < περίπου >, επιτρέπεται απόκλιση 10 % επί των τεχνικών προδιαγραφών.

Β' ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ακολουθεί η αναλυτική τεχνική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου της παροχής υπηρεσιών, η ενδεικτική τιμή της μονάδας μέτρησης αυτών και ο γεωγραφικός προσδιορισμός των θέσεων πραγματοποίησης των εργασιών ανά Κοινότητα της Δ.Ε. Παρελίων.

Σε ότι αφορά στους καθαρισμούς ανεπιθύμητης βλάστησης εκατέρωθεν του Δημοτικού οδικού δικτύου (άρθρο 1 της παρούσης), η αφετηρία και ο τερματισμός του δρόμου, θα περιγράφονται τόσο με τα επικρατέστερα τοπωνύμια, όσο και με γεωγραφικές συντεταγμένες (γεωγραφικό μήκος και πλάτος). Για κάθε δρόμο θα αναφέρεται επίσης το ακριβές μήκος του.

Άρθρο 1°

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΔΙΑΣ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ

Παροχή υπηρεσιών καθαρισμού, αποψίλωσης και απομάκρυνσης ανεπιθύμητης βλάστησης, **εκατέρωθεν** Δημοτικών και αγροτικών οδών, **εκτός των ορίων του οικισμού**. Κατά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών, θα πραγματοποιείται αποψίλωση της ποώδους και θαμνώδους βλάστησης σε πλάτος κοπής από το άκρο του οδοστρώματος, τουλάχιστον **ενάμιση (1,5) μέτρου**, τόσο στην ευθυγραμμία όσο και στις στροφές, όπου αυτό είναι πρακτικά εφικτό, στις παρόδιες επιφάνειες (τάφρους, πρανή και ερείσματα οδών) του Δημοτικού οδικού δικτύου **και στις δύο πλευρές αυτού, σε απόσταση τεσσάρων (4) περίπου εκατοστών από την επιφάνεια του εδάφους και μέχρι του ύψους των τριάμισι (3,5) περίπου μέτρων, όπως επίσης και κοπή κλάδων και βραχιόνων θάμνων και δέντρων στο ίδιο ύψος, για την άρση της παρεμπόδισης διέλευσης των πυροσβεστικών οχημάτων**. Η εκτέλεση των σχετικών εργασιών και η ανάπτυξη του συνεργείου του αναδόχου θα πραγματοποιείται ως εξής: θα προηγείται κατάλληλο μηχάνημα που θα φέρει χλοοκοπτικό βραχίονα με ελάχιστο πλάτος κοπής το ένα (1) μέτρο και θα ακολουθούν πεζοί εργάτες οι οποίοι χρησιμοποιώντας φορητό χλοοκοπτικό, αλυσοπρίονο, τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο και κάθε άλλο πρόσφορο μέσο θα κόβουν και θα αποψιλώνουν βλάστηση σε σημεία που είναι αδύνατο να εργαστεί ο χλοοκοπτικός βραχίονας (γύρω από κορμούς δένδρων, κολώνες φωτισμού, περιφράξεις κ.α.).

Επισημαίνεται ότι η κοπή κλάδων και βραχιόνων παραγωγικών δέντρων (π.χ. ελαιόδεντρα, εσπεριδοειδή), θα εκτελείται μόνο με φορητά μέσα (αλυσοπρίονο, τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο), για την αποφυγή καταστρεπτικού τραυματισμού των δέντρων. Στη συνέχεια εργάτης με φυσητήρα φύλλων, θα απομακρύνει τα φυτικά υπολείμματα από τον δρόμο.

Η εργασία θα αποπερατώνεται με την συλλογή και απομάκρυνση εύφλεκτων μικρό-αντικειμένων (πλαστικά, χαρτικά, σακούλες κλπ), ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος έναρξης και μετάδοσης πυρκαγιάς, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Μονάδα μέτρησης εργασιών καθαρισμού-αποψίλωσης: Ένα χιλιόμετρο

Ενδεικτική τιμή δαπάνης ανά μονάδα μέτρησης (χιλιόμετρο) : **200 € (ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ) χωρίς Φ.Π.Α.**

Σε συνέχεια του ανωτέρω άρθρου, αναφέρονται και περιγράφονται γεωγραφικά, σε πίνακες ανά Κοινότητα της Δ.Ε. Παρελίων, οι Δημοτικοί και αγροτικοί δρόμοι, με τα αντίστοιχα αυτών μήκη, στους οποίους θα εκτελεστούν οι σχετικές εργασίες.

<u>ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ</u>			
A/A	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΟΜΩΝ (ΕΠΙΚΡΑΤΕΣΤΕΡΑ ΤΟΠΩΝΥΜΙΑ)</u>	<u>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΑΦΕΤΗΡΙΑΣ – ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ)</u>	<u>ΜΗΚΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ΣΕ ΜΕΤΡΑ</u>
1	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΒΑΣΙΛΙΚΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΟΥΡΑΜΑΔΙΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΜΠΑΤΟΥΒΑ	A: 39°37'32.72" 19°49'17.16" T: 39°37'45.69" 19°48'14.01"	2.130
2	ΑΠΟ ΚΕΠ ΠΑΡΕΛΙΩΝ ΠΡΟΣ ΒΙΛΑ ΒΟΥΛΓΑΡΗ ΜΕΣΩ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΑΡΕ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΥΣ (152m+137m+125m)	A:39°37'08.98" 19°49'31.58" T:39°37'18.12" 19°48'47.65"	2.113

3	ΑΠΟ ΚΑΤΑΥΛΙΣΜΟ ΡΟΜΑ ΠΡΟΣ ΠΥΡΟΦΥΛΑΚΙΟ Π.Σ.	A:39°37'14.20" 19°48'36.27" T:39°37'18.12" 19°48'47.65"	598
4	ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΙΤΣΑΣ ΠΡΟΣ ΠΥΡΟΦΥΛΑΚΙΟ Π.Σ.	A:39°37'09.39" 19°48'44.09" T:39°37'17.10" 19°48'43.30"	278
5	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΜΠΑΤΟΥΒΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΛΕΥΤΕΡΟ (ΒΑΣΙΛΙΚΑ) ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ (490m)	A:39°37'30.44" 19°49'16.01" T:39°37'52.70" 19°49'03.29"	1.560
6	ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΙΤΣΑΣ ΠΡΟΣ ΒΙΛΑ ΣΚΟΥΡΑ	A:39°37'25.76" 19°48'29.07" T:39°37'30.80" 19°48'41.21"	743
7	ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΙΤΣΑΣ (ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΕΙΟ ΜΟΣΧΟΥ) ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΜΠΑΤΟΥΒΑ	A:39°37'13.66" 19°49'47.22" T:39°37'32.71" 19°49'17.25"	1.225
8	ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΔΡΟΜΟΥ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΙΤΣΑΣ (ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΕΙΟ ΜΟΣΧΟΥ) ΠΡΟΣ ΜΠΑΤΟΥΒΑ, ΑΠΟ ΜΟΣΧΕΙΚΑ ΠΡΟΣ ΛΑΒΡΑΝΟ	A:39°37'31.24" 19°49'33.12" T:39°37'43.81" 19°49'32.90"	417
9	ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΙΤΣΑΣ (ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΡΟΝΤΟΒΑΝΗ) ΠΡΟΣ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟ ΠΕΛΕΚΑ	A:39°37'06.56" 19°49'56.31" T:39°36'18.17" 19°50'07.72"	1.756
10	ΑΠΟ ΦΑΝΑΡΙΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ (ΜΑΓΚΑΝΙΑ) ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΥΣ (365m+108m)	A:39°36'55.74" 19°50'34.43" T:39°36'26.28" 19°50'39.13"	2.070
11	ΑΠΟ ΠΟΤΟΠΟΙΪΑ ΒΑΣΙΛΑΚΗ ΠΡΟΣ ΕΘΝΙΚΗ ΠΕΛΕΚΑ (ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΚΑΡΟΥΜΠΑΤΙΚΑ)	A:39°36'47.45" 19°50'44.79" T:39°36'30.44" 19°50'47.04"	742
12	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΑΜΠΕΛΩΝΑΣ ΒΛΑΧΟΥ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΑΡΓΥΡΟΥΛΑ ΜΕ ΠΑΡΑΚΑΨΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ (109m)	A:39°36'23.50" 19°51'9.48" T: 39°36'11.22" 19°50'54.57"	834
13	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΜΠΑΝΤΟΥΒΑ ΠΡΟΣ ΛΙΩΜΕΝΟ	A:39°37'43.29" 19°49'14.10" T:39°37'39.41" 19°49'01.58"	228
14	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΚΕΠ ΠΡΟΣ ΡΟΥΝΤΟΒΑΝΗ	A:39°37'06.39" 19°49'29.25" T:39°36'56.33" 19°49'51.93"	726
15	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ	A:39°37'32.73" 19°49'17.20" T:39°37'22.26" 19°49'24.17"	432
16	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ	A:39°38'07.54" 19°49'13.54" T:39°37'58.02" 19°48'58.72"	492
17	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ	A:39°38'04.08" 19°49'07.50" T:39°38'11.83" 19°49'11.65"	525
18	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ	A:39°37'58.34" 19°48'59.57" T:39°38'07.57" 19°49'03.37"	345
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ			<u>17.214</u>

<u>ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΦΡΑΣ</u>			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΟΜΩΝ (ΕΠΙΚΡΑΤΕΣΤΕΡΑ ΤΟΠΩΝΥΜΙΑ)	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΑΦΕΤΗΡΙΑΣ – ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ)	ΜΗΚΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ΣΕ ΜΕΤΡΑ
1	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΜΠΟΥΛΕΪΚΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΑΓΙΟΣ ΒΛΑΣΙΟΣ	A:39°36'49.49" 19°51'45.53" T: 39°36'47.22" 19°52'26.75"	1.196
2	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΚΑΛΥΒΙΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΡΕΝΕΣΗ	A:39°36'46.86" 19°51'43.04" T: 39°37'06.61" 19°51'22.17"	1.126
3	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΤΥΜΠΑΝΟ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΑΡΕΤΗ	A:39°37'23.75" 19°51'10.08 T: 39°37'30.26" 19°50'45.29"	1.369
4	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΜΠΑΓΙΑΡΗ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΒΟΥΡΓΙΕΣ	A:39°37'25.07" 19°51'22.75" T: 39°37'28.49" 19°51'55.93	988
5	ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΦΡΑΣ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΛΑΔΙΚΟΣ	A:39°37'18.26" 19°51'28.13" T: 39°37'3.44" 19°50'51.66"	1.657
6	ΑΠΟ ΑΚΟΥΑΛΑΝΤ (ΜΕΣΩ ΝΤΟΡΙΑ)ΠΡΟΣ ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ	A:39°37'4.82" 19°50'21.51 T: 39°37'28.42 19°50'37.25	1.273
7	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΚΟΥΡΚΟΥΜΕΛΗ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΜΟΣΧΕΪΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΥΣ (286m+730m)	A: 39°37'44.31" 19°50'27.54" T: 39°37'16.00" 19°49'47.71"	2.654
8	ΔΡΟΜΟΣ ΡΙΓΓΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣ ΛΙΒΑΔΙ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ (248m)	A:39°37'15.75" 19°51'31.51" T: 39°36'41.51" 19°51'5.79"	1.681
9	ΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟ ΒΟΥΛΓΑΡΗ ΠΡΟΣ ΑΓΙΟ ΒΛΑΣΙΟ	A:39°36'47.32" 19°52'26.69 T: 39°37'6.05" 19°51'48.44"	1.235
10	ΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟ ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΣ ΠΡΟΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΑΦΡΑΣ -ΚΟΥΚΟΥΜΕΛΗΣ	A:39°37'14.46"19°50'29.12" T: 39°37'30.28"19°50'39.80"	638
11	ΔΡΟΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΦΡΑΣ ΠΡΟΣ ΕΒΡΟΠΟΥΛΟΥΣ	A:39°37'14.93" 19°51'40.62" T: 39°37'18.87" 19°51'49.18"	294
12	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ	A:39°36'56.79"19°51'24.82" T: 39°36'56.95"19°51'11.46"	371
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ			14.482

<u>ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΑΤΟΥ</u>			
A/A	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΟΜΩΝ (ΕΠΙΚΡΑΤΕΣΤΕΡΑ ΤΟΠΩΝΥΜΙΑ)</u>	<u>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΑΦΕΤΗΡΙΑΣ – ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ)</u>	<u>ΜΗΚΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ΣΕ ΜΕΤΡΑ</u>
1	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΓΕΦΥΡΙ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΕΛΑΙΩΝΑΣ ΕΡΜΟΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΤΟΥ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ (161m)	A:39°36'38.72" 19°47'3.35" T: 39°36'33.12" 19°46'52.35"	536
2	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΕΛΛΗΝΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΣΚΑΛΕΣ ΧΡΗΣΤΑΚΗ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΘΕΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΜΑ ΚΑΙ ΑΛΩΝΑΚΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΥΣ (286m+233m)	A:39°36'33.05" 19°47'7.11" T: 39°36'21.41" 19°46'38.96"	1.311
3	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΓΡΑΒΑ ΡΕΜΠΕΛΟΥ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΕΡΜΟΝΕΣ	A:39°36'31.63" 19°47'6.53" T: 39°36'32.14" 19°46'53.65"	435
4	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΜΑΡΓΕΤΙΝΑΣ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	A:39°36'28.38" 19°47'22.04" T: 39°36'21.93" 19°46'58.06"	619
5	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΝΤΡΙΑΛΟ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΜΕΓΑΛΟ ΚΟΜΜΑΤΙ ΚΑΙ Ι.Ν. ΜΥΡΤΙΔΙΩΤΙΣΣΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΥΣ (391m+75,9m+789m+461m)	A:39°36'26.01" 19°47'32.67" T: 39°36'0.79" 19°46'54.80"	4.194
6	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΛΟΦΟΣ ΘΕΟΤΟΚΗ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΑΗ ΔΗΜΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΚΑΤΣΙΚΑ	A:39°37'0.31" 19°47'27.17" T: 39°36'52.00" 19°47'5.48"	587
7	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΓΕΦΥΡΙ ΠΟΡΟΥ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΕΡΜΟΝΕΣ	A:39°36'46.19" 19°47'29.54" T: 39°36'43.02" 19°46'34.89"	1.452
8	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΕΡΜΟΝΕΣ-ΔΕΣΗ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΝΕΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ	A:39°36'36.64" 19°46'49.09" T: 39°36'29.60" 19°47'50.25"	1.726
9	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΝΤΕΖΑ ΠΡΟΣ ΠΑΛΙΑΡΟΛΙΜΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΤΟΥ (449m)	A: 39°36'38.54" 19°47'43.20" T: 39°36'14.35" 19°47'57.91"	1.369
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ			<u>12.229</u>

<u>ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑΝΝΑΔΩΝ</u>			
A/A	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΟΜΩΝ (ΕΠΙΚΡΑΤΕΣΤΕΡΑ ΤΟΠΩΝΥΜΙΑ)</u>	<u>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΑΦΕΤΗΡΙΑΣ – ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ)</u>	<u>ΜΗΚΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ΣΕ ΜΕΤΡΑ</u>
1	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΜΑΖΑΡΑΚΙΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΡΙΖΑ	A:39°37'8.07" 19°46'27.80" T: 39°36'55.81" 19°46'37.11"	505
2	ΑΠΟ Ι.Ν. ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΓΥΑΛΙ	A:39°37'30.32" 19°45'14.56" T: 39°37'15.38" 19°45'12.97"	782

3	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΑΓΡΑΠΙΔΙΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΑΛΑΠΟΔΙ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΤΟΥ (388m)	A:39°37'35.15" 19°46'23.24" T: 39°37'28.91" 19°45'48.63"	1.694
4	ΑΠΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΣΤΥΝΑΔΙΤΙΚΑ	A:39°38'11.47" 19°46'6.76" T: 39°38'0.80" 19°45'49.63"	625
5	ΑΠΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΚΟΚΚΙΝΙ-ΡΟΠΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΒΟΥΝΟΥΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΤΟΥ (213m)	A:39°38'13.94" 19°46'4.16" T: 39°38'16.05" 19°46'24.32"	897
6	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΤΡΟΥΜΠΕΤΣΗ ΠΡΟΣ ΤΥΡΟΚΟΜΕΙΟ	A:39°38'8.66" 19°46'9.19" T: 39°38'24.46" 19°46'55.28"	1.290
7	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΣΤΥΝΑΔΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΟΥΛΟΥΜΙΤΣΑ	A:39°38'2.43" 19°45'50.94" T: 39°38'04.79" 19°46'11.43"	544
8	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΓΕΦΥΡΙ ΣΚΟΥΦΟΥ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΓΕΦΥΡΙΑ	A:39°37'58.57" 19°46'12.83" T: 39°38'10.49" 19°46'59.33"	1.271
9	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΚΑΡΚΑΒΕΛΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΡΑΧΕΣ	A:39°37'48.96" 19°46'35.31" T: 39°37'13.41" 19°47'8.57"	1.503
10	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΑΓΡΑΠΙΔΙΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΑΦΝΗ	A:39°37'33.66" 19°46'15.57" T: 39°37'14.67" 19°46'15.68"	807
11	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΑΡΜΕΝΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΑΛΟΓΕΡΑΤΙΚΑ	A:39°37'25.81" 19°46'37.98" T: 39°36'52.06" 19°46'51.90"	1.190
12	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΣΑΔΟΥΜΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΡΟΥΖΑ	A:39°37'43.91" 19°45'38.31" T: 39°37'48.85" 19°44'48.04"	2.120
13	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΚΟΥΤΣΟΧΩΡΙ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΡΟΥΖΑ	A:39°37'49.36" 19°45'33.09" T: 39°37'36.10" 19°45'2.80"	939
14	ΑΠΟ ΚΟΥΤΣΟΧΩΡΙ ΠΡΟΣ ΡΙΚΗΛΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΤΟΥ (606m)	A:39°37'32.89" 19°45'13.86" T: 39°37'34.00" 19°45'22.58"	862
15	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΚΟΥΤΣΟΧΩΡΙ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ (329m)	A:39°37'53.49" 19°45'33.07" T: 39°38'20.29" 19°45'55.55"	1.655
16	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΚΟΥΤΣΟΧΩΡΙ ΠΡΟΣ ΘΕΗ ΑΓΙΟΣ ΚΗΡΥΚΟΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΥΣ ΤΟΥ (92,8m + 243m)	A:39°37'53.48" 19°45'33.16" T: 39°37'59.98" 19°44'39.91"	2.550
17	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΚΟΥΤΣΟΧΩΡΙ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΣΤΡΥΝΟΥΣ	A:39°37'55.99" 19°45'15.80" T: 39°38'15.59" 19°45'23.33"	712
18	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΣΑΔΟΥΜΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΟΥΚΟΥΤΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΤΟΥ (1240m)	A:39°37'36.02" 19°45'39.04" T: 39°37'15.09" 19°45'51.37"	2.124
19	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΧΟΙΡΟΣΤΑΣΙΟ ΠΡΟΣ ΚΡΟΥΖΑ (391m)	A:39°37'51.84" 19°45'19.19" T: 39°37'48.85" 19°44'48.04"	1.529
20	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟ ΞΥΠΟΛΗΤΟΣ ΠΡΟΣ ΒΡΥΣΟΥΛΕΣ	A:39°37'41.09" 19°44'48.29" T: 39°37'32.76" 19°44'59.24"	704

21	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟ ΚΑΡΚΑΒΕΛΑ ΠΡΟΣ ΡΑΧΗ	A: 39°37'44.89" 19°46'49.39" T: 39°37'55.45" 19°46'42.67"	432
22	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟ ΤΡΙΣΤΡΑΤΟ ΠΡΟΣ ΕΡΜΟΝΕΣ	A:39°37'48.30" 19°46'18.09" T: 39°36'42.96" 19°47'1.26"	2.304
23	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟ ΕΠ. ΜΑΡΜΑΡΟ (ΘΕΣΗ ΚΟΡΕΟΥ) ΠΡΟΣ ΚΟΥΛΟΥΜΠΙΤΣΑ	A:39°38'4.63" 19°46'11.49" T: 39°38'13.47" 19°46'28.91"	543
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ			27.582

<u>ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΝΑΚΑΔΩΝ</u>			
A/A	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΟΜΩΝ (ΕΠΙΚΡΑΤΕΣΤΕΡΑ ΤΟΠΩΝΥΜΙΑ)</u>	<u>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΑΦΕΤΗΡΙΑΣ – ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ)</u>	<u>ΜΗΚΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ΣΕ ΜΕΤΡΑ</u>
1	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΠΛΑΕΣ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΠΗΓΗ	A:39°39'3.31" 19°45'40.27" T:39°39'21.61" 19°45'40.44"	743
2	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΡΑΠΑΝΙΔΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ	A:39°38'56.47" 19°45'37.84" T: 39°38'53.04" 19°45'7.44"	1.045
3	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΚΟΥΒΑΡΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ	A:39°38'46.47" 19°45'19.91" T: 39°38'51.14" 19°45'24.25"	185
4	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΠΥΛΩΤΗ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΜΑΣΟΥΡΑΚΙΑΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΤΟΥ (232m)	A: 39°39'1.13" 19°45'36.68" T: 39°39'10.24" 19°45'32.31"	1.037
5	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΝΤΑΜΑΡΙ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΣΤΡΟΦΙΛΑ	A:39°38'55.04" 19°45'18.55" T: 39°39'12.70" 19°45'25.53"	862
6	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΠΡΟΣ ΣΤΥΛΟΥ	A:39°38'53.82" 19°45'57.60" T:39°38'55.07" 19°46'10.71"	334
7	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟ ΠΗΓΗ ΠΡΟΣ ΓΗΠΕΔΟ	A: 39°39'31.21" 19°46'1.26" T: 39°39'18.85" 19°46'3.38"	593
8	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ	A:39°38'57.68" 19°45'38.09" T: 39°38'59.95" 19°45'39.88"	232
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ			<u>5.031</u>

<u>ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΚΚΙΝΙΟΥ</u>			
A/A	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΟΜΩΝ (ΕΠΙΚΡΑΤΕΣΤΕΡΑ ΤΟΠΩΝΥΜΙΑ)</u>	<u>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΑΦΕΤΗΡΙΑΣ – ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ)</u>	<u>ΜΗΚΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ΣΕ ΜΕΤΡΑ</u>
1	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΒΙΛΑΡΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΟΚΚΙΝΙΑΤΙΚΟ	A:39°36'30.10" 19°48'55.40" T: 39°36'38.67" 19°48'27.33"	823
2	ΑΠΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΕΡΜΟΝΩΝ (ΘΕΣΗ ΑΣΩΤΗ) ΠΡΟΣ ΓΚΟΛΦ	A:39°36'43.89" 19°48'53.10" T: 39°36'57.97" 19°48'14.76"	1.018
3	ΑΠΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΕΡΜΟΝΩΝ (ΘΕΣΗ ΤΑΤΣΗ) ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΛΙΒΑΔΙ	A:39°36'34.22" 19°48'44.75" T: 39°36'37.70" 19°48'38.98"	179
4	ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΔΡΟΜΟΥ ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΒΙΛΑΡΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΟΚΚΙΝΙΑΤΙΚΟ ΜΕ ΑΦΕΤΗΡΙΑ ΘΕΣΗ ΓΛΑΡΟΥ	A:39°36'47.80" 19°48'40.71" T: 39°36'38.62" 19°48'31.36"	557
5	ΑΠΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΕΡΜΟΝΩΝ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΤΟΥΦΟΣ	A:39°36'47.24" 19°49'00.55" T: 39°37'04.39" 19°48'34.79"	848
6	ΑΠΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΕΡΜΟΝΩΝ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΤΣΩΝΗ	A:39°36'46.62" 19°48'58.45" T: 39°36'37.93" 19°48'55.75"	349
7	ΑΠΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΕΡΜΟΝΩΝ (ΘΕΣΗ ΜΩΡΑΪΤΗ) ΠΡΟΣ ΠΕΛΕΚΑ ΜΕΣΩ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΛΑΧΑΝΑ	A:39°36'54.97" 19°49'10.84" T: 39°35'58.67" 19°49'43.74"	2.139
8	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΜΩΡΑΪΤΗ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΛΑΧΑΝΑ- ΝΤΑΜΑΡΙΑ ΜΕΣΩ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΑΜΥΓΔΑΛΙΕΣ	A:39°36'48.61" 19°49'11.69" T: 39°36'31.85" 19°49'33.42"	1.202
9	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΛΑΧΑΝΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΜΑΝΩΛΑΚΗΣ	A:39°36'32.11" 19°49'30.27" T: 39°36'36.23" 19°49'27.48"	258
10	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΛΑΧΑΝΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΓΟΥΝΤΥ	A:39°36'32.59" 19°49'25.25" T: 39°36'25.77" 19°49'17.36"	387
11	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ (ΘΕΣΗ ΜΟΣΧΟΣ) ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ	A:39°37'02.07" 19°49'13.53" T: 39°37'24.38" 19°49'03.85"	788
12	ΑΠΟ Ι.Ν. ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΑΤΗΡΙΟ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΕΛΕΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΤΟΥ (173m)	A:39°36'30.29" 19°49'1.87" T: 39°35'58.62" 19°49'43.46"	1.624
13	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΑΓΙΟΣ ΟΝΟΥΦΡΙΟΣ ΠΡΟΣ ΚΟΚΚΙΝΙ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΤΟΥ (231m)	A:39°36'05.43" 19°49'10.15" T: 39°36'23.24" 19°48'58.99"	975
14	ΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟ ΓΚΟΛΦ ΠΡΟΣ ΠΑΛΙΟ ΓΕΦΥΡΙ ΕΡΜΟΝΩΝ	A:39°36'52.41" 19°47'41.54" T: 39°36'58.38" 19°48'14.69"	990
15	ΑΠΟ ΦΟΥΡΝΟ ΜΩΡΑΪΤΗ ΠΡΟΣ ΣΟΥΛΑΝΗ (ΕΙΝΑΙ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ ΠΡΟΣ ΒΟΥΛΓΑΡΗ) ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΤΟΥ (110m)	A:39°36'49.43" 19°49'17.24" T: 39°36'54.79" 19°49'15.99"	289

16	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ	A:39°36'33.21" 19°48'58.64" T: 39°36'37.73" 19°49'13.49"	430
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ			12.856

<u>ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΜΠΙΤΣΙΟΥ</u>			
A/A	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΟΜΩΝ (ΕΠΙΚΡΑΤΕΣΤΕΡΑ ΤΟΠΩΝΥΜΙΑ)</u>	<u>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΑΦΕΤΗΡΙΑΣ – ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ)</u>	<u>ΜΗΚΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ΣΕ ΜΕΤΡΑ</u>
1	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΔΟΥΛΟΥ ΠΡΟΣ ΚΑΤΣΙΜΠΕΛΕΪΚΑ	A:39°36'26.04"19°51'40.09" T: 39°36'21.96" 19°51'41.28"	616
2	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΜΠΟΥΓΙΟΥΚΟΥ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΡΙΖΕΪΚΑ	A:39°36'12.19"19°51'49.72" T: 39°36'20.13" 19°51'51.46"	330
3	ΑΠΟ Ι.Ν. ΑΓΙΩΝ ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΠΑΠΑΓΟΥΛΟΣ	A:39°36'07.20" 19°51'57.26" T: 39°36'1.21" 19°51'18.28"	1.222
4	ΑΠΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΚΟΜΠΙΤΣΙΟΥ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΤΖΑΝΑΒΑΡΗ	A:39°36'00.69" 19°51'40.87" T: 39°36'4.62" 19°52'14.45"	2.151
5	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΟΤΣΗ	A:39°35'52.49" 19°52'12.41" T: 39°35'55.45" 19°52'02.56"	418
6	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΖΑΧΕΪΚΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΑΓΙΑ ΓΟΥΡΓΗ	A:39°35'58.65"19°52'26.86" T: 39°35'58.66" 19°52'30.09"	212
7	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ	A:39°36'3.55" 19°52'0.45" T: 39°35'59.76" 19°52'5.87"	203
8	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ	A:39°36'2.08" 19°52'18.51" T: 39°36'0.93" 19°52'25.65"	493
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ			5.645

<u>ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΡΜΑΡΟ</u>			
A/A	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΟΜΩΝ (ΕΠΙΚΡΑΤΕΣΤΕΡΑ ΤΟΠΩΝΥΜΙΑ)</u>	<u>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΑΦΕΤΗΡΙΑΣ – ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ)</u>	<u>ΜΗΚΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ΣΕ ΜΕΤΡΑ</u>
1	ΑΠΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΤΡΕΚΟΥΛΕΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΤΟΥ (177m)	A: 39°38'25.36" 19°45'45.16" T:39°38'20.22" 19°45'36.31"	553
2	ΑΠΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΠΡΟΣ ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΡΙΝΟΙ ΚΑΙ ΚΟΥΡΚΟΥΛΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΤΟΥ (330m)	A: 39°38'29.75"19°45'45.05" T: 39°38'34.14" 19°44'59.87"	2.055

3	ΑΠΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΕΛΑΙΑΣ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΤΡΙΝΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΕΡΗΜΟΚΛΗΣΙ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΑ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΑ	A:39°38'35.00" 19°45'45.45" T:39°38'26.30" 19°45'20.47"	768
4	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΑΣΠΡΕΓΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣ Ι.Ν. ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ	A:39°38'37.43" 19°45'42.15" T: 39°38'37.67" 19°45'33.77"	222
5	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΑΣΠΡΕΓΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΙ ΜΟΛΟΧΑ	A:39°38'37.59" 19°45'42.15" T: 39°38'37.20" 19°45'20.60"	948
6	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΜΠΑΡΛΟΓΚΙΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΑΜΙΝΙΑ ΚΑΙ ΚΟΥΡΚΟΥΛΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΤΟΥ (271m)	A: 39°38'46.57" 19°45'28.13" T: 39°38'34.18" 19°44'59.74"	1.197
7	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΜΑΡΜΑΡΟ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΛΙΒΑΔΙ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΦΤΕΛΙΣΙΑ (866m)	A: 39°38'39.52" 19°45'51.97" T: 39°38'47.75" 19°46'41.97"	1.954
8	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΓΟΥΛΗ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΑΜΠΑΝΟΥΣ	A:39°38'23.05" 19°45'55.30" T: 39°38'35.61" 19°46'46.92"	1.402
9	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΛΑΚΟΥΡΙΤΣΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΝΙΟΠΗΓΑΔΟ	A:39°38'34.25" 19°45'51.45" T: 39°38'40.60" 19°45'58.98"	347
10	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΝΙΟΠΗΓΑΔΟ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΓΕΡΟΝΤΑΣ	A:39°38'40.63" 19°45'58.22" T: 39°38'43.68" 19°45'48.64"	469
11	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΛΑΚΟΥΡΙΤΣΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΟΡΙΚΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΥΣ ΤΟΥ (174m+123+108)	A:39°38'35.67" 19°45'58.19" T: 39°38'40.01" 19°46'16.83"	949
12	ΠΑΡΑΠΟΑΤΑΜΙΟ ΠΡΟΣ ΓΕΦΥΡΑ ΖΑΜΠΕΛΗ	A: 39°38'47.80" 19°46'42.71" T: 39°38'14.38" 19°47'05.23"	1.177
13	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ	A: 39°38'33.84" 19°44'59.57" T: 39°38'28.21" 19°44'47.95"	358
14	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ	A: 39°38'34.41" 19°44'59.22" T: 39°38'39.23" 19°44'43.97"	437
15	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ	A: 39°38'53.56" 19°45'57.21" T: 39°38'51.04" 19°45'51.14"	483
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ			<u>13.319</u>

ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΛΕΚΑ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΟΜΩΝ (ΕΠΙΚΡΑΤΕΣΤΕΡΑ ΤΟΠΩΝΥΜΙΑ)	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΑΦΕΤΗΡΙΑΣ – ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ)	ΜΗΚΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ΣΕ ΜΕΤΡΑ
1	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΚΟΥΚΟΥΡΙΤΣΑ ΠΡΟΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΔΡΟΜΟΥ ΠΡΟΣ ΚΟΝΤΟΓΙΑΛΟ	A:39°35'03.71" 19°49'33.56" T: 39°35'13.93" 19°49'27.56"	376

2	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΜΟΥΧΑ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΟΝΤΟΓΙΑΛΟΥ	A: 39°35'16.73" 19°49'24.83" T: 39°35'06.61" 19°49'22.54"	682
3	ΑΠΟ ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΟΝΤΟΓΙΑΛΟΥ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΟΞΙΝΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΔΥΟ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΥΣ ΤΟΥ	A: 39°35'07.72" 19°49'16.55" T: 39°35'37.88" 19°49'05.32"	1.815
4	ΑΠΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ ΚΑΙ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΟΞΙΝΗ	A: 39°35'18.90" 19°49'22.66" T: 39°35'29.67" 19°48'53.97"	1.062
5	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΚΑΤΩ ΠΗΓΑΔΙ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΓΑΡΟΥΝΙΑΤΗ	A:39°35'25.20" 19°49'23.56" T:39°35'28.47" 19°49'24.24"	103
6	ΑΠΟ ΠΕΛΕΚΑ ΠΡΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑ ΜΕΣΩ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΛΟΓΓΟΣ	A:39°35'34.15" 19°49'10.95" T: 39°35'39.70" 19°48'17.60"	3.296
7	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΛΟΓΓΟΣ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΟΡΤΗΡΑΚΙ	A:39°35'50.61" 19°48'38.81" T:39°35'49.02" 19°48'26.19"	1.212
8	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΚΟΡΤΗΡΑΚΙ ΠΡΟΣ ΒΙΛΛΑ ΛΙΘΟΥΑΝΟΥ	A: 39°35'48.97" 19°48'24.09" T: 39°35'43.97" 19°48'14.32"	329
9	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΚΟΡΤΗΡΑΚΙ ΠΡΟΣ Ι.Μ. ΜΥΡΤΙΔΙΩΤΙΣΣΑΣ	A: 39°35'53.23" 19°48'09.91" T: 39°35'48.97" 19°47'38.51"	1.214
10	ΑΠΟ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΔΡΟΜΩΝ ΠΟΥ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΚΟΡΤΗΡΑΚΙ ΚΑΙ Ι.Ν. ΜΥΡΤΙΔΙΩΤΙΣΣΑΣ ΠΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΛΟΓΓΟΥ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ (528m)	A:39°35'53.44" 19°48'00.90" T: 39°35'50.72" 19°48'39.69"	2.305
11	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΠΑΛΙΑΡΟΛΙΜΝΗ ΠΡΟΣ ΒΙΛΑ ΜΥΡΤΩ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΤΟΥ (264m)	A:39°36'14.26" 19°47'57.91" T:39°36'11.42" 19°48'06.77"	596
12	ΑΠΟ ΒΙΛΑ ΜΥΡΤΩ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΑΒΡΑΜΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΡΕΙΣ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΥΣ ΤΟΥ (380m+432m+374m)	A:39°36'10.44" 19°48'09.71" T: 39°36'25.62" 19°48'36.22"	1.824
13	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΛΟΓΓΟΣ-ΒΑΡΚΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΒΡΩΜΟΛΙΜΝΗ	A:39°35'54.09" 19°48'36.64" T: 39°36'12.84" 19°48'59.81"	1.265
14	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΣΤΕΛΑΚΙ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΟΞΙΝΗ	A:39°36'08.94" 19°49'04.67" T: 39°35'37.95" 19°49'05.02"	1.119
15	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΤΖΑΝΗ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΑΝΗΦΟΡΟ ΜΕΣΩ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙ	A: 39°35'50.22" 19°49'20.59" T: 39°35'38.09" 19°49'23.56"	509
16	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΜΟΛΟΧΗ (ΠΡΑΤΗΡΙΟ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ)	A:39°35'35.85" 19°49'45.46" T: 39°35'58.67" 19°49'44.27"	830
17	ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΗ ΠΕΛΕΚΑ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΧΕΛΑΝΕΣ	A:39°36'12.64" 19°50'02.28" T: 39°36'25.55" 19°49'48.47"	563
18	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΠΛΑΚΩΤΟ-ΚΑΛΑΜΗΛΑΣ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΕΛΕΝΑΣ	A: 39°35'46.98" 19°49'1.38" T: 39°35'41.60" 19°48'47.95"	444
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ			<u>19.544</u>

ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΙΝΑΡΑΔΩΝ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΟΜΩΝ (ΕΠΙΚΡΑΤΕΣΤΕΡΑ ΤΟΠΩΝΥΜΙΑ)	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΑΦΕΤΗΡΙΑΣ – ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ)	ΜΗΚΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ΣΕ ΜΕΤΡΑ
1	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΣΚΑΦΩΝΑ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΓΥΑΛΙΣΚΑΡΙ ΚΑΙ ΚΟΝΤΟΓΙΑΛΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ (80m)	A: 39°34'46.60" 19°50'11.53" T: 39°35'07.95" 19°49'16.61"	2.102
2	ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΔΡΟΜΟΥ ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΣΚΑΦΩΝΑ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΓΥΑΛΙΣΚΑΡΙ ΚΑΙ ΚΟΝΤΟΓΙΑΛΟΣ ΠΡΟΣ ΠΕΛΕΚΑ	A: 39°35'03.40" 19°49'19.24" T: 39°35'06.61" 19°49'22.54"	216
3	ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΔΡΟΜΟΥ ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΣΚΑΦΩΝΑ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΓΥΑΛΙΣΚΑΡΙ ΚΑΙ ΚΟΝΤΟΓΙΑΛΟΣ ΠΡΟΣ ΟΙΚΙΑ ΤΣΙΡΙΓΓΑΚΗ ΜΕ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ (85,1m)	A: 39°34'43.29" 19°49'54.26" T: 39°34'45.80" 19°49'40.74"	606
4	ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΔΡΟΜΟΥ ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΣΚΑΦΩΝΑ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΓΥΑΛΙΣΚΑΡΙ ΚΑΙ ΚΟΝΤΟΓΙΑΛΟΣ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΑΜΠΟΙ	A: 39°34'42.95" 19°49'54.16" T: 39°34'52.48" 19°49'37.09"	645
5	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΣΚΑΦΩΝΑΣ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΑΜΠΟΙ ΜΕΣΩ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΥΣ ΤΟΥ (112m+90m)	A: 39°34'55.88" 19°50'03.99" T: 39°34'53.19" 19°49'43.44"	862
6	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΜΑΛΩΤΟΥ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΟΡΑΚΑΜΕ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΥΣ ΤΟΥ (584m+140m)	A: 39°34'37.37" 19°50'24.68" T: 39°35'26.06" 19°49'39.84"	2.429
7	ΑΠΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΣΙΝΑΡΑΔΩΝ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΑΕΡΟΣΤΑΤΟ ΜΕΣΩ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΚΕΡΑΔΙΚΙΑ ΜΕ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ (545m)	A: 39°34'12.97" 19°50'38.81" T: 39°33'54.74" 19°50'19.86"	3.262
8	ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΔΡΟΜΟΥ ΑΠΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΣΙΝΑΡΑΔΩΝ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΑΕΡΟΣΤΑΤΟ ΜΕΣΩ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΚΕΡΑΔΙΚΙΑ ΠΡΟΣ ΣΚΑΦΩΝΑ	A: 39°34'27.48" 19°50'26.34" T: 39°34'41.08" 19°50'04.45"	765
9	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΑΕΡΟΣΤΑΤΟ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΟΡΦΗ ΚΟΥΛΟΥΜΟΥ	A: 39°33'53.68" 19°50'23.59" T: 39°33'42.94" 19°50'39.59"	526
10	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΑΕΡΟΣΤΑΤΟ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΧΟΥΜΕΝΕΣ	A: 39°33'36.05" 19°50'42.99" T: 39°33'29.99" 19°50'47.98"	236
11	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΑΗ ΓΟΡΔΗ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΔΕΧΟΥΜΕΝΕΣ (ΠΑΡΑΛΙΑ)	A: 39°33'10.48" 19°50'58.13" T: 39°33'42.45" 19°50'06.22"	1.641
12	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΔΕΧΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΓΙΟΥ ΓΟΡΔΗ ΜΕ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ (228m)	A: 39°33'11.99" 19°50'53.66" T: 39°33'00.65" 19°50'52.36"	842
13	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΠΕΝΑΡΙ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΑΗ ΓΟΡΔΗ	A: 39°33'45.68" 19°51'00.15" T: 39°32'51.21" 19°51'15.17"	2.803
14	ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΠΕΡΝΑΡΙ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΚΑΜΑΡΙΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΤΟΥ (303m)	A: 39°33'45.26" 19°50'59.89" T: 39°33'28.17" 19°51'21.16"	1.063
15	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΘΕΣΗ ΑΗ ΓΙΑΝΝΗ	A: 39°33'52.51" 19°50'56.28" T: 39°33'41.73" 19°50'53.23"	516

16	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΠΗΓΙΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣ ΒΕΤΖΙΝΑΔΙΚΟ ΕΛΙΝ	A:39°33'52.54" 19°50'48.26" T: 39°33'31.28" 19°51'2.75"	1.107
17	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ	A: 39°35'21.19" 19°49'54.33" T: 39°35'17.27" 19°50'16.77"	642
18	ΝΕΟΣ ΔΡΟΜΟΣ	A: 39°35'03.35" 19°49'33.37" T: 39°34'54.77" 19°49'33.05"	370
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ			<u>20.633</u>

Ακολουθεί συγκεντρωτικός πίνακας των Κοινοτήτων της Δ.Ε. Παρελίων, με το συνολικό μήκος Δημοτικών και αγροτικών δρόμων εκτός οικισμού, στους οποίους θα εκτελεστούν οι εργασίες καθαρισμού-αποψίλωσης της ανεπιθύμητης βλάστησης.

A/A	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	<u>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΔΡΟΜΩΝ (ΜΕΤΡΑ)</u>
1	ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	17.214
2	ΑΦΡΑΣ	14.482
3	ΒΑΤΟΣ	12.229
4	ΓΙΑΝΝΑΔΕΣ	27.582
5	ΚΑΝΑΚΑΔΕΣ	5.031
6	ΚΟΚΚΙΝΙ	12.856
7	ΚΟΜΠΙΤΣΙ	5.645
8	ΜΑΡΜΑΡΟ	13.319
9	ΠΕΛΕΚΑΣ	19.544
10	ΣΙΝΑΡΑΔΕΣ	20.633
	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΕΛΙΩΝ	148.535

Κέρκυρα, 10/04/2023

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜΗΜ.

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤ ΔΝ/ΣΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

« ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΧΟΡΤΑ, ΘΑΜΝΟΥΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΑ ΔΕΝΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΤΗ Δ.Ε. ΠΑΡΕΛΙΩΝ»

Κ.Α. 70.05.6279.022: 36.836,68ευρώ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤ/ΣΗΣ χωρίς Φ.Π.Α. (Ευρώ)	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (Ευρώ)
1	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΔΙΑΣ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ	77312000-0	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΟ	148,535	200,00	29.707,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ						29.707,00
ΦΠΑ 24%						7.129,68
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ						36.836,68

Οι ανωτέρω τιμές προέκυψαν μετά από έρευνα αγοράς που πραγματοποιήθηκε.

Κέρκυρα, 10/04/2023

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜΗΜ.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤ ΔΝ/ΣΗΣ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

ΤΙΤΛΟΣ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΧΟΡΤΑ, ΘΑΜΝΟΥΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΑ ΔΕΝΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΤΗ Δ.Ε. ΠΑΡΕΛΙΩΝ»

Προϋπολογισμός Μελέτης : **36.836,68€ (με Φ.Π.Α. 24%)**
Κ.Α. 70.05.6279.022

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1° ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην παροχή υπηρεσιών καθαρισμού ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης στην Δημοτική Ενότητα Παρελίων του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων. Συγκεκριμένα απαιτείται η εκτέλεση εργασιών που αφορούν στην κοπή, αποψίλωση και γενικότερα καθαρισμό και απομάκρυνση της αυτοφυούς, ετήσιας και πολυετούς βλάστησης, σε οποιαδήποτε μορφή (ποώδη, θαμνώδη και δενδρώδη), σε πρανή, τάφρους, παρόδιες επιφάνειες και ερείσματα Δημοτικών δρόμων.

ΑΡΘΡΟ 2° : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Ν. 3463/06 "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων".
2. Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το ν.4605/2019, ΦΕΚ 52/01-04-2019, Τεύχος Α'.
4. Του Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204Α/15-9-2011) άρθρο 4, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4072/2012 και ισχύει.
6. Του Ν.2362/23.11.1995 (ΦΕΚ 247/Α'-27.11.1995) Περί δημοσίου λογιστικού ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις.

7. Του Ν.4071/12 (ΦΕΚ 85/11.04.2012 τεύχος Α'): Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ.
8. Του Ν.4555/2018 Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. (Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»).
9. Του Ν. 4600/2019 ΦΕΚ 43/9-3-2019 Τεύχος Α'
10. Του Ν. 4605/2019 ΦΕΚ 52/01.04.2019 Τεύχος Α'
11. Του Ν. 4623/2019.
12. Της με αρ. 57654/2017 Υπουργικής Απόφασης (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.»
13. του νόμου 4782/2021(Α' 36) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία», καθώς επίσης το σύνολο του ισχύοντος θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου που διέπει τις Δημόσιες Συμβάσεις και ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης.

ΑΡΘΡΟ 3° : Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **36.836,68€ (με Φ.Π.Α. 24%)** και θα βαρύνει τον Κ.Α. **70.05.6279.022** (χρηματοδότηση ΠΠ-ΥΠΕΣ) του Δημοτικού Προϋπολογισμού για το έτος **2023**. Αναλυτική περιγραφή των σχετικών εργασιών και τους ύψους της δαπάνης που θα βαρύνει κάθε Κ.Α. δίδεται στα τεύχη της Τεχνικής Περιγραφής και του Προϋπολογισμού.

ΑΡΘΡΟ 4° : ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η ανάθεση θα διεξαχθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5°: ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Ως κριτήριο ανάθεσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής**.

ΑΡΘΡΟ 6° : ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:
 - α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
 - β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
 - γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις

- γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.
3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

ΑΡΘΡΟ 7° : ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα του άρθρου 73 παρ.1 & 2 Ν.4412/2016

ΑΡΘΡΟ 8° : ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

1. **Υπεύθυνη δήλωση** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α, ως απόδειξη **για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 και άρθρου 74.**
2. **Φορολογική ενημερότητα** για συμμετοχή σε διαγωνισμό του Δημοσίου.
3. **Ασφαλιστική ενημερότητα** για συμμετοχή σε διαγωνισμό του Δημοσίου.

ΑΡΘΡΟ 9° : ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Ως κριτήρια επιλογής ορίζονται :

A. Καταλληλότητα για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας:

Να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, που τηρείται στο κράτος- μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα.

B. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια:

Δεν απαιτείται.

Γ. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα:

Να διαθέτει τον **τεχνικό εξοπλισμό και το απαραίτητο προσωπικό (σε αριθμό εργαζομένων με την απαραίτητη τεχνική κατάρτιση)**, και συγκεκριμένα:

- κατάλληλο μηχάνημα έργου με φερόμενο χλοοκοπτικό βραχίονα (καταστροφέα),
- φορητά μηχανήματα όπως βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό, τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο, αλυσοπρίονο, φυσητήρας χόρτων κ.α.
- Χειριστή μηχανήματος έργου,
- πεζό συνεργείο δύο (2) τουλάχιστον ατόμων .

ΑΡΘΡΟ 10° : ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ & ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι οικονομικοί φορείς πρέπει να προσκομίσουν:

1. **Πιστοποιητικό του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου**, που τηρείται στο κράτος – μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του, χρόνου έκδοσης έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του.
2. **Υπεύθυνη Δήλωση** Ν.1599/1986, του οικονομικού φορέα ότι διαθέτει :
 - τον τεχνικό εξοπλισμό.
 - και το απαραίτητο προσωπικό (σε αριθμό εργαζομένων με την απαραίτητη τεχνική κατάρτιση) και ότι διαθέτουν τα προβλεπόμενα νομιμοποιητικά έγγραφα.
3. **Οικονομική Προσφορά σύμφωνα με το υπόδειγμα .**

ΑΡΘΡΟ 11° : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των Δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.
2. Οι ανάδοχοι Δημοσίων συμβάσεων εντάσσονται κατά προτεραιότητα στα προγράμματα επιθεωρήσεων και ελέγχων του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.ΕΠ.Ε.), σύμφωνα με το π.δ. 113/2014 (Α' 180) και του Σώματος Επιθεώρησης Περιβάλλοντος, Δόμησης, Ενέργειας και Μεταλλείων, σύμφωνα με το π.δ. 100/2014 (Α' 167), εφόσον πληρούν τα ειδικότερα κριτήρια που ορίζονται στις διατάξεις που διέπουν τη λειτουργία των υπηρεσιών αυτών.
3. Η υποχρέωση της παραγράφου 1:(α) επισημαίνεται στα έγγραφα της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 53 και (β) αποτελεί ειδικό όρο της σύμβασης , σύμφωνα με το άρθρο 130.
4. Η αθέτηση της υποχρέωσης της παραγράφου 1 συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις.

Επιπλέον:

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και τον απαραίτητο εξοπλισμό και μηχανήματα για την άρτια και έγκαιρη εκτέλεση των εργασιών. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της Σύμβασης, αμείβεται και ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας, θεωρημένη από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Οι εργαζόμενοι που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος θα αντικαθίστανται, εφόσον το απαιτήσει δικαιολογημένα ο Φορέας ανάθεσης, σε περίπτωση που θα κριθούν ακατάλληλοι για την ομαλή διεκπεραίωση του συμβατικού έργου.

2. Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της Διευθύνουσας Υπηρεσίας του Φορέα ανάθεσης και οφείλει απόλυτη συμμόρφωση στις εντολές και οδηγίες αυτής, όπως επίσης οφείλει να ευρίσκεται σε συνεχή επαφή με την Υπηρεσία και τα αρμόδια όργανα ώστε να ελέγχεται και να πιστοποιείται η παροχή των υπηρεσιών.
3. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να υποκατασταθεί στη Σύμβαση από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, χωρίς σχετική απόφαση του Αρμοδίου Δημοτικού Οργάνου.
4. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση και φέρει απόλυτα την ευθύνη για την λήψη όλων των απαιτούμενων και προβλεπόμενων μέτρων, που αφορούν στην ασφάλεια και υγιεινή του προσωπικού που απασχολεί, το οποίο θα φέρει και θα χρησιμοποιεί κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (Μ.Α.Π.), όπως επίσης και για την πρόληψη και αποτροπή ατυχημάτων στο οδικό δίκτυο με την χρήση των κατάλληλων μέσων σήμανσης εκτέλεσης εργασιών.
5. Ο ανάδοχος φέρει πλήρως και κατά απόλυτο τρόπο την ευθύνη, σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως ζημιών προς τρίτους και με δική του υπαιτιότητα.
6. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το σύνολο των απαιτούμενων μηχανημάτων και σχετικού εξοπλισμού για την εκτέλεση των εργασιών και να τα διατηρεί σε άριστη και απολύτως λειτουργική κατάσταση. Σε περίπτωση βλάβης αυτών υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή τους, ώστε οι εργασίες να συνεχίζονται απρόσκοπτα.
7. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί οχήματα τα οποία θα φέρουν το σύνολο (κατά περίπτωση) των νομιμοποιητικών εγγράφων που σχετίζονται με την κυκλοφορία και χρήση τους (άδεια κυκλοφορίας, βεβαίωση ΚΤΕΟ, ασφάλιση οχήματος κλπ).
8. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην τήρηση ημερολογίου εργασιών, το οποίο θα υπογράφεται καθημερινά από τον επιβλέποντα, όπως επίσης στην λήψη και διατήρηση φωτογραφικού υλικού των οδών και χώρων που θα εκτελεστούν οι σχετικές εργασίες πριν και μετά τον καθαρισμό-αποψύλωση αυτών. Η προσκόμιση του ημερολογίου εργασιών και του φωτογραφικού υλικού αποτελεί προϋπόθεση για την παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών και την πληρωμή του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 12° : ΔΙΑΡΚΕΙΑ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ

1. Η διάρκεια υλοποίησης του αντικειμένου της Σύμβασης και περάτωσης των σχετικών εργασιών και με δεδομένο ότι αποσκοπούν στην αντιτυρική προστασία ορίζεται το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης και μέχρι την **20^η Ιουλίου 2023**.
2. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί με βεβαίωση, που εκδίδεται από τον προϊστάμενο της Διεύθυνσης Επιχειρησιακού Έργου του Δήμου σύμφωνα με το αρ.219 του Ν.4412/2016. Για τον σκοπό αυτό θα προηγείται βεβαίωση από τον προϊστάμενο Πολιτικής Προστασίας για την ορθή εκτέλεση των εργασιών.
3. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με όσα ορίζονται στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά από την ολοκλήρωση της διαδικασίας:
 - α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου,
 - β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παρ. 4 και 5.

Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

4. Αν κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής

παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

5. Για την εφαρμογή της παρ. 4 ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220, περί απόρριψης παραδοτέου και αντικατάστασης.

6. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παρ. 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παρ. 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

7. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχει ο προϊστάμενος της παρ. 2. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική παραλαβή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

ΑΡΘΡΟ 13ο : ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ

Σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να επιβάλλει ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 218 του Ν4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 14ο : ΠΛΗΡΩΜΗ, ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται συνολικά, μετά την παραλαβή των υπηρεσιών, σε ημερομηνίες που θα γνωστοποιούνται στον ανάδοχο από το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας.

Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει τις υπηρεσίες του στις προθεσμίες που θα του γνωστοποιούνται.

Η υλοποίηση θα γίνεται σε συνεννόηση με τον κατά περίπτωση αρμόδιο υπάλληλο του ανωτέρω Τμήματος και θα ειδοποιείται ο Προϊστάμενος του Πολιτικής Προστασίας, της Διεύθυνσης Επιχειρησιακού Έργου, συντάσσοντας βεβαίωση καλής εκτέλεσης.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200

παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 15° : ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και αν υπερέβη υπαίτια την συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 16° : ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στην Κέρκυρα.

Κέρκυρα, 10/04/2023

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜΗΜ.

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤ ΔΝ/ΣΗΣ

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ**

**ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**« ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΧΟΡΤΑ, ΘΑΜΝΟΥΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΑ ΔΕΝΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΤΗ Δ.Ε. ΠΑΡΕΛΙΩΝ»**

Κ.Α. 70.05.6279.022: 36.836,68€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 37.000,00 € (με Φ.Π.Α. 24%)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ χωρίς Φ.Π.Α. (Ευρώ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ χωρίς Φ.Π.Α. (Ευρώ)	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΔΙΑΣ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ	77312000-0	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΟ	148,535	200		
ΦΠΑ 24%							
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ							

Κέρκυρα, / /2023

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

