



Αρ. Μελέτης: Ε6/6/2025

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΜΕΛΕΤΗ

«Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών στο Δήμος Σπάρτης»

Περιεχόμενα

1. Έκθεση – Τεχνική Περιγραφή
2. Προϋπολογισμός
3. Τιμολόγιο μελέτης
4. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΜΑΡΤΙΟΣ 2025



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εργασία: «Ενίσχυση πυροπροστασίας
κατοικημένων περιοχών στο Δήμος
Σπάρτης»

CPV: 77231300-1 Υπηρεσίες διαχείρισης δασών

Κ.Α.: 90-6262.030

Αρ. Μελ. Ε6/6/2025

Προϋπολογισμός: 154.569,48€
πλέον Φ.Π.Α.(24%) 37.096,68€
ΣΥΝΟΛΟ: 191.666,16€

ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ- ΣΚΟΠΟΣ

Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει τη δημιουργία δέκα οκτώ (18) αντιπυρικών ζωνών συνολικού εμβαδού 141,3 στρ και μέσου πλάτους 10μ. στα όρια του Δήμου Σπάρτης της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Σπάρτης και σε μέση απόσταση έως 100μ. από τα όρια των οικισμών Αγίων Αναργύρων, Αγριανών, Αναβρύτης, Βαρβίτσας, Βασαρά, Βρεσθένων, Γκορίτσας, Καλυβίων (Θεολόγου), Καρυών, Κονιδίτσας, Λογκάνικου, Μυστρά, Σοχάς, Τρύπης και Χρυσάφων, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 84428/05-03-2025 Απόφαση Έγκρισης της εν θέματι Τεχνικής Έκθεσης του Δασαρχείου Σπάρτης.

Ο κύριος στόχος του έργου είναι να συμβάλλει στην αποτελεσματικότερη πυροπροστασία του αστικού ιστού δεδομένης στη γειτνίασης αυτού με δάσος ή δασική έκταση. Για το σκοπό αυτό κρίνεται απαραίτητη η δημιουργία αντιπυρικών ζωνών μέσου πλάτους 10 μέτρων. Το πλάτος της ζώνης δύναται να τροποποιηθεί κατά μήκος της, αναλόγως των επικρατουσών συνθηκών συνιστώμενη από στεγασμένη αντιπυρική ζώνη με κλαδεύσεις του ανωρόφου και απομάκρυνσης του υπορόφου, αποτελώντας μέρος προ κατασταλακτικού σχεδίου, επιτυγχάνοντας τη διάσπαση της συνέχειας της δασικής βλάστησης, επιβραδύνοντας ή και αποτρέποντας κατά τόπους την εξάπλωση της πυρκαγιάς και συμβάλλοντας στην κατάσβεση αυτής.

Η ανωτέρω επέμβαση αποτελεί μια επέμβαση με ιδιαίτερη συμβολή σε όλη τη διαδικασία μείωσης και καταστολής της πυρκαγιάς δεδομένου ότι αφενός η στεγασμένη αντιπυρική ζώνη ή η αντιπυρική ζώνη με αραιώσεις, αποτελούν ζώνες οι οποίες συμβάλλουν στην παρεμπόδιση της έρπουσας πυρκαγιάς με σκοπό την αποφυγή μετάδοσης αυτής στην κόμη του ανορόφου. Αφετέρου οι ψιλές αντιπυρικές ζώνες επιτυγχάνουν τη δημιουργία ενός μετώπου αντιπερισπασμού για τον περιορισμό της εξάπλωσης της πυρκαγιάς και τελικά την κατάσβεσή της, καθ' όσον σ' αυτές θα μπορούν να κινηθούν τα πυροσβεστικά αυτοκίνητα, να αναπτυχθούν οι επίγειες δυνάμεις και να αποτελέσουν ενδεχομένως και γραμμή χρησιμοποίησης αντιπύρ.

Η εφαρμογή των επεμβάσεων σχετίζεται άμεσα με τις επικρατούσες ανά περιοχή τοπογραφικές, εδαφολογικές, κλιματικές και βλαστητικές συνθήκες σε συνδυασμό με το λοιπό περιβάλλον και ως εκ τούτου εφαρμόζονται αναλόγως.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Ως κριτήριο επιλογής των θέσεων χάραξης των αντιπυρικών ζωνών λήφθηκε:

- Η απόσταση του δάσους ή της δασικής εκτάσεως από τον οικισμό να είναι μέχρι 100μ. εκτός και αν για λόγους συνέχειας της ζώνης ή τεχνικών δυσκολιών, όπως το ανάγλυφο της περιοχής, η ζώνη μπορεί να εκτείνεται και πέραν των 100μ.
- Το είδος και η πυκνότητά της βλάστησης
- Η δυνατότητα πρόσβασης –διενέργειας επεμβάσεων
- Οι κλίσεις του εδάφους
- Το είδος του εδάφους
- Οι υφιστάμενες υποδομές, όπου υπάρχει άμεση ανάγκη πυροπροστασίας και οι οποίες βρίσκονται πλησίον δασικών εκτάσεων.

➤ Σε κάθε περίπτωση λαμβάνεται υπόψη:

- Η πιθανότητα εκδήλωσης μιας πυρκαγιάς.
- Το ιστορικό των πυρκαγιών της περιοχής
- Τα δίκτυα υψηλής και μέσης τάσης
- Το σιδηροδρομικό δίκτυο
- Το οδικό δίκτυο
- Οι χωματερές και οι χώροι παράνομης απόρριψης απορριμμάτων
- Οι χρήσεις γης
- Οι δείκτες κινδύνου,
- Η υπάρχουσα βλάστηση,
- Ο τύπος και η ποσότητα της καύσιμης ύλης,
- Το ανάγλυφο της περιοχής
- Ο υπάρχων πληθυσμός,
- Οι υπάρχοντες αρχαιολογικοί χώροι,
- Οι προστατευόμενες περιοχές

Η εξέταση των ανωτέρω κριτηρίων - μετά από ανάλυση και σε συνδυασμό και συσχετισμό μεταξύ τους – οδηγεί στην επιλογή του είδους της ζώνης αλλά και των θέσεων επέμβασης περιμετρικά των επιλεχθέντων οικισμών.

Πλέον των ανωτέρω, τα απαραίτητα κριτήρια για την επιλογή των θέσεων επεμβάσεων είναι τα ακόλουθα:

- Προκρίνονται ως ιδιαίτερα επικίνδυνες, εκτάσεις με θαμνώδη ή δενδρώδη δασική βλάστηση πυρόφιλων ειδών (κωνοφόρων) με πυκνότητα μεγαλύτερη από 20%.
- Απαραίτητη κρίνεται η ύπαρξη πρόσβασης ή η δυνατότητα προσέγγισης για τη δημιουργία των επεμβάσεων.
- Οι κλίσεις του εδάφους για ψηλές αντιτυπικές δεν μπορεί να ξεπερνούν το 30% ενώ για λοιπές επεμβάσεις το 60%.
- Αμιγώς γαιώδη εδάφη δεν ενδείκνυνται για δημιουργία ψηλών αντιτυπικών ζωνών ενώ δύναται η διενέργεια αραιώσεων και καθαρισμών
- Λαμβάνεται υπόψη τυχόν ύπαρξη εντός της δασικής εκτάσεως υποδομών (πχ χώρου αναψυχής ή αρχαιολογικούς χώρους) με σκοπό την αποφυγή διενέργειας έντονων επεμβάσεων (και ειδικότερα αποψιλωτικών υλοτομιών) σε τέτοιες θέσεις.)

Αυτό που σε κάθε περίπτωση πρέπει να αποτελεί κυρίαρχο σκοπό είναι η δημιουργία δέκα οκτώ (18) ζωνών με σκοπό την αποτροπή εξάπλωσης των πυρκαγιών στο ευρύτερο οικοσύστημα και αφετέρου η διακοπή εξάπλωσης αυτής στους οικισμούς **Αγίων Αναργύρων, Αγριάνων, Αναβρύτης, Βαρβίτσας, Βασαρά, Βρεσθένων, Γκορίτσας, Καλυβίων (Θεολόγου), Καρυών, Κονιδίτσας, Λογκάνικου, Μυστρά, Σοχάς, Τρύπης και Χρυσάφων** και οι οποίοι συνορεύουν με δάση και δασικές εκτάσεις, για τη διασφάλιση της ανθρώπινης ζωής και περιουσίας, αλλά και για την ορθολογικότερη διαχείριση των ανθρώπινων πόρων, ήτοι ανθρώπινου δυναμικού που εμπλέκεται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς, αποφεύγοντας τη δέσμευση σημαντικού ποσοστού αυτού για την προστασία των οικισμών και κατανέμοντας αυτό στην κατάσβεση εντός του δασικού οικοσυστήματος.

Οι αντιτυπικές ζώνες θα πρέπει να συνδέονται κατά το δυνατό, με το υπάρχον οδικό δίκτυο, ώστε ο συνδυασμός όλων να διαμορφώνουν και να αποτελούν ένα όσο το δυνατό ολοκληρωμένο, πληρέστερο, προληπτικό και κατασταλτικό δίκτυο για τις δασοπυρκαγιές.

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ - ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Οι προτεινόμενες ζώνες χωροθετούνται σε δάση και δασικές εκτάσεις, εντός του Δήμου Σπάρτης της Π.Ε. Λακωνίας της Περιφέρειας Σπάρτης, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Σπάρτης.

Το σύνολο του έργου εκτείνεται στους οικισμούς **Αγίων Αναργύρων, Αγριάνων, Αναβρύτης, Βαρβίτσας, Βασαρά, Βρεσθένων, Γκορίτσας, Καλυβίων (Θεολόγου), Καρυών, Κονιδίτσας, Λογκάνικου, Μυστρά, Σοχάς, Τρύπης και Χρυσάφων**.

Ως εκ τούτου, το έργο δημιουργίας αντιτυπικών ζωνών στο Δήμο Σπάρτης χωρίζεται σε 18 ζώνες, οι οποίες εμφανίζονται αναλυτικά στον πίνακα που ακολουθεί :

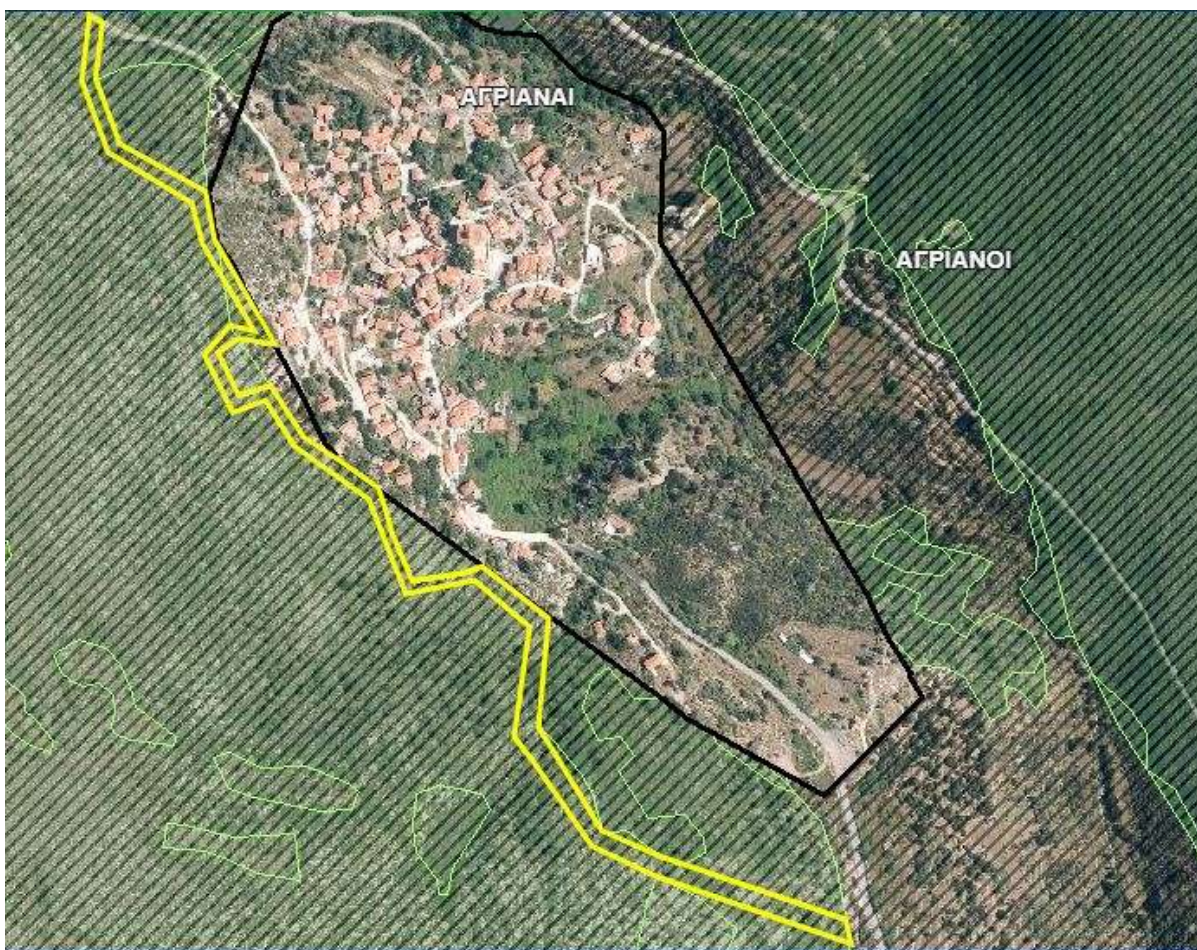
ΖΩΝΗ	ΖΩΝΕΣ- ΟΙΚΙΣΜΟΙ	ΕΜΒΑΔΟΝ (στρ.)
ΖΩΝΗ 1	ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	8,28
ΖΩΝΗ 2	ΑΓΡΙΑΝΟΙ	13,2
ΖΩΝΗ 3	ΑΝΑΒΡΥΤΗ	2,6
ΖΩΝΗ 4	ΒΑΡΒΙΤΣΑ	9,2
ΖΩΝΗ 5	ΒΑΣΣΑΡΑΣ	4,1
ΖΩΝΗ 6	ΒΡΕΣΘΕΝΑ	6,7
ΖΩΝΗ 7	ΓΚΟΡΙΤΣΑ	15,4
ΖΩΝΗ 8	ΚΑΛΥΒΙΑ 1	2,8
ΖΩΝΗ 9	ΚΑΛΥΒΙΑ 2	4,8
ΖΩΝΗ 10	ΚΑΡΥΕΣ 1	3,1
ΖΩΝΗ 11	ΚΑΡΥΕΣ 2	1,8
ΖΩΝΗ 12	ΚΟΝΙΔΙΤΣΑ	12,3
ΖΩΝΗ 13	ΛΟΓΚΑΝΙΚΟΣ	21,2
ΖΩΝΗ 14	ΜΥΣΤΡΑΣ 1	7,8
ΖΩΝΗ 15	ΜΥΣΤΡΑΣ 2	5,4
ΖΩΝΗ 16	ΣΟΧΑΣ	10,8
ΖΩΝΗ 17	ΤΡΥΠΗ	4,2
ΖΩΝΗ 18	ΧΡΥΣΑΦΑ	7,8
ΣΥΝΟΛΟ		141,3

Το υψόμετρο των εκτάσεων όπου θα γίνουν οι προβλεπόμενες εργασίες κυμαίνεται από 400 έως 1100 μέτρα. Οι κλίσεις είναι μέτριες και κατά θέσεις έντονες, ενώ κυμαίνονται από 10% έως 60% με υπάρχουσα βλάστηση αποτελούμενη από μαύρη Πεύκη (*Pinus nigra*), πουρνάρια (*Quercus coccifera*), σχίνα (*Pistacea lentiscus*) και αγριελιά (*Olea oleander*) σε ποσοστό άνω του 25%. Το έδαφος είναι γαιώδες και κατά θέσεις πετρώδες.

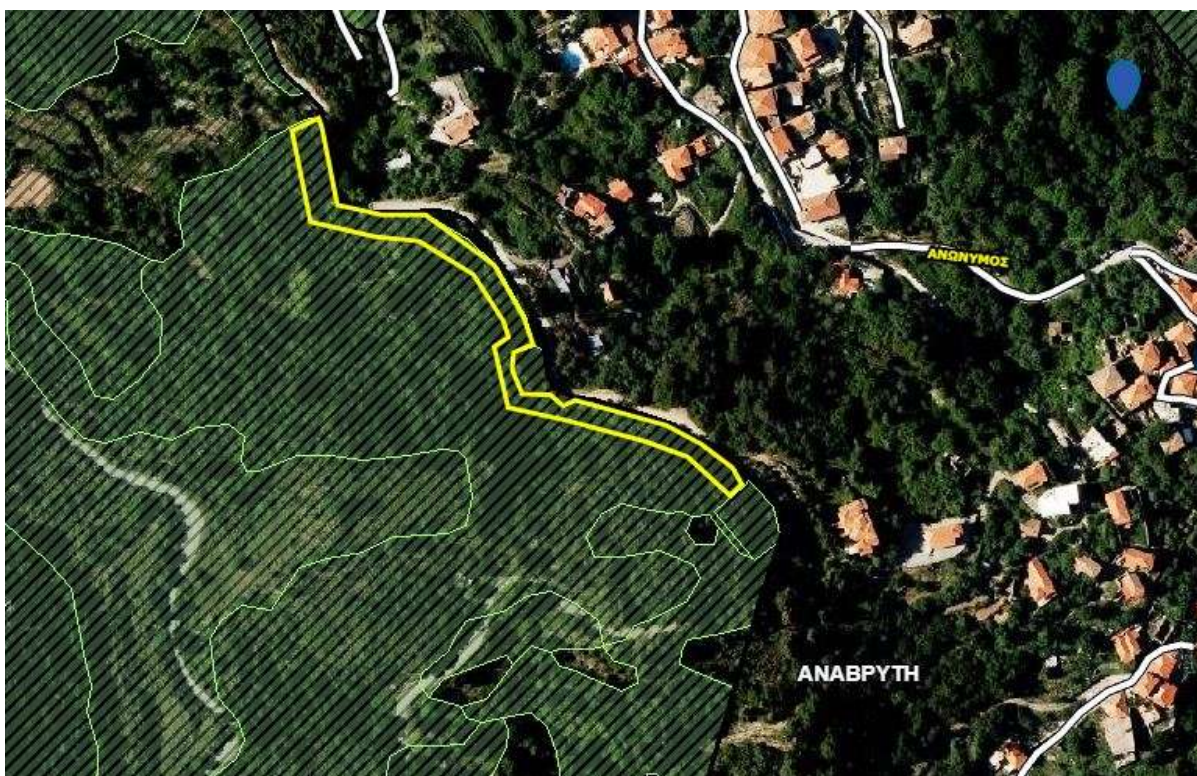
Στην συνέχεια παρατίθενται αποσπάσματα ορθοφωτοχάρτη όπου αποτυπώνονται οι ζώνες στις μελετώμενες περιοχές και πίνακας συντεταγμένων, με συντεταγμένες αρχής και τέλους ζώνης, καθώς και στο μέσο αυτής, αναφορικά με την πλευρά που γειτνιάζει με τον οικισμό.



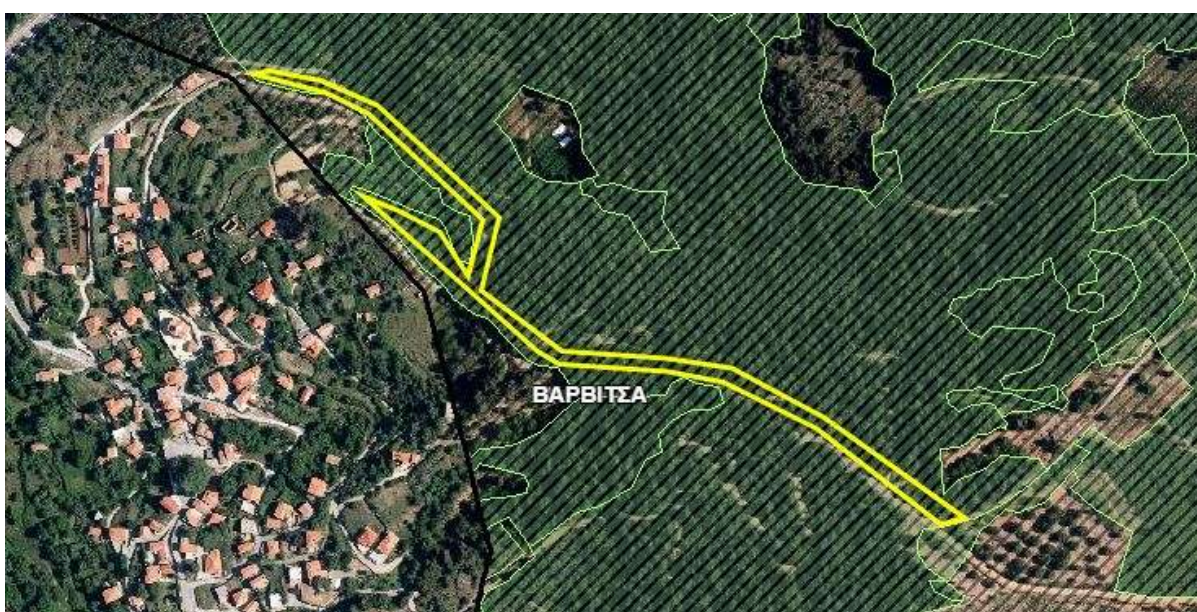
Ζώνη 1 : ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ



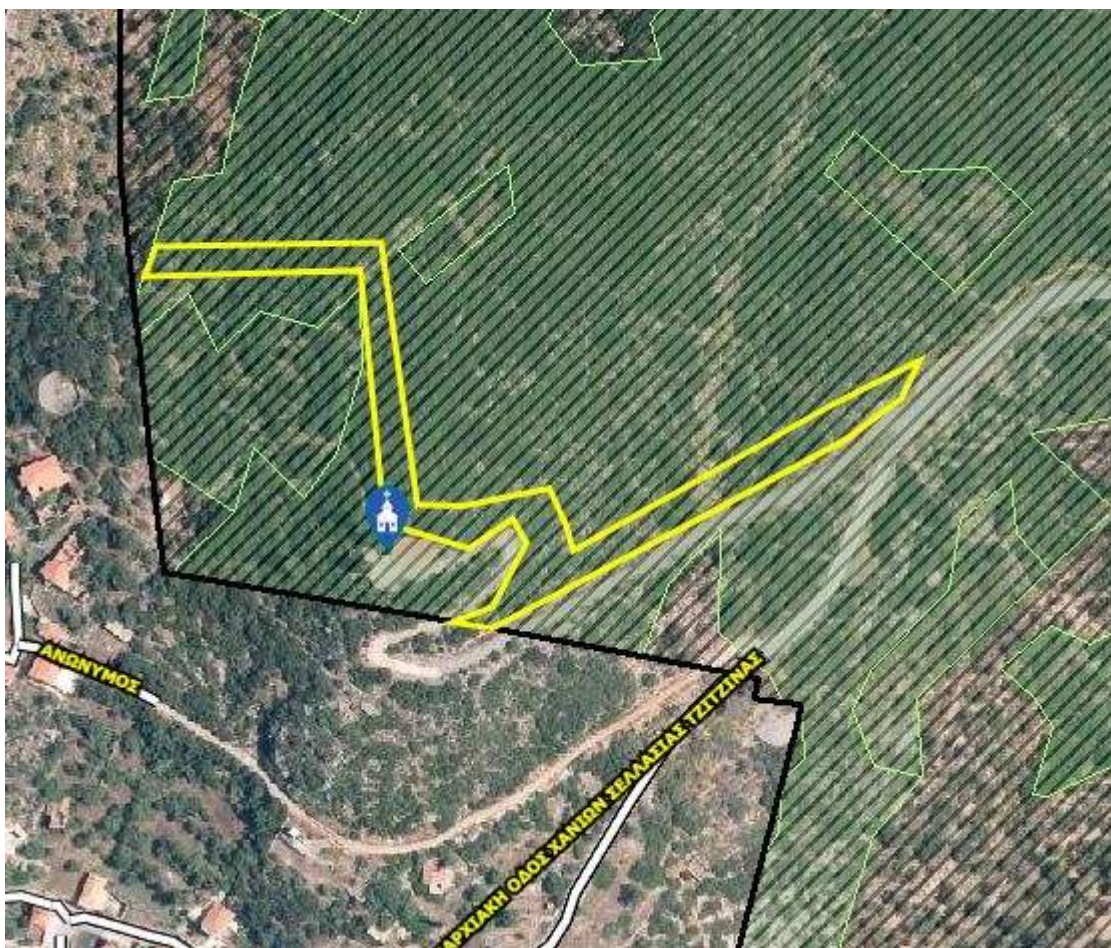
Ζώνη 2: ΑΓΡΙΑΝΟΙ



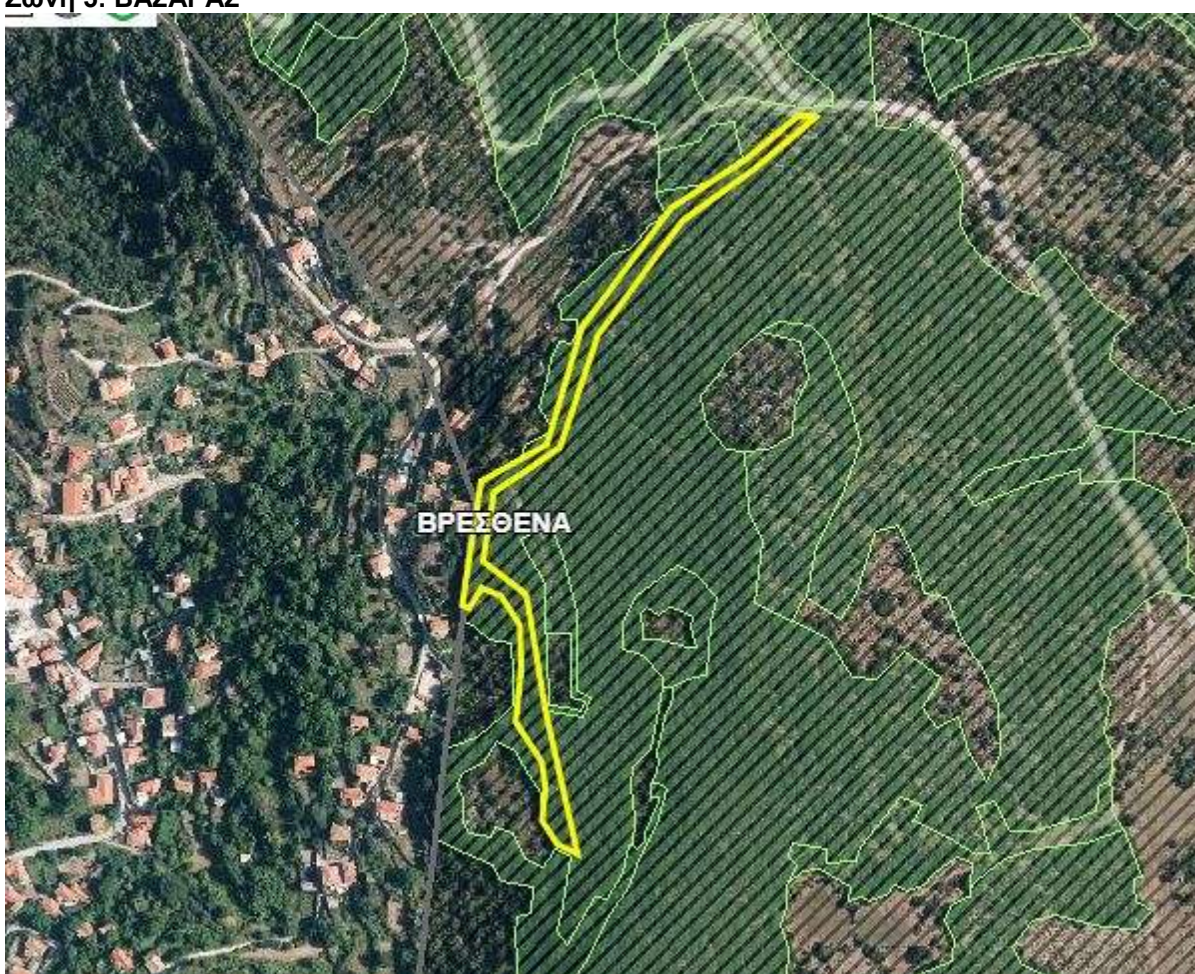
Ζώνη 3: ΑΝΑΒΡΥΤΗ



Ζώνη 4: ΒΑΡΒΙΤΣΑ



Ζώνη 5: ΒΑΣΑΡΑΣ



Ζώνη 6: ΒΡΕΣΘΕΝΑ



Ζώνη 7: ΓΚΟΡΙΤΣΑ



Ζώνη 8: ΚΑΛΥΒΙΑ 1



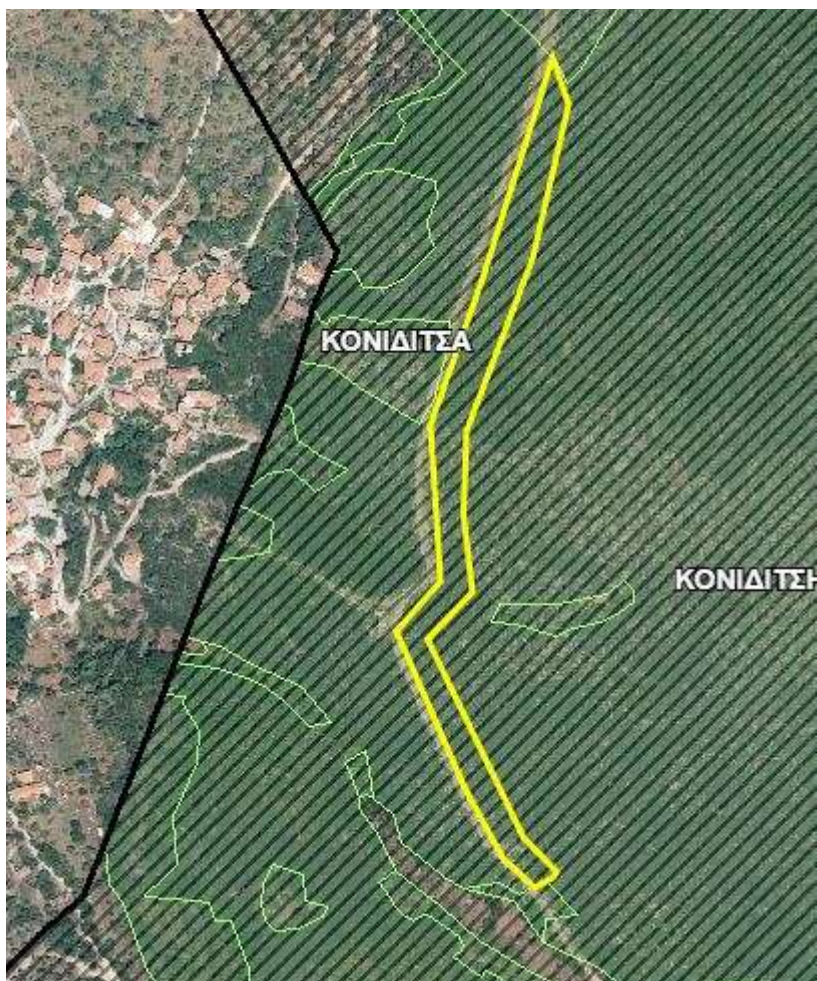
Ζώνη 9: ΚΑΛΥΒΙΑ 2



Ζώνη 10: ΚΑΡΥΑΙ 1



Ζώνη 11: ΚΑΡΥΑΙ 2



ΖΩΝΗ 12: ΚΟΝΙΔΙΤΣΑ



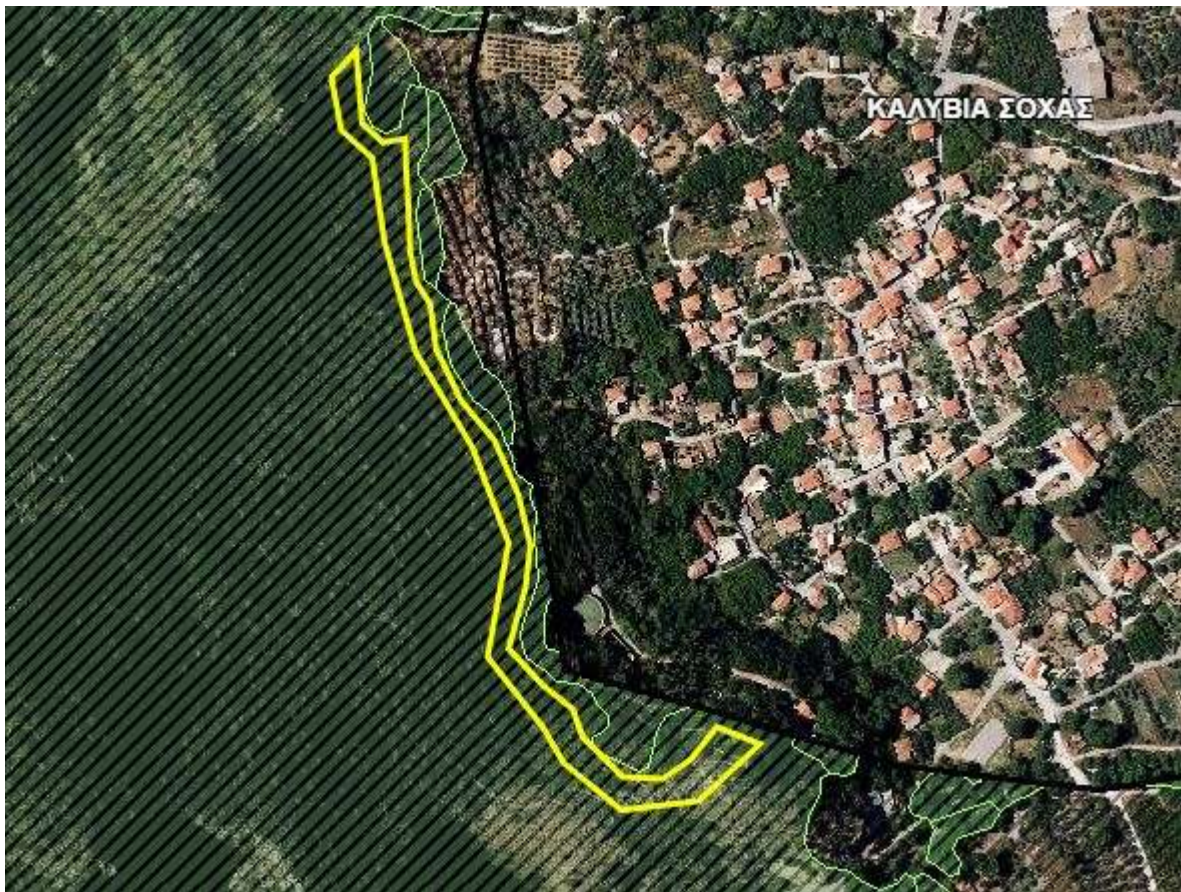
ΖΩΝΗ 13: ΛΟΓΚΑΝΙΚΟΣ



ΖΩΝΗ 14: ΜΥΣΤΡΑΣ 1



ΖΩΝΗ 15: ΜΥΣΤΡΑΣ 2



ΖΩΝΗ 16: ΣΟΧΑΣ



ΖΩΝΗ 17: ΤΡΥΠΗ



ΖΩΝΗ 18: ΧΡΥΣΑΦΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΣΕ ΕΓΣΑ 87									
ΖΩΝΗ	ΖΩΝΕΣ-ΟΙΚΙΣΜΟΙ	ΕΜΒΑΔΟΝ (στρ.)	ΕΙΔΟΣ ΖΩΝΗΣ	Χ ΑΡΧΗΣ	Υ ΑΡΧΗΣ	Χ ΜΕΣΗΣ	Υ ΜΕΣΗΣ	Χ ΤΕΛΟΥΣ	Υ ΤΕΛΟΥΣ
ΖΩΝΗ 1	ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	8,28	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΑΡΤΩΝ					
ΖΩΝΗ 2	ΑΓΡΙΑΝΟΙ	13,2	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 3	ΑΝΑΒΡΥΤΗ	2,6	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 4	ΒΑΡΒΙΤΣΑ	9,2	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 5	ΒΑΣΣΑΡΑΣ	4,1	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 6	ΒΡΕΣΘΕΝΑ	6,7	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 7	ΓΚΟΡΙΤΣΑ	15,4	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 8	ΚΑΛΥΒΙΑ 1	2,8	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 9	ΚΑΛΥΒΙΑ 2	4,8	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 10	ΚΑΡΥΕΣ 1	3,1	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 11	ΚΑΡΥΕΣ 2	1,8	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 12	ΚΟΝΙΔΙΤΣΑ	12,3	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 13	ΛΟΓΚΑΝΙΚΟΣ	21,2	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 14	ΜΥΣΤΡΑΣ 1	7,8	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 15	ΜΥΣΤΡΑΣ 2	5,4	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 16	ΣΟΧΑΣ	10,8	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 17	ΤΡΥΠΗ	4,2	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						
ΖΩΝΗ 18	ΧΡΥΣΑΦΑ	7,8	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ						

Ο **Δήμος Σπάρτης** είναι Δήμος της [Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας](#), στην [Περιφέρεια Πελοποννήσου](#), που συστάθηκε το 2010 με το [Πρόγραμμα «Καλλικράτης»](#) και λειτουργεί από 01-01-2011, από την συνένωση των προϋπαρχόντων Δήμων, [Σπάρτης](#), [Μυστρά](#), [Θεραπνών](#), [Οινόυντος](#), [Πελλάνας](#), [Φάριδος](#) και [Κοινότητα Καρυών](#). Ακολουθεί πίνακας με τα στοιχεία των οικισμών στα οποία θα λάβουν χώρα οι προτεινόμενες εργασίες.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΙΣΜΩΝ				
ΟΙΚΙΣΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΑΣΗ (ΚΜ2)	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ
ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	Δ.Ε. ΘΕΡΑΠΝΩΝ	261,7	468	ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΑΓΡΙΑΝΟΙ	Δ.Ε. ΘΕΡΑΠΝΩΝ	261,7	164	ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΑΝΑΒΡΥΤΗ	Δ.Ε. ΜΥΣΤΡΑ	131,9	91	ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΒΑΡΒΙΤΣΑ	Δ.Ε. ΟΙΝΟΥΝΤΟΣ	301,8	131	ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΒΑΣΣΑΡΑΣ	Δ.Ε. ΟΙΝΟΥΝΤΟΣ	301,8	250	ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΒΡΕΣΘΕΝΑ	Δ.Ε. ΟΙΝΟΥΝΤΟΣ	301,8	418	ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΓΚΟΡΙΤΣΑ	Δ.Ε. ΘΕΡΑΠΝΩΝ	261,7	686	ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΚΑΛΥΒΙΑ ΘΕΟΛΟΓΟΥ	Δ.Ε. ΟΙΝΟΥΝΤΟΣ	301,8	45	ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΚΑΛΥΒΙΑ ΘΕΟΛΟΓΟΥ				ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΚΑΡΥΕΣ 1	ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΥΩΝ	N/A	352	ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΚΑΡΥΕΣ 2				ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΚΟΝΙΔΙΤΣΑ	Δ.Ε. ΟΙΝΟΥΝΤΟΣ	301,8	265	ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΛΟΓΚΑΝΙΚΟΣ	Δ.Ε. ΠΕΛΛΑΝΑΣ	153,7	534	ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΜΥΣΤΡΑΣ 1	Δ.Ε. ΜΥΣΤΡΑ	131,9	485	ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΜΥΣΤΡΑΣ 2				ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΣΟΧΑΣ	Δ.Ε. ΣΠΑΡΤΗΣ	84,4	23	ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΤΡΥΠΗ	Δ.Ε. ΜΥΣΤΡΑ	131,9	215	ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΧΡΥΣΑΦΑ	Δ.Ε. ΘΕΡΑΠΝΩΝ	261,7	445	ΓΕΩΡΓΙΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ

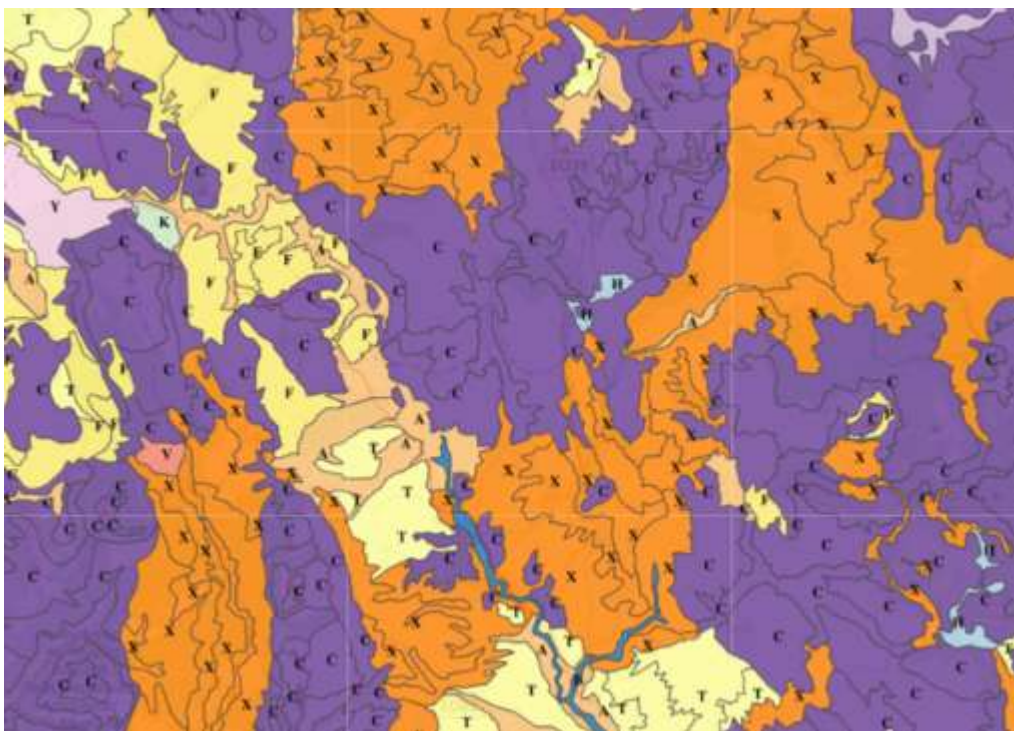
ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΛΑΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Γεωλογία

Η Πελοπόννησος καταλαμβάνει το ΝΔ τμήμα του Δειναροταυρικού τόξου στο χώρο των Ελληνίδων οροσειρών. Σύμφωνα με τις έρευνες των τελευταίων ετών, οι γεωλογικές ενότητες που τη δομούν είναι, εκτός από την αυτόχθονη σειρά των Πλακωδών ασβεστολίθων (Plattenkalk), που εμφανίζονται κυρίως στη χερσόνησο της Μάνης, η Ιόνια ενότητα, η ενότητα Γαβρόβου-Τρίπολης, η ενότητα Πίνδου, η ενότητα Άρνας (Φυλλιτική - Χαλαζιτική) στην οποία εμφανίζονται με τη μορφή τεκτονικού παραθύρου οι πλακώδεις ασβεστόλιθοι και τέλος η Πελαγονική ενότητα.

Οι οικισμοί Άγιοι Ανάργυροι, Αγριάνοι, Βαρβίτσα, Βασαράς, Βρέσθena, Γκορίτσα, Καρυαί, Καλύβια (Θεολόγου), Κονιδίτσας και Χρύσαφα βρίσκονται στην οροσειρά του Πάρνωνα. Τα πετρώματα που κυριαρχούν στο βουνό είναι ασβεστόλιθοι, σχιστόλιθοι και ψαμμίτες, κυρίως στο βόρειο τμήμα του, ενώ προς τα νότια ο ασβεστόλιθος παραχωρεί τη θέση του στα υποστρώματα φλύσχη.

Οι οικισμοί Αναβρύτη, Λογκανίκος, Μυστράς, Σοχάς και Τρύπη βρίσκονται στο όρος Ταΰγετος. Ο Ταΰγετος έχει ασβεστολιθικά Πετρώματα εναλλασσόμενα με σχιστόλιθο.



Χάρτης 2: Εδαφολογικός χάρτης 1^ο επικρατέστερο μητρικό υλικό

(πηγή <https://mapsportal.ypen.gr>)

Εδαφολογία

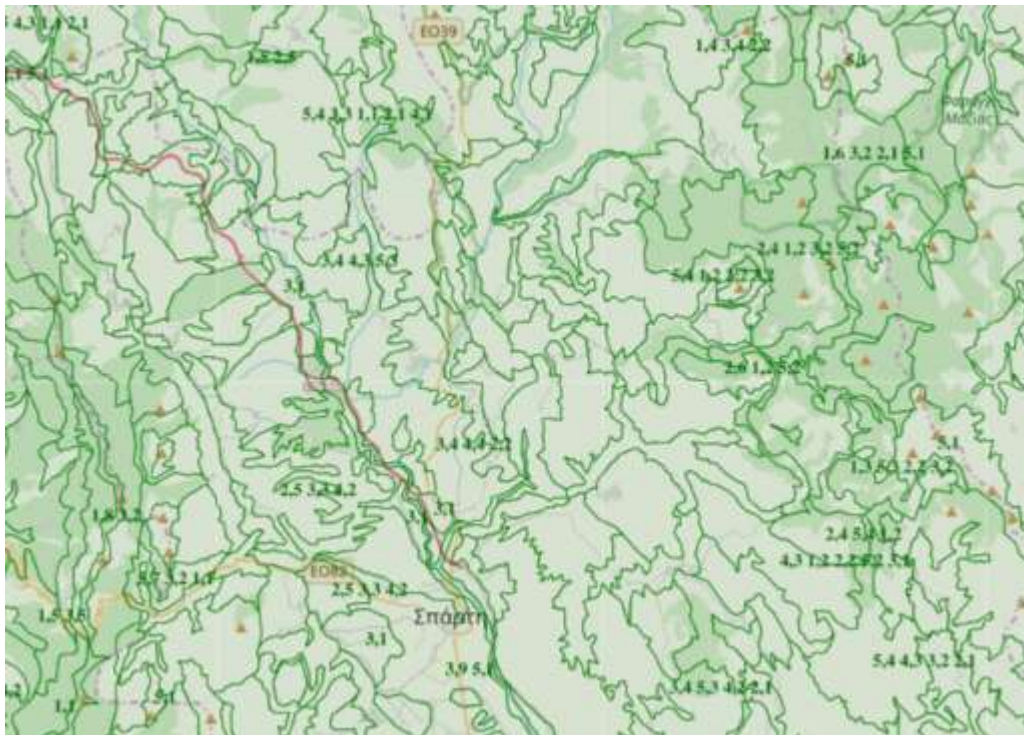
ΚΛΑΣΕΙΣ ΓΑΙΟΪΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΑΣΟΠΟΝΙΑ

Για τη συγκέντρωση στοιχείων όσον αφορά την κατάσταση του εδάφους της περιοχής μελέτης χρησιμοποιήθηκαν οι χάρτες Γαιών και Γαιοϊκανότητας των Διευθύνσεων Δασών Β' και Δ' του Υπουργείου Γεωργίας.

Σύμφωνα με το Χάρτη Γαιών, η κάθε χαρτογραφική μονάδα περιγράφεται με ένα σύμβολο που εκφράζει κύρια και σταθερά οικολογικά χαρακτηριστικά, όπως η γεωμορφολογία, το βάθος του εδάφους, η διάβρωση, η κλίση, η έκθεση, το είδος και η κατάσταση της φυσικής βλάστησης.

Σύμφωνα με το Χάρτη Γαιοϊκανότητας, η κάθε χαρτογραφική μονάδα χαρακτηρίζεται από ομάδα εκθετικών αριθμών (π.χ. 14, 25, 41). Οι βάσεις (1,2,4) αναφέρονται στις κλάσεις γαιοϊκανότητας για τη

δασοπονία που απαντούν στη μονάδα και οι εκθέτες (4,5,1, σύνολο=10) στα δεκαδικά της έκτασης της μονάδας που αντιστοιχούν στην κάθε κλάση.



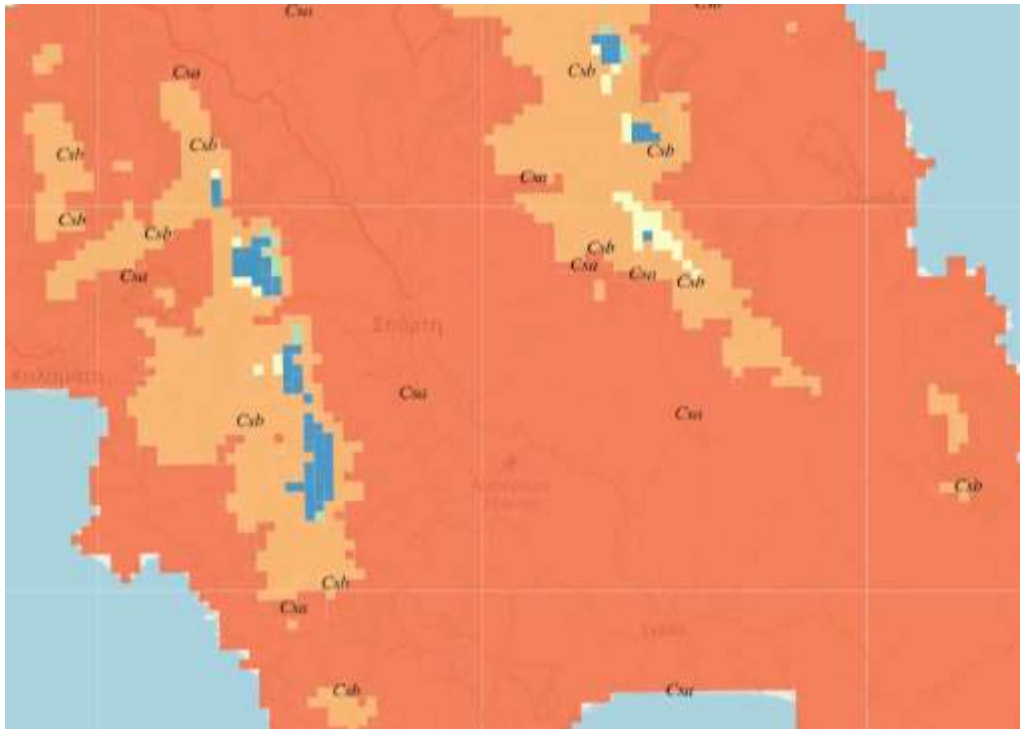
Χάρτης 3: Χάρτης Γαιοικανότητας (πηγή <https://mapsportal.yren.gr>)

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τους Χάρτες Γαιών & Γαιοϊκανότητας η μελετώμενη περιοχή παρουσιάζει τις εξής χαρτογραφικές μονάδες :

ΚΛΑΣΕΙΣ ΓΑΙΟΪΚΑΝΟΤΗΤΑΣ	
ΟΝΟΜΑ	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
ΑΓΡΙΑΝΟΙ	C3C5-621-1-E3NB
ΑΝΑΒΡΥΤΗ	X3X5-422-1-D9BN
ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	X3X7-464-1-EM3QQ
ΒΑΡΒΙΤΣΑ	X3X7-232-1-D3QQ
ΒΑΣΣΑΡΑΣ	C5C3-821-1-D5NB
ΒΡΕΣΘΕΝΑ	C5C3-821-1-D5NB
ΓΚΟΡΙΤΣΑ	C3C7-821-1-G3QQ
ΚΑΛΥΒΙΑ	X7X3-441-1-D5BN
ΜΥΣΤΡΑΣ	C5C7-625-1-D5BB
ΤΡΥΠΗ	X7X3-241-1-G9BN
ΚΟΝΙΔΙΤΣΑ	C5C7-625-1-D5NN
ΚΑΡΥΕΣ	X3X7-232-1-D3QQ
ΛΟΓΚΑΝΙΚΟΣ	C3C7-623-1-G3BB
ΣΟΧΑΣ	C2C7-829-1-G3BB
ΧΡΥΣΑΦΑ	F7F3-532-1-G3BB

ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Γενικά, το κλίμα της ευρύτερης περιοχής, σύμφωνα με την κλιματική κατάταξη κατά Koppen ανήκει στην κατηγορία Csa, δηλαδή εύκρατο μεσογειακό κλίμα με ξηρό και πολύ θερμό θέρος. Μόνο ο οικισμός των Αγριανών εν μέρη κατατάσσεται στην κατηγορία Csb, δηλαδή εύκρατο μεσογειακό κλίμα με ξηρό και θερμό θέρος.



Χάρτης 4: Κλιματική κατάταξη κατά Koppen (πηγή <https://mapsportal.yopen.gr>)

3.4 ΦΥΤΟΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

Στην Ελλάδα με βάση την ταξινόμηση Braun-Blanquet διαμορφώνονται σε πέντε κύριες ζώνες βλάστησης.

Ευμεσογειακή (*Quercetalia ilicis*) (0μ. - 600μ.)

Παραμεσογειακή ζώνη βλάστησης (600μ.-800μ.)

Ζώνη δασών οξυάς (*Fagetalia*) (800μ. - 1600μ.)

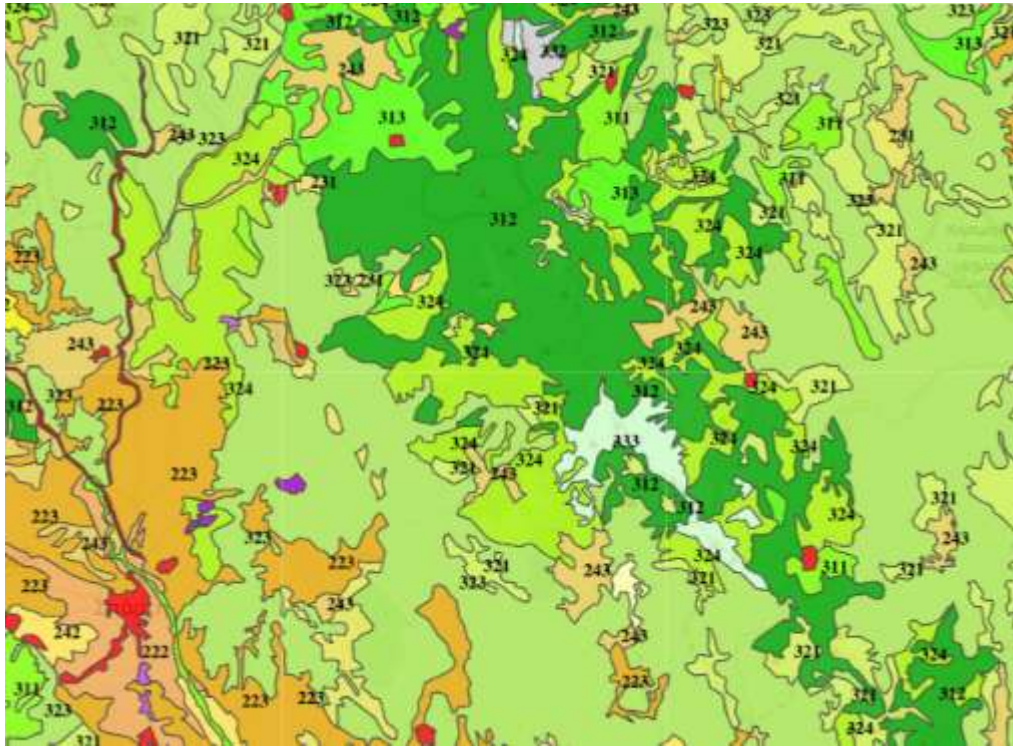
Ζώνη ψυχρόβιων κωνοφόρων (*Vaccinio picetalia*) (1600μ. - 1700μ.)

Εξωδασική ή Αλπική ζώνη (*Astragalo*) (1700μ. - 2900μ.)

Η περιοχή μελέτης χωροθετείται στις τρεις πρώτες ζώνες.

Σύμφωνα με την κατάταξη της περιοχής στο χάρτη κάλυψης του CORINE οι προτεινόμενες ζώνες ανάλογα τον οικισμό εμπίπτουν στους κωδικούς 323 (Σκληροφυλλική βλάστηση), 243 (γη που χρησιμοποιείται κυρίως για γεωργία μαζί με σημαντικά τμήματα φυσικής βλάστησης), 324 (Μεταβατικές δασώδεις ή θαμνώδεις εκτάσεις), 312 (Δάσος Κωνοφόρων) .

Οι οικισμοί Αναβρύτης, Μυστρά και Τρύπης περιλαμβάνονται στις εκτάσεις του δικτύου Natura 2000 με κωδικούς GR2550006 και GR2550009. Οι υπόλοιποι οικισμοί περιλαμβάνονται σε εκτάσεις με κωδικό GR2520006.



Χάρτης 5: Χάρτης κάλυψης σύμφωνα με το CORINE 2018 (πηγή <https://mapsportal.yopen.gr>)



Χάρτης 6: Περιοχές του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000

(πηγή <https://mapsportal.yopen.gr>)

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ

Οι προτεινόμενες αντιτυρικές ζώνες χωροθετούνται εντός δασικών εκτάσεων. Από πλευράς ιδιοκτησίας οι δασικές εκτάσεις, ανήκουν στο ελληνικό δημόσιο εκτός και αν έχουν αναγνωριστεί ως ιδιωτικές κατά τις κείμενες διατάξεις.

ΕΛΑΦΟΠΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Οι εκτάσεις όπου θα πραγματοποιηθούν οι επεμβάσεις εργασιών αντιπυρικής προστασίας και συγκεκριμένα η δημιουργία αντιπυρικών ζωνών σε δάση και δασικές εκτάσεις και οικισμούς που περιβάλλονται ή γειτνιάζουν με δάση, τα οποία χωροθετούνται σε οικισμούς του Δήμου Σπάρτης αρμοδιότητας του Δασαρχείου Σπάρτης.

Στις μελετώμενες εκτάσεις επικρατεί ο οικότοπος των Δασών. Τα δάση αποτελούν εκτεταμένες, αυτοφυείς δασικές συστάδες. Στο υπόροφό τους συναντώνται και πολλά θαμνώδη είδη, κυρίως πουρνάρι, σχίνο, θυμάρι και αφάνες. Η σύνθεση και η πυκνότητα των ειδών του υπορόφου μπορεί να ποικίλει και επηρεάζεται από τοπικές συνθήκες όπως η υγρασία, το υψόμετρο, η φωτεινότητα, το υπόστρωμα κλπ. Τα παραπάνω αναφερόμενα δασοπονικά είδη είναι από τα πιο εύφλεκτα είδη της χλωρίδας τόσο για την έναρξη μιας πυρκαγιάς, όσο και για τη μετάδοση της κατά το μεγαλύτερο ετήσιο χρονικό διάστημα.

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ

Το σύνολο των προτεινόμενων εργασιών χωροθετείται εντός της περιφέρειας του Δήμου Σπάρτης. Στην ευρύτερη περιοχή συναντώνται δενδρώδεις διαπλάσεις του κυρίαρχου είδους μαύρης Πεύκης και υπορόφου από πουρνάρι, σχίνο, θυμάρι και αφάνες.

Τα παραπάνω αναφερόμενα δασοπονικά είδη είναι από τα πιο εύφλεκτα είδη της χλωρίδας τόσο για την έναρξη μιας πυρκαγιάς, όσο και για την μετάδοση της κατά το μεγαλύτερο ετήσιο χρονικό διάστημα (Άνοιξη - Καλοκαίρι - Φθινόπωρο).

Για την αύξηση της πυροπροστασίας των δασικών εκτάσεων της περιοχής μελέτης αρμοδιότητας Δασαρχείου Σπάρτης και τη δημιουργία δυσμενών οικολογικών συνθηκών για την εξάπλωση της δασικής πυρκαγιάς, προτείνονται κατά θέσεις διασπάσεις της συνέχειας της δασικής βλάστησης μέσω της δημιουργίας και εγκαθίδρυσης ζωνών μέσου πλάτους 10 μέτρων σε δασικές εκτάσεις που γειτνιάζουν με τους οικισμούς.

Στην συνέχεια παρατίθενται συγκεντρωτικός πίνακας ειδών επεμβάσεων και προμέτρησης επιφανειών ανά ζώνη.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		
ΖΩΝΗ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΜΒΑΔΟΝ
ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	8,28
ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	8,28
ΑΓΡΙΑΝΟΙ	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	13,2
ΑΓΡΙΑΝΟΙ	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	13,2
ΑΝΑΒΡΥΤΗ	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	2,6
ΑΝΑΒΡΥΤΗ	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	2,6
ΒΑΡΒΙΤΣΑ	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	9,2
ΒΑΡΒΙΤΣΑ	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	9,2
ΒΑΣΣΑΡΑΣ	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	4,1
ΒΑΣΣΑΡΑΣ	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	4,1
ΒΡΕΣΘΕΝΑ	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	6,7
ΒΡΕΣΘΕΝΑ	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	6,7
ΓΚΟΡΙΤΣΑ	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	15,4
ΓΚΟΡΙΤΣΑ	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	15,4
ΚΑΛΥΒΙΑ 1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	2,8
ΚΑΛΥΒΙΑ 1	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	2,8
ΚΑΛΥΒΙΑ 2	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	4,8
ΚΑΛΥΒΙΑ 2	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	4,8
ΚΑΡΥΕΣ 1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	3,1
ΚΑΡΥΕΣ 1	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	3,1
ΚΑΡΥΕΣ 2	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	1,8
ΚΑΡΥΕΣ 2	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	1,8
ΚΟΝΙΔΙΤΣΑ	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	12,3

ΚΟΝΙΔΙΤΣΑ	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	12,3
ΛΟΓΚΑΝΙΚΟΣ	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	21,2
ΛΟΓΚΑΝΙΚΟΣ	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	21,2
ΜΥΣΤΡΑΣ 1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	7,8
ΜΥΣΤΡΑΣ 1	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	7,8
ΜΥΣΤΡΑΣ 2	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	5,4
ΜΥΣΤΡΑΣ 2	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	5,4
ΣΟΧΑΣ	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	10,8
ΣΟΧΑΣ	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	10,8
ΤΡΥΠΗ	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	4,2
ΤΡΥΠΗ	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	4,2
ΧΡΥΣΑΦΑ	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	7,8
ΧΡΥΣΑΦΑ	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού- κλαδεύσεων	7,8

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Για την δημιουργία των ζωνών στις περιοχές που προαναφέρθηκαν του Δήμου Σπάρτης αρμοδιότητας Δασαρχείου Σπάρτης, σχεδιάζονται οι προβλεπόμενες εργασίες με βάση την υπάρχουσα δασική βλάστηση, με βάση το ανάγλυφο της περιοχής και τις κλίσεις του εδάφους, με βάση τις κλιματεδαφικές συνθήκες της περιοχής και την ευφλεκτικότητα των υπαρχόντων δασικών φυτών που θα συντελέσουν στον περιορισμό της εξάπλωσης των δασικών πυρκαγιών και στην μείωση της έντασης του φαινομένου της πυρκαγιάς με θετικές επιπτώσεις στην προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, αλλά και των υπαρχόντων οικισμών γύρωθεν των προτεινόμενων μικτών αντιπυρικών ζωνών.

Η μελέτη αφορά τις παρακάτω εργασίες που πρέπει να γίνουν:

Δημιουργία Στεγασμένης Αντιπυρικής ζώνης μέσου πλάτους 10 μέτρων. Αφαίρεση υπορόφου βλάστησης και

κλάδεμα δένδρων σε ύψος 2,5 μέτρα από την επιφάνεια του εδάφους.

Στην στεγασμένη αντιπυρική ζώνη θα γίνουν κλαδεύσεις των δέντρων σε ύψος 2,5m και ολική αφαίρεση της υπορόφου βλάστησης σε έκταση 141,3 στρ. Επισημαίνουμε ότι στο τμήμα των στεγασμένων ζωνών για λόγους προστασίας του εδάφους αλλά και την διευκόλυνση των εργασιών, η κλίση εδάφους δεν πρέπει να ξεπερνά το 60%.

Κατά την φάση υλοποίησης των εργασιών, ανάλογα με τις υφιστάμενες γεωμορφολογικές, τοπογραφικές, βλαστητικές και λοιπές επικρατούσες συνθήκες εκείνη την περίοδο, δύναται να τροποποιηθούν οι θέσεις, το πλάτος και το είδος των εργασιών, μετά από συνεννόηση με την Δασική Υπηρεσία.

Μετά την ολοκλήρωση εργασιών καθαρισμού, ακολουθεί ο διαχωρισμός των προϊόντων και των υπολειμμάτων που θα προκύψουν από τις υλοτομίες, κλαδεύσεις και αραιώσεις σε (2) κατηγορίες ανάλογα με την διάμετρο τους, σ' αυτά που μπορούν να διατεθούν ως καυσόξυλα και σ' αυτά που μπορούν να θρυμματιστούν. Τα προϊόντα με διάμετρο άνω των 12 cm θα συγκεντρωθούν κατά θέσεις και θα διατεθούν από την Δασική Υπηρεσία.

Τα προϊόντα με διάμετρο μικρότερη των 12 cm μαζί με την προκύπτουσα φυλλομάζα θα θρυμματίζονται.

Τα προϊόντα του θρυμματισμού διασκορπίζονται εντός του δασικού οικοσυστήματος.

Περιληπτικά και συνοπτικά οι εργασίες που μπορούν, αναλόγως, να διενεργηθούν είναι:

- Υλοτομία δένδρων
- Μεταφορά - Στοίβαξη
- Διάνοξη αντιπυρικής ζώνης με προωθητήρα γαιών (μπουλντόζα)
- Αραίωση - Αποκλάδωση
- Αφαίρεση υπορόφου (θαμνώδη βλάστηση)
- Θρυμματισμός και διαχείριση των προϊόντων δασικής βιομάζας

Σύνολα Εργασιών:

- Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις, θα πραγματοποιηθεί σε έκταση 141,3στρ.
- Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων σε έκταση 141,3στρ.

Με την παρούσα μελέτη, προϋπολογισμού **191.665,28€**, προβλέπεται η εκτέλεση εργασιών για τη δημιουργία στεγασμένης αντιπυρικής ζώνης μέσου πλάτους 10 μέτρων, η αφαίρεση υπορόφου βλάστησης και κλάδεμα δένδρων σε ύψος 2,5 μέτρα από την επιφάνεια του εδάφους, εντός των ορίων του Δήμου Σπάρτης.

Η ανάθεση εκτέλεσης της υπηρεσίας θα γίνει ύστερα από ηλεκτρονικό διαγωνισμό στην πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τιμής, και γίνονται δεκτοί ανάδοχοι που είναι γραμμένοι στα οικεία Επιμελητήρια ή επαγγελματικές οργανώσεις για υπηρεσίες κλαδεύσεων δένδρων και θάμνων και καθαρισμού, καθώς και υπηρεσίες διαχείρισης δασών και προβλέπεται να εκτελεστεί σταδιακά εντός 90 ημερολογιακών ημερών, με έναρξη το αργότερο μετά 5νθημέρου από την υπογραφή της σύμβασης με το μειοδότη και διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/16 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών» και του Ν 3463 /2006 Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.

Οι παραπάνω υπηρεσίες θα βαρύνουν τον **Κ.Α. 90-6262.030** με τίτλο **«Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών στο Δήμο Σπάρτης»**, που διαθέτει πίστωση **337.600,00€** και η χρηματοδότηση θα γίνει από το Πράσινο Ταμείο.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σπάρτη 26-3-2025

Σπάρτη 26-3-2025

Ο Συντάξας

Η Αν. Προϊσταμένη Δ/νσης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΝΑΓΑΚΟΣ
Τεχν. Γεωπόνος ΤΕ με Α' βαθμ

ANNA ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ
Πολ. Μηχ. Π.Ε. με Α' βαθμ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αρ. Μελ. Ε6/6/2025

Εργασία: «Ενίσχυση πυροπροστασίας
κατοικημένων περιοχών στο Δήμος
Σπάρτης»

CPV: 77340000-5 Κλάδεμα δένδρων και θάμνων
77231300-1 Υπηρεσίες διαχείρισης δασών

Κ.Α.: 90-6262.030

Προϋπολογισμός: 154.569,48€
πλέον Φ.Π.Α.(24%) 37.096,68€
ΣΥΝΟΛΟ: 191.666,16€

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ(€)
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	1	στρέμματα	141,30	704,81	99.589,65
2	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	2	στρέμματα	141,30	389,10	54.979,83
Άθροισμα						154.569,48
ΦΠΑ 24%						37.096,68
Σύνολο						191.666,16

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σπάρτη 26-3-2025

Ο Συντάξας

Σπάρτη 26-3-2025

Η Αν. Προϊσταμένη Δ/νσης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΝΑΓΑΚΟΣ
Τεχν. Γεωπόνος ΤΕ με Α' βαθμ

ANNA ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ
Πολ. Μηχ. Π.Ε. με Α' βαθμ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αρ. Μελ. Ε6/6/2025

Εργασία: «Ενίσχυση πυροπροστασίας
κατοικημένων περιοχών στο Δήμος
Σπάρτης»

CPV: 77231300-1 Υπηρεσίες διαχείρισης δασών

Κ.Α.: 90-6262.030

Προϋπολογισμός: 154.569,48€
πλέον Φ.Π.Α.(24%) 37.096,68€
ΣΥΝΟΛΟ: 191.666,16€

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

I. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι τιμές του παρόντος τιμολογίου, αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαίες, για όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν στην περιοχή των περιγραφόμενων υπηρεσιών, ανεξάρτητα από την θέση και την έκταση αυτών. Σε αυτές περιλαμβάνονται :

Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών της εργασίας της επικεφαλίδας, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και των υπολοίπων τευχών και σχεδίων.

Κάθε δαπάνη γενικώς, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη, όπως αναφέρεται ανωτέρω, εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση για τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού καθώς και τη δυνατότητα χρησιμοποίησής ή όχι μηχανικών μέσων.

II. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για την αποκλάδωση των δένδρων μέχρι 2,5μ από το έδαφος, την απομάκρυνση του υπορόφου, τον καθαρισμό της παραεδάφιας βλάστησης, και τη μεταφορά των υλικών καθαρισμού με όχημα και βάσει των βοηθητικών τιμών έχουμε:

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€) ανα στρεμ.
Καθαρισμός υπορόφου – παραεδάφιας βλάστησης Εργάτης ειδικευμένος	12 ώρες *	16,84	202,08
Αποκλάδωση Εργάτης υλοτόμος	10 ώρες *	21,11	211,10
Μεταφορά προϊόντων βιομάζας – Στοίβαξη Εργάτης ειδικευμένος	5 ώρες *	16,84	84,20
Μεταφορά υλικών καθαρισμού Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφ. Φορτίου έως 20 τόνων	0,5 ώρες *	414,85	207,43
Τιμή ανά στρέμμα			704,81 €

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα των προϊόντων θρυμματισμού.

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€) ανα στρεμ.
Θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχανήμα συνδεδεμένο με ελκυστήρα ελκυστήρας	5 ώρες*	62,50	312,50
Εργάτης ανειδίκευτος	5 ώρες*	15,32	76,60
Τιμή ανά στρέμμα			389,10€

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σπάρτη 26-3-2025

Ο Συντάξας

Σπάρτη 26-3-2025

Η Αν. Προϊσταμένη Δ/νσης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΝΑΓΑΚΟΣ

Τεχν. Γεωπόνος ΤΕ με Α' βαθμ

ANNA ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ

Πολ. Μηχ. Π.Ε. με Α' βαθμ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αρ. Μελ. Ε6/6/2025

Εργασία: «Ενίσχυση πυροπροστασίας
κατοικημένων περιοχών στο Δήμος
Σπάρτης»

CPV: 77231300-1 Υπηρεσίες διαχείρισης δασών

Κ.Α.: 90-6262.030

Προϋπολογισμός: 154.569,48€
πλέον Φ.Π.Α.(24%) 37.096,68€
ΣΥΝΟΛΟ: 191.666,16€

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων

Αυτή η Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της παροχής υπηρεσιών : «Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών στο Δήμος Σπάρτης» του Δήμου Σπάρτης. Το τεύχος αυτής της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων αποτελεί πρότυπο τεύχος και περιλαμβάνει τους γενικούς, διευκρινιστικούς όρους που, σε συνδυασμό με τους όρους των υπολοίπων τευχών δημοπράτησης και στοιχείων της μελέτης, θα εκτελεστούν οι πάσης φύσεως έργασις των ΟΤΑ απ' τον Ανάδοχο που θα αναδειχθεί, ή θα επιλεγεί.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση των παραπάνω της παροχής υπηρεσιών , διέπεται:

- α) Από τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- β) Από τον Αστικό Κώδικα και τη λοιπή νομοθεσία του Κράτους για θέματα που δεν ρυθμίζονται με τα ανωτέρω.
- δ) Το Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»

Παρατηρείται ότι οι διατάξεις περί εκτελέσεως της παροχής υπηρεσιών είναι «δημοσίας τάξης» και συνεπώς είναι δεσμευτικές και υποχρεωτικής εφαρμογής στις συμβάσεις εκτελέσεως από την «δημοσίου έργου» ανεξάρτητα από την πηγή χρηματοδοτήσεώς του (δηλ. τακτικού προϋπολογισμού Δήμων και Κοινοτήτων, δημοσίων επενδύσεων κλπ).

Άρθρο 3ο : Οι συμβάσεις για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών - Συμβατικά στοιχεία των συμβάσεων και σειρά ισχύος.

Οι συμβάσεις εκτελέσεως της παροχής υπηρεσιών είναι αμφοτεροβαρείς δηλ. οι συμβαλλόμενοι έχουν δικαιώματα και υποχρεώσεις.

Συστατικά στοιχεία των συμβάσεων είναι τα εξής:

α) Όλα τα στοιχεία του «φακέλου της παροχής υπηρεσιών» βάσει του οποίου δημοπρατήθηκε η εκτέλεσή του ή ανατέθηκε απ' ευθείας χωρίς δημοπρασία. Τα στοιχεία αυτά καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων ή στη διακήρυξη της παροχής υπηρεσιών. Σε κάθε περίπτωση στοιχεία του φακέλου της παροχής υπηρεσιών είναι:

α1) Τα τεύχη της μελέτης της παροχής υπηρεσιών (τεχνικά, οικονομικά, συμβατικά) και οι εγκριτικές της μελέτης αποφάσεις του κυρίου της παροχής υπηρεσιών.

α2) Τα πρότυπα τεύχη του ανωτέρω άρθρου, τα συναφή προς την κατηγορία της παροχής υπηρεσιών (οικοδομικά, οδοποιίας, υδραυλικά, αναλύσεις μελετητή κλπ).

α3) Η διακήρυξη δημοπρασίας εκτελέσεως της παροχής υπηρεσίας και

α4) Οι αποφάσεις του κυρίου της παροχής υπηρεσίας για τη χρηματοδότηση και την εκτέλεσή του.

β) Όλα τα στοιχεία της «προσφοράς» του αναδόχου που υποβλήθηκαν κατά τη δημοπρασία της παροχής υπηρεσιών ή τα στοιχεία βάσει των οποίων καταρτίσθηκε η σύμβαση, σε περίπτωση απ' ευθείας ανάθεσης.

γ) Η απόφαση του κυρίου της παροχής υπηρεσιών με την οποία κατακυρώθηκε (εγκρίθηκε) η δημοπρασία ή ανατέθηκε η εκτέλεσή του απ' ευθείας.

δ) Τα στοιχεία των συμβάσεων αλληλοσυμπληρώνονται. Τα οικονομικά και λοιπά στοιχεία της «προσφοράς» του αναδόχου, όπως εγκρίθηκαν από τον κύριο της παροχής υπηρεσιών, υποκαθιστούν τα αντίστοιχα στοιχεία του φακέλου του σχετικού της παροχής υπηρεσιών.

Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των διαφόρων στοιχείων του φακέλου καθορίζεται παγίως ότι επικρατέστερο θα είναι το στοιχείο που προηγείται κατά την κατωτέρω σειρά, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά, σε ειδικές περιπτώσεις, στη Διακήρυξη της Δημοπρασίας:

α) Η διακήρυξη της δημοπρασίας

β) Το έντυπο του Τιμολογίου - Προσφοράς (εφ' όσον υπάρχει)

γ) Το έντυπο της Προσφοράς εκπτώσεως (εφ' όσον υπάρχει)

δ) Το έντυπο του Προϋπολογισμού - Προσφοράς (εφ' όσον υπάρχει)

ε) Το τιμολόγιο μελέτης της παροχής υπηρεσιών

στ) Ο προϋπολογισμός της μελέτης

ζ) Η τεχνική Περιγραφή μαζί με την εγκεκριμένη Τεχνική μελέτη της παροχής υπηρεσιών,

η) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (εφ' όσον υπάρχει)

θ) Η παρούσα Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ι) Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές του ισχύουν, για το υπ' όψιν της παροχής υπηρεσιών

Άρθρο 4ο : Ενημέρωση όσων μετέχουν σε δημοπρασία επί της μελέτης της παροχής υπηρεσιών και τοπικών συνθηκών εκτελέσεως του.

Η συμμετοχή στη δημοπρασία με την υποβολή προσφοράς αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι οι διαγωνιζόμενοι:

α) Έχουν επισκεφτεί και πλήρως ελέγξει τη φύση και την τοποθεσία της παροχής υπηρεσιών και ότι έχουν πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών της εκτέλεσής του, κυρίως σε ότι αφορά στις πάσης φύσεως πηγές λήψεως υλικών, όπως αυτές καθορίζονται στην Ε.Σ.Υ. στις θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης προϊόντων εκσκαφής, στις μεταφορές, διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, δυνατότητας εξασφάλισης εργατοτεχνικού εν γένει προσωπικού, νερού, ηλεκτρικού και οδών προσπελάσεως, στις συνθήκες μετεωρολογικές συνθήκες, στις διακυμάνσεις της στάθμης των ποταμών, χειμάρρων, παλίρροιες ή παρόμοιες φυσικές συνθήκες στον τόπο παροχής των υπηρεσιών, στη διαμόρφωση και κατάσταση του έδαφους, στο είδος, την ποιότητα και ποσότητα των ευρισκομένων στην περιοχή καταλλήλων εκμεταλλεύσιμων υλικών, στο είδος και στα μέσα (μηχανήματα, υλικά και υπηρεσίες που θα απαιτηθούν πριν από την έναρξη και κατά την εκτέλεση των εργασιών και σε οιασδήποτε άλλα θέματα, τα οποία κατά οιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος αυτών, σε συνδυασμό με τους όρους της συμβάσεως.

β) Ότι έχουν μελετήσει και είναι πλήρως ενήμεροι επί της μελέτης της παροχής υπηρεσιών και επί πάντων των στοιχείων του φακέλου που αναγράφονται στο άρθρο 3 της παρούσης και

γ) Ότι αποδέχονται και αναλαμβάνουν ανεπιφύλακτα να εκτελούν όλες τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις ανωτέρω συνθήκες και όρους.

Παράλειψη του διαγωνιζομένου να ενημερωθεί πλήρως επί όλων των ανωτέρω και να συγκεντρώσει κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά στους όρους της συμβάσεως, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη αν ανακηρυχθεί ανάδοχος για την πλήρη συμμόρφωση του προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να επικαλεστεί άγνοια των στοιχείων του «φακέλου της παροχής υπηρεσιών» και των τοπικών συνθηκών εκτελέσεως αυτού.

Οι περιγραφόμενες υπηρεσίες υπάγονται στις διατάξεις του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την προώθηση των Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ 466/Β/8-2-2021) ως «Προϊόντα και υπηρεσίες συντήρησης εξωτερικών δημόσιων χώρων (καθαρισμός, κηπουρική)», σε προαιρετικό επίπεδο – ως Μη Δεσμευτικής Εφαρμογής. Ως εκ τούτου δεν τηρούνται τα περιβαλλοντικά κριτήρια.

Άρθρο 5ο : Τόπος διαμονής - αντίκλητος του αναδόχου.

Κατά την υπογραφή του συμφωνητικού ο ανάδοχος δηλώνει την έδρα του και την ακριβή διεύθυνσή του. Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της εργολαβικής σύμβασης κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στη διευθύνουσα υπηρεσία. Διαφορετικά κάθε κοινοποίηση που γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο ανάδοχος, επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.

Άρθρο 6ο : Τιμολόγιο εργασιών

1.Οι τιμές μονάδος του τιμολογίου περιλαμβάνουν κάθε απαιτούμενη δαπάνη ή επιβάρυνση για την έντευξη και όπως καθορίζεται από τη σύμβαση εκτέλεσης της εργασίας, ενδεικτικώς και όχι περιοριστικώς μνημονεύονται οι κάτωθι επί μέρους δαπάνες.

α) Οι κάθε φύσεως δαπάνες, οι συναφείς με το εργατοτεχνικό προσωπικό εκτελέσεως της παροχής υπηρεσιών δηλ. η καθαυτό αμοιβή του με τις επαυξήσεις για νυκτερινή, υπερωριακή ή επικίνδυνη εργασία κλπ, όλες οι επιβαρύνσεις για κύρια ασφάλιση (ΙΚΑ) και τις, σύμφωνα με το νόμο, υποχρεωτικές ασφαλίσσεις και κλαδικά ταμεία, οι δαπάνες για τη μεταφορά και επαναφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού της παροχής υπηρεσιών από τον τόπο διαμονής του στα εργοτάξια ή την κατασκευή καταλυμάτων στεγάσεώς τους μετά των συναφών εγκαταστάσεων για στοιχειώδη διαβίωση (φωτισμό, ύδρευση, θέρμανση) κλπ.

β) Οι κάθε φύσεως δαπάνες για την παραγωγή ή προμήθεια από το εμπόριο των υλικών και εφοδίων που χρειάζονται για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών με τις δαπάνες φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών, κυρίως και ενδιάμεσων, μέχρι τον τόπο της χρησιμοποιήσεώς τους, δηλαδή οι δαπάνες για την ίδρυση και λειτουργία εργοταξίων, λατομείων και ορυχείων, αποθηκών ή χώρων εναποθέσεως υλικών μετά της διαμορφώσεως αυτών, μονάδων παραγωγής σκυροδεμάτων ή προκατασκευασμένων στοιχείων ή τεχνικών ογκολίθων κλπ, ή δημιουργία συνεργείων συντηρήσεως μηχανικού εξοπλισμού, ξυλουργείων, μηχανουργείων κλπ και οι δαπάνες δια την αποζημίωση των ιδιοκτητών των γηπέδων όπου θα εγκατασταθούν αυτά.

Άρθρο 7ο : Προέλευση υλικών εφοδίων κλπ ενσωματούμενων

Για τα ενσωματούμενα στο εγκεκριμένο της παροχής υπηρεσιών υλικά, εφόδια, μηχανικό και ηλεκτρικό εξοπλισμό κλπ θα τηρούνται από τον ανάδοχο οι διατάξεις της Ε.Ε.

Άρθρο 8ο : Υλικά του κυρίου της παροχής υπηρεσιών, ευκολίες προσωρινές εγκαταστάσεις του αναδόχου-προστατευτικές κατασκευές

α) Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να φυλάττει με τα έξοδά του τα μηχανήματα, εργαλεία κλπ, που παραδίδει σ' αυτόν ο κύριος της παροχής υπηρεσιών για χρήση ή ενσωμάτωση.

β) Όλες οι απαιτούμενες προσωρινές εγκαταστάσεις (υπόστεγα αποθηκεύσεως, θάλαμοι διαμονής, εργαστήρια, γραφεία κλπ, για την εκτέλεση των -εργασιών της εργολαβίας) θα ανεγερθούν με την φροντίδα, την ευθύνη και τα έξοδα του αναδόχου, σε θέσεις που επιτρέπονται από την υπηρεσία και τις λοιπές αρμόδιες αρχές.

γ) Ο κύριος της παροχής υπηρεσιών μετά από έγγραφη αίτηση του αναδόχου θα κάνει όλα τα απαραίτητα διαβήματα στις αρμόδιες αρχές στις οποίες θα πρέπει να απευθύνεται απ' ευθείας ο ανάδοχος, για την επίτευξη των σχετικών διαδικασιών και για να αρθούν όλα τα ενδεχομένως εμπόδια που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών από τρίτους.

Ο κύριος της παροχής υπηρεσιών θα φροντίσει μετά από σχετικές ενέργειες του αναδόχου, να παρασχεθεί στον ανάδοχο με τις δαπάνες του (του αναδόχου) ελεύθερος ο απαιτούμενος χώρος για την εγκατάσταση του εργοταξίου και την απόθεση ή αποθήκευση των υλικών.

δ) Στις περιπτώσεις που απαιτείται αντιστήριξη ή προστασία γειτονικής κατασκευής (π.χ. δικτύων Ο.Κ.Ω. κλπ) ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να προβαίνει στις απαραίτητες κατασκευές καθώς και στη λήψη κάθε άλλου μέτρου με την έγκριση της Υπηρεσίας για την αποφυγή προκλήσεως ζημιών προς τρίτους και προς της παροχής υπηρεσιών. Για τις ζημιές που τυχόν θα συμβούν αποκλειστικά υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος, τον οποίον και βαρύνουν όπως καθορίζεται στα κατωτέρω άρθρα 20 και 27.

ε) Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, σε κάθε παράδοση, να λαμβάνει δείγματα για τη διασφάλιση της ποιότητας της παροχής υπηρεσιών.

Άρθρο 9ο : Κίνδυνος της παροχής υπηρεσιών

Μέχρι την οριστική παραλαβή ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο της παροχής υπηρεσιών για βλάβες από οποιαδήποτε αιτία εκτός αν αυτές οφείλονται σε υπαιτιότητα του φορέα κατασκευής της παροχής υπηρεσιών ή αν προβλέπεται διαφορετικά στη σύμβαση.

Ως «παροχή υπηρεσιών» στην προκειμένη περίπτωση νοούνται:

α) Το κύριο παροχή υπηρεσιών.

β) Όλα όσα συμβάλλουν στην εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών δηλ. τα εργοτάξια, λατομεία, ορυχεία, εγκαταστάσεις, μηχανικός εξοπλισμός, μεταφορικά μέσα, αποθήκες κλπ καθώς και το εργατοτεχνικό προσωπικό.

Ενδεικτικώς αναφέρονται τα ακόλουθα προληπτικά μέτρα:

α) Η αντιστήριξη και η περίφραξη των σκαμμάτων προς αποτροπή καταπτώσεων και κατολισθήσεων για την ασφάλεια των εργαζομένων και την αποφυγή ζημιών στις γειτονικές ιδιοκτησίες .

β) Η περίφραξη, σήμανση, φωτισμός κλπ, που απαιτούνται σύμφωνα και με το άρθρο 24ο της παρούσης, όταν εκ των εκτελούμενων εργασιών, της εναποθέσεως υλικών επί οδών κλπ δημιουργούνται κίνδυνοι δια τα τροχοφόρα και τους διερχόμενους.

γ) Η κατά το δυνατόν υπεύθυνη ενημέρωση του αναδόχου για την ύπαρξη ή μη αγωγών κλπ των Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας (Υδρευσης, Αποχέτευσης, ΔΕΗ, ΟΤΕ, Φωταερίου κλπ) σύμφωνα και το άρθρο 24 της παρούσης.

Οι δαπάνες για την πρόληψη των ζημιών-βλαβών ή για την αποκατάσταση αυτών ή για την καταβολή αποζημιώσεως σ' όσους ζημιώθηκαν βαρύνουν αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο καθώς και η συναφής αστική και ποινική ευθύνη, Επιπρόσθετα δεν δικαιούται να διεκδικήσει καμία αποζημίωση ακόμη και για την ενδεχόμενη σταλία των μηχανημάτων του ή για του εργατοτεχνικού του προσωπικού.

Ο ανάδοχος απαλλάσσεται της ευθύνης του μόνον στην περίπτωση κατά την οποία είχε υποδείξει εγγράφως στη Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία τα τυχόν σφάλματα της μελέτης ή τα ληπτέα μέτρα για αποφυγή μελλοντικών ζημιών, πλην όμως η Υπηρεσία δεν έπραξε τίποτα αλλά τουναντίον τον διέταξε εγγράφως να συνεχίσει τις εργασίες παρά τις αντιρρήσεις του.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 157 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 10ο : Ασφάλιση προσωπικού

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει εγκαίρως και αμελλητί όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποτροπή ατυχημάτων στο εργατοτεχνικό προσωπικό της παροχής υπηρεσιών και να εφαρμόζει πιστά τις διατάξεις του κανονισμού ασφαλείας κατά εργατικών ατυχημάτων καθώς και όλες τις υποδείξεις των αρμοδίων κρατικών οργάνων (του Υπουργείου Εργασίας, των Αστυνομικών Αρχών κλπ).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει εις το ΙΚΑ δια κύρια ασφάλιση όλο ανεξαιρέτως το απασχολούμενο απ' αυτόν της παροχής υπηρεσιών προσωπικό.

Ο ανάδοχος είναι επίσης υποχρεωμένος να ασφαλίζει όλο το εργατοτεχνικό προσωπικό της παροχής υπηρεσιών στα αναγνωρισμένα από το κράτος ταμεία κλαδικής ή επικουρικής ασφάλισης (π.χ. ταμείο ξυλουργικών εργασιών).

Οι δαπάνες για την κατά το ανωτέρω ασφάλιση περιλαμβανόμενες στην προσφορά του αναδόχου, βαρύνουν αποκλειστικά και εξ' ολοκλήρου αυτόν, ο οποίος υπέχει εκ ολοκλήρου και την αστική και ποινική ευθύνη για τυχόν επισυμβαίνοντα της παροχής υπηρεσιών εργατικά ατυχήματα.

Άρθρο 11ο : Τήρηση νόμων, αστυνομικών και λοιπών διατάξεων

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση των νόμων κλπ, έχει την υποχρέωση να ανακοινώσει, αμελλητί, στη Δ/νουσα υπηρεσία, τις κατά τη διάρκεια της εκτελέσεως της παροχής υπηρεσιών απευθυνόμενες σ' αυτόν σχετικές οδηγίες και εντολές των διαφόρων αρχών, σχετικά με τα μέτρα ελέγχου και ασφαλείας, που του υποδεικνύονται.

Άρθρο 12ο: Γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου

1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις υπηρεσίες κατά τους όρους της σύμβασης και τις σύμφωνες προς αυτή και το νόμο έγγραφες εντολές του φορέα κατασκευής της παροχής υπηρεσιών.

2. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί με ακρίβεια τη διάταξη και τις διαστάσεις των διαφόρων μερών της παροχής υπηρεσιών, όπως προκύπτουν από τα εγκεκριμένα σχέδια ή άλλα στοιχεία της μελέτης, τα οποία δεν επιδέχονται τροποποιήσεων ή αλλαγών, εκτός αν άλλως ορίζεται στις διατάξεις του παρόντος.

3. Οι έγγραφες εντολές που δίνονται από το αρμόδιο όργανο για τη συμπλήρωση ή τροποποίηση των στοιχείων της μελέτης, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, καθώς και η εκτέλεση των εγκεκριμένων συμπληρωματικών εργασιών, είναι υποχρεωτική για τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να λάβει αποζημίωση ή αύξηση τιμών για μεταβολές στα έργα που έγιναν χωρίς έγγραφη διαταγή, έστω και αν αυτές βελτιώνουν το έργο. Αν η χωρίς έγκριση μεταβολή επιφέρει μείωση ποσοτήτων ή διαστάσεων, καταβάλλεται μόνο η αξία των ποσοτήτων των εργασιών που έχουν πράγματι εκτελεσθεί χωρίς να αποκλείεται εφαρμογή των διατάξεων για κακοτεχνία.

4. Κατ' εξαίρεση, σε επείγουσες περιπτώσεις, η εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας για τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις μπορεί να δίνεται και προφορικά στον τόπο της παροχής υπηρεσιών. Αν τη διαταγή αυτή δίνει ο επιβλέπων, οφείλει να ενημερώσει αμελλητί εγγράφως τη διευθύνουσα υπηρεσία, για την έκδοση κανονικής εντολής η οποία εκδίδεται εντός τριών εργασίμων ημερών από την ανωτέρω έγγραφη ενημέρωση. Αν η εντολή αυτή διαφοροποιεί μερικά ή ολικά τις εντολές του επιβλέποντα, ο ανάδοχος αποζημιώνεται για τις εργασίες που έχει εκτελέσει, σύμφωνα με την εντολή της επίβλεψης μέχρι τη λήψη της εντολής της διευθύνουσας υπηρεσίας.

5. Αν δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για την παροχή υπηρεσιών όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα. Ο ανάδοχος, σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση της παροχής υπηρεσιών, όπως είναι οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κ.λπ., οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων κατασκευής των σταθερών σημείων, καταμετρήσεων, δοκιμών, προσπελάσεων προς το έργο και στις θέσεις για τη λήψη υλικών, σύστασης και διάλυσης εργοταξίων, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο της παροχής υπηρεσιών ή σε οποιονδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών.

6. Οι φόροι, τέλη, δασμοί, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις βαρύνουν τον ανάδοχο, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους. Κατ' εξαίρεση, φόροι του Δημοσίου,

λοιπά τέλη που βαρύνουν άμεσα το εργολαβικό αντάλλαγμα, βαρύνουν τον ανάδοχο μόνο στο μέτρο που ίσχυαν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς. Μεταγενέστερες αυξομειώσεις, αυξομειώνουν αντίστοιχα το οφειλόμενο εργολαβικό αντάλλαγμα. Τα δύο προηγούμενα εδάφια δεν ισχύουν για το φόρο εισοδήματος ή τις παρακρατήσεις έναντι του φόρου αυτού.

7. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του φορέα της παροχής υπηρεσιών ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων Προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κ.λπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα. Ο ανάδοχος υπέχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για κάθε ζημία που προκαλείται προς οιονδήποτε από την παράβαση των παραπάνω υποχρεώσεων, ευθυνόμενος, εκτός άλλων, και για την καταβολή των σχετικών αποζημιώσεων. Ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει μέτρα Προστασίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων ΔΙ ΠΑΔ/οικ.177/ 2.3.2001 (Β' 266), ΔΕΕΠΠ/85/ 14.5.2001 (Β' 686) και ΔΙΠΑΔ/οικ889/ 27.11.2002 (Β' 16), στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής της παροχής υπηρεσιών.

8. Ανεξάρτητα από την υποχρέωση του αναδόχου να διαθέτει όλο το προσωπικό που απαιτείται για την παροχή υπηρεσιών, η διακήρυξη μπορεί να ορίζει κατ' εκτίμηση τον αριθμό τεχνικού προσωπικού κατά ειδικότητα και βαθμίδα εκπαίδευσης, που πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο ανάδοχος κατά την εκτέλεση της σύμβασής του. Ο αριθμός αυτός προσαρμόζεται, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου, με βάση το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί πάντα να διατάσσει την απομάκρυνση του προσωπικού που κρίνεται δικαιολογημένα ακατάλληλο ή την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου.

9. Αν ο ανάδοχος καθυστερεί τις πληρωμές των αποδοχών του προσωπικού που έχει προσλάβει και χρησιμοποιεί για την παροχής υπηρεσιών, η Διευθύνουσα Υπηρεσία μετά από γραπτή όχληση των ενδιαφερομένων, καλεί τον ανάδοχο να εξοφλήσει τους δικαιούχους μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες. Αν ο ανάδοχος δεν εξοφλήσει τους δικαιούχους, τότε η Διευθύνουσα Υπηρεσία συντάσσει καταστάσεις πληρωμής των οφειλομένων και πληρώνει απευθείας τους δικαιούχους από τις πιστώσεις της παροχής υπηρεσιών, για λογαριασμό του αναδόχου και έναντι του λαβείν του. Σε εφαρμογή της παραγράφου αυτής μπορεί να πληρωθούν οι αποδοχές μέχρι και των τριών (3) τελευταίων μηνών πριν από την όχληση των ενδιαφερομένων. Προϋπόθεση της πληρωμής είναι να υπάρχει οφειλή του κυρίου του έργου εκ της κατασκευής του αποδεικνυόμενη ή όπως προκύπτει από υποβληθέντα ή συντασσόμενο εκ της Διευθύνουσας Υπηρεσίας λογαριασμό.

10. Ο ανάδοχος έχει όλη την ευθύνη για την ανεύρεση και χρησιμοποίηση πηγών αδρανών υλικών ή άλλων υλικών, που δεν προέρχονται από το εμπόριο, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά από τη σύμβαση. Οι πηγές αυτές, πριν από τη χρησιμοποίησή τους, πρέπει να εγκριθούν από τη διευθύνουσα υπηρεσία, που μπορεί να απαγορεύσει τη χρήση ακατάλληλων ή απρόσφορων για τα έργα πηγών. Αν διαπιστωθεί ότι ο ανάδοχος εμπορεύεται τα εξορυσσόμενα από τις πηγές αυτές του έργου αδρανή υλικά κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα.

11. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει αμέσως τη Διευθύνουσα Υπηρεσία αν κατά την της παροχής υπηρεσιών βρεθούν αρχαιότητες ή οποιαδήποτε έργα τέχνης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται οι διατάξεις για τις αρχαιότητες. Για την καθυστέρηση των έργων ή διακοπή τους από αυτή την αιτία, έχουν εφαρμογή οι σχετικές διατάξεις του παρόντος νόμου.

12. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιωνδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του δημόσιου τομέα, που είναι δυνατόν να επηρεάζονται από τις εργασίες της εργολαβίας του, να προστατεύει τις υπάρχουσες κατασκευές και εκμεταλλεύσεις από κάθε βλάβη ή διακοπή λειτουργίας τους και χωρίς μείωση της ευθύνης του να αποκαθιστά ή να συμβάλει στην άμεση αποκατάσταση των βλαβών ή διακοπών.

13. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση της επίβλεψης στα εργοστάσια που κατασκευάζονται τμήματα της παροχής υπηρεσιών και γενικά σε όλους τους χώρους που κρίνει απαραίτητο η διευθύνουσα υπηρεσία. Ο διευθύνων από μέρους της αναδόχου επιχείρησης εργασίες υποχρεούται, μετά από

ειδοποίηση της υπηρεσίας, να συνοδεύει τους υπαλλήλους που επιβλέπουν, διευθύνουν ή επιθεωρούν τις εργασίες, κατά τις μεταβάσεις για επίβλεψη, έλεγχο ή επιθεώρηση στον τόπο εργασιών ή στους άλλους τόπους παραγωγής, καθώς και των συμβούλων και εμπειρογνομόνων.

Άρθρο 13ο : Σήμανση κατά το στάδιο εκτελέσεως εργασιών

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση όπως στις εργοταξιακές θέσεις και στις θέσεις στις οποίες εκτελούνται οι εργασίες, προβαίνει στην τοποθέτηση των απαιτούμενων, ανάλογα με τη φύση εργασιών (Συγκοινωνιακά, Υδραυλικά, Οικοδομικά κλπ), σημάτων και πινακίδων γενικά ασφαλείας και έχει την επιμέλεια για την συντήρηση αυτών κατά το χρόνο δωρεάν συντηρήσεως .

Για την σήμανση αυτή ο ανάδοχος θα εφαρμόσει τις διατάξεις που προβλέπονται στην Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή σημάσεως εκτελουμένων έργων.

Σε περιπτώσεις που οι εργασίες απαιτούν τη λήψη περισσοτέρων ή διαφορετικών μέτρων, τότε ο ανάδοχος θα συντάσσει μελέτη, με δαπάνη του κυρίου, για τη σήμανση κάθε θέσεως εκτελούμενες εργασίες και θα εφαρμόζει τη μελέτη αυτή ύστερα από τυχόν συμπλήρωση και έγκριση της Διευθυν/σας υπηρεσίας. Η έγκριση αυτή θα πρέπει να χορηγείται στον ανάδοχο εντός τριών (3) ημερών από της υποβολής της εν λόγω μελέτης σημάσεως.

Όπου υπάρχει ανάγκη θα χρησιμοποιούνται και τροχονόμοι υπάλληλοι του αναδόχου, για ασφαλή καθοδήγηση πεζών και τροχοφόρων, για την ασφαλή και απρόσκοπτη κυκλοφορία στις οδούς και στις παρακαμπτηρίους και στις προσπελάσεις.

Για εργασίες επί κεντρικών αρτηριών (χαρακτηριζόμενες ως κεντρικές μόνον από τη Δ/νουςα Υπηρεσία σε συνεργασία με τον κύριο της εργασίας) οι τροχονόμοι υπάλληλοι του αναδόχου και η σταλία των μηχανημάτων που απαιτούνται για την άμεση αντιμετώπιση προβλημάτων ή τη ταχύτατη κατασκευή της εργασίας, θα πληρώνονται με το απολογιστικό σύστημα.

Τα ανωτέρω μέτρα λαμβάνονται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου (εκτός αν η δαπάνη αλλιώς ορίζεται) ο οποίος έχει και την ευθύνη, ποινική και αστικά για κάθε ατύχημα που οφείλεται στη μη ή στην πλημμελή λήψη των απαραίτητων μέτρων.

Άρθρο 14ο: Εναπόθεση υλικών επί δημοσίων οδών

Η εναπόθεση από τον ανάδοχο υλικών κατασκευής, εφοδίων κλπ στο κατάστρωμα δημοσίων οδών σε κοινόχρηστους χώρους στη χερσαία ζώνη λιμένων κλπ επιτρέπεται μόνο κατόπιν εγγράφου εγκρίσεως της Διευθύνουσας υπηρεσίας όταν τούτο είναι αναπόφευκτο και με την προϋπόθεση ότι η ποσότητα που θα εναποτίθεται δεν θα είναι μεγαλύτερη απ' όση μπορεί να αναλωθεί σε μία μέρα και ότι ο ανάδοχος θα λαμβάνει τ' απαραίτητα μέτρα τόσο για την ασφάλεια όσο και για την, εις το ελάχιστο, παρακώλυση της ελεύθερας κυκλοφορίας, εκτός εάν τύχει ιδιαίτερης προς τούτο εγγράφου εγκρίσεως της Δ/νουςας υπηρεσίας, με προηγούμενη πλήρη αιτιολόγηση.

Προκειμένου για τη ρύθμιση της κυκλοφορίας, τα μέτρα ασφαλείας κλπ ισχύει η Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή σημάσεως εκτελουμένων έργων και γενικά, όσα αναφέρονται στο προηγούμενο άρθρο 22.

Η απόθεση υλικών εκσκαφών στο κατάστρωμα ή τα πεζοδρόμια δημοσίων οδών ή χώρων δημοσίας χρήσεως (π.χ. πάρκα, πλατείες ή σε χερσαία ζώνη λιμένος κλπ) επιτρέπεται επίσης μόνο κατόπιν εγγράφου αδείας της Διευθύνουσας της παροχής υπηρεσιών υπηρεσίας όπου ορίζεται η έκταση της αποθέσεως, ο χρόνος παραμονής των υλικών κλπ.

Άρθρο 15ο: Ημιτελείς εργασίες

Δεν επιτρέπεται ούτε κατά τη διάρκεια κατασκευής της παροχής υπηρεσιών, ούτε μετά την αποπεράτωση αυτού, να παραμένουν ημιτελείς εργασίες, οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν ζημία στη εκτελούμενη εργασία ή σε παρακείμενες θέσεις. Δεν επιτρέπεται επίσης η χρονική μετάθεση εκτελέσεως των εργασιών σε σχέση με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα κατασκευής της εργασίας εκτός αν προηγηθεί ειδική έγκριση της αρμόδιας υπηρεσίας.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σπάρτη 26-3-2025

Ο Συντάξας

Σπάρτη 26-3-2025

Η Αν. Προϊσταμένη Δ/νσης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΝΑΓΑΚΟΣ

Τεχν. Γεωπόνος ΤΕ με Α' βαθμ

ANNA ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ

Πολ. Μηχ. Π.Ε. με Α' βαθμ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εργασία: «Ενίσχυση πυροπροστασίας
κατοικημένων περιοχών στο Δήμος
Σπάρτης»

CPV: 77231300-1 Υπηρεσίες διαχείρισης δασών

Κ.Α.: 90-6262.030

Αρ. Μελ. Ε6/6/2025

Προϋπολογισμός: 154.569,48€
πλέον Φ.Π.Α.(24%) 37.096,68€
ΣΥΝΟΛΟ: 191.666,16€

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ(€)
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	1	στρέμματα	141,30		
2	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	2	στρέμματα	141,30		
Άθροισμα						
ΦΠΑ 24%						
Σύνολο						

Η παροχή υπηρεσίας θα εκτελεστεί μέχρι το ποσό της ως άνω συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης (η οποία συμπεριλαμβάνει και το ΦΠΑ 24%).

Οι ποσότητες έχουν υπολογιστεί κατ' εκτίμηση και μπορεί να τροποποιηθούν ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση εντός των ορίων του συμβατικού ποσού.

Ημερομηνία: / / 2025

Ο Προσφέρων

Ονοματεπώνυμο
(υπογραφή)