



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ -
ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ - ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 28

Α Π Ο Φ Α Σ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ 181/2021

ΘΕΜΑ 7^ο: Έγκριση της τεχνικής έκθεσης για την συντήρηση του φυσικού χλοοτάπητα Σταδίου "Χ. ΘΩΔΗΣ".

Η Οικονομική Επιτροπή σήμερα την 7^η του μηνός Ιουνίου του έτους 2021, ημέρα της εβδομάδος Δευτέρα και ώρα 09:00 (έναρξη) έως 09:30 (λήξη) συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, δια περιφοράς μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, σύμφωνα με την από 11-03-2020 Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου (κατεπείγοντα μέτρα κατά του κορωνοϊού), μετά την υπ' αριθμ. 8626/03-06-2021 πρόσκληση, του Προέδρου κ. Γκιώνη Αλκ. Γεωργίου - Δημάρχου, η οποία νόμιμα κι εμπρόθεσμα επιδόθηκε σε κάθε ένα μέλος της, καθώς και στους Προέδρους των Συμβουλίων των Κοινοτήτων, προκειμένου να συζητήσει και να αποφασίσει στα θέματα της ημερήσιας διάταξης.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι επί συνόλου επτά (7) μελών της Οικονομικής Επιτροπής βρέθηκαν παρόντα επτά (7).

Δήλωσαν συμμετοχή οι: 1.Γκιώνης Αλκ. Γεώργιος – Δήμαρχος – Πρόεδρος, 2.Σακελλαρίου Αναστάσιος, 3.Παπαθανασίου Αθανάσιος, 4.Κορδαλή Σωτηρία, 5.Μουζάκης Αθανάσιος, 6.Γεωργίου Αθανάσιος, 7.Γλυκοφρύδης Ιωάννης στη θέση του τακτικού Σταυρόπουλου Κων/νου που απουσιάζει.

Δεν δήλωσαν συμμετοχή: οι Πρόεδροι των Συμβουλίων των Κοινοτήτων.

Επί του 7^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης ο κ. Πρόεδρος έθεσε υπόψη των μελών της Οικονομικής Επιτροπής τον οικείο φάκελο, στον οποίο περιλαμβάνονται τα εξής:

1. Οι διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 209 του Δ.Κ.Κ. όπως κυρώθηκε με το πρώτο άρθρο του ν. 3463/2006 και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 95 του ν. 4674/2020 "Σύνταξη και θεώρηση μελετών των ΟΤΑ α' βαθμού".
2. Η υπ' αριθ. 15/2021 Μελέτη του Τμήματος Πρασίνου της Δ/σης Περιβάλλοντος η οποία αφορά εργασίες συντήρησης του χλοοτάπητα του Σταδίου "Χ. ΘΩΔΗΣ" (αερισμός-αποσυμφόρηση του αγωνιστικού χώρου, διανομή ποταμίσις άμμου, αντικατάσταση κατεστραμμένων τμημάτων αυτού κ.λ.π), προϋπολογισμού δαπάνης #19.998,00# € και συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% εξ € #4.799,52# συνολικής δαπάνης #24.797,52# €. Η εν λόγω δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 15-6265.005 του σκέλους των εξόδων του τρέχοντος προϋπολογισμού με τίτλο: Συντήρηση φυσικού χλοοτάπητα σταδίου "Χ. ΘΩΔΗΣ".

Η Οικονομική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της τα ανωτέρω, τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010 περί «Νέας Αρχιτεκτονικής της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως αντικαταστάθηκαν από αυτές του άρθρου 3 του Ν. 4623/2019, μετά από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των μελών της

Αποφασίζει Ομόφωνα

Εγκρίνει την υπ' αριθ. 15/2021 Μελέτη του Τμήματος Πρασίνου της Δ/σης Περιβάλλοντος η οποία αφορά εργασίες συντήρησης του χλοοτάπητα του Σταδίου "Χ. ΘΩΔΗΣ" (αερισμός-αποσυμφόρηση του αγωνιστικού χώρου, διανομή ποταμίσιας άμμου, αντικατάσταση κατεστραμμένων τμημάτων αυτού κ.λ.π), συνολικής δαπάνης #24.797,52# €, η οποία θα βαρύνει τον Κ.Α. 15-6265.005 του σκέλους των εξόδων του τρέχοντος προϋπολογισμού με τίτλο: Συντήρηση φυσικού χλοοτάπητα σταδίου "Χ. ΘΩΔΗΣ" και η οποία αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας.

Η έγκριση των δαπανών που προκύπτουν και η διάθεση των σχετικών πιστώσεων θα γίνουν με Απόφαση Δημάρχου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4555/2018.

Η παρούσα απόφαση πήρε αύξοντα αριθμό **181/2021**

Ο Πρόεδρος
της Οικονομικής Επιτροπής

ΓΚΙΩΝΗΣ Αλκ. Γεώργιος

Τα Μέλη
Σακελλαρίου Αναστάσιος

Παπαθανασίου Αθανάσιος

Κορδαλή Σωτηρία

Γλυκοφρύδης Ιωάννης

Μουζάκης Αθανάσιος

Γεωργίου Αθανάσιος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ – ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ-
ΑΓ.ΘΕΟΔΩΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Ιάσωνος 1, 20300 Λουτράκι
ΠΛΗΡ.: Νεκτάριος Δάφνης - Πιπίνης
ΤΗΛ.:2744-69000, FAX : 2744-62170

Μ Ε Λ Ε Τ Η : «Συντήρηση φυσικού
χλοοτάπητα Σταδίου "Χ. ΘΩΔΗΣ"»

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 15/2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στην παρούσα μελέτη προβλέπονται οι κάτωθι εργασίες με σκοπό την συντήρηση του χλοοτάπητα του Σταδίου "Χ. ΘΩΔΗΣ".

Α) Αερισμός – αποσυμφόρηση του κυρίως αγωνιστικού χώρου και του βοηθητικού με το μηχάνημα τύπου "VERTI DRAIN" το οποίο διαθέτει σγρόμπιες που τρυπούν και ανασηκώνουν το έδαφος σε βάθος έως και 15 εκατοστά χωρίς να καταστρέφουν την επιφάνεια του χλοοτάπητα, οπότε ο χλοοτάπητας γίνεται πιο ελαστικός, βελτιώνεται η αποστράγγιση, και το ριζικό σύστημα φτάνει σε μεγαλύτερο βάθος που σημαίνει υγιέστερος και ανθεκτικότερος στη χρήση χλοοτάπητα.

Β) Διανομή ποταμίσις άμμου με ειδικό διανομέα που ρυμουλκείται από τρακτέρ με μπαλονέ λάστιχα ώστε να μην υποστεί ζημιές ο χλοοτάπητας και σβάρνισμα με ειδικό πλέγμα για τελική ομαλοποίηση με σκοπό την διόρθωση της υφής του εδάφους, βελτίωση της αποστράγγισης και του ριζώματος καθώς και την κάλυψη μικρών λακκουβών του αγωνιστικού χώρου από την χρήση του.

Γ) Αντικατάσταση τμημάτων του χλοοτάπητα του αγωνιστικού χώρου του Σταδίου σε σημεία που έχουν καταστραφεί λόγω έντονης χρήσης από συνεχής προπονήσεις και αγώνες με ρολά έτοιμου χλοοτάπητα διαστάσεων 2Χ0,4μ, καθώς και η κάλυψη δυο σκαμμάτων όπισθεν των σκαμμάτων του μήκους με έτοιμο χλοοτάπητα.

Δ) Επισπορά χλοοτάπητα με χρήση γεωφάσματος κάλυψης σπόρου περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

-1. Την προμήθεια σπόρου της έγκρισης της Υπηρεσίας, πιστοποιημένου, πρόσφατης εσοδείας, συσκευασμένου σε σάκους που θα αναγράφουν την σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής και τη σπορά με την προβλεπόμενη ποσότητα, ανάλογα με το είδος του σπόρου.

-2. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.

-3. Την λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.

-4. Την κάλυψη της σπαρμένης επιφάνειας με ειδικό γεωύφασμα προστασίας από χαμηλές θερμοκρασίες και από απώλειες υγρασίας.

-5. Την πρώτη άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φυτόρωμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Ε) Αφαίρεση όλου του νεκρού φυτικού υλικού (thatch) που έχει προκύψει στην επιφάνεια του χλοοτάπητα από τα επαναλαμβανόμενα κουρέματα. Με την εργασία αυτή αναπνέει καλύτερα το ριζικό σύστημα του φυτού και βελτιώνεται η αφομοίωση του λιπάσματος και η απορρόφηση του νερού.

ΣΤ) Χρήση χημικών ουσιών τόσο για την καταπολέμηση των εντομολογικών όσο και των φυτοπαθολογικών εχθρών του χλοοτάπητα αλλά και των ζιζανιοκτόνων για τον περιορισμό πλατύφυλλων εντός του χλοοτάπητα θα πρέπει να υπακούει αυστηρά στις οδηγίες και απαγορεύσεις της ελληνικής νομοθεσίας περί χρήσης χημικών εντός κατοικημένης περιοχής .

Η χρηματοδότηση θα γίνει από το ΔΗΜΟ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ - ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ - ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ με απ' ευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις του 1.1. Το άρθρο 84 του Ν.2362/95 (Φ.Ε.Κ. 247/Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».

1.2. Το Ν. 2690/99 «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις»

1.3. Το Ν. 3021/2002 (Φ.Ε.Κ. 143/Α') «Περί υπαγωγής της σύμβασης που θα συναφθεί στη διαδικασία διασταύρωσης στοιχείων, που προβλέπονται στο άρθρο 4 αυτού».

1.4. Το Ν. 3310/05 (ΦΕΚ 30/Α') «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/05 (ΦΕΚ 279/Α') «Τροποποίηση του Ν. 3310/05 "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων"».

1.5. Το Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114 Α') «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»

1.6. Το Ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68 Α') «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»

1.7. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»

1.8. Το Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».

1.9. Το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α') «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».

1.10. Το Ν. 3886/10 (Φ.Ε.Κ. 173/Α΄) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την οδηγία 2007/66/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335).

1.11. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α΄) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».

1.12. Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α΄) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»

1.13. Το αρθ. 9 του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242/Α΄)

1.14. Το Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α΄/26-3-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.α.»

1.15. Ν.4254/2014(Φ.Ε.Κ. 85Α/07-04-2014) Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας στα πλαίσια του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις.

1.16. Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29/19-3-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις » (Άρθρο 37 – Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων)

1.17. Το Ν. 4354/2015 (ΦΕΚ 176/16-12-2015) «Διαχείριση των μη εξυπηρετούμενων δανείων, μισθολογικές ρυθμίσεις και άλλες επείγουσες διατάξεις εφαρμογής της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων » (Άρθρο 5)

1.18. Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ>)

Η δαπάνη για την εκτέλεση της ανωτέρω υπηρεσίας θα βαρύνει αποκλειστικά τον δημοτικό προϋπολογισμό τρέχοντος έτους ΚΑ : 15-6265.005 Συντήρηση φυσικού χλοοτάπητα σταδίου « Χ. ΘΩΔΗΣ» και θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη των εργασιών ανέρχεται στο ποσόν των **19.998,00€** και προστιθεμένου της δαπάνης Φ.Π.Α.24% ποσόν **4.799,52€** η συνολική απαιτούμενη δαπάνη των εργασιών ανέρχεται στο ποσόν των **24.797,52 €**.

Λουτράκι 17/5/2021
Ο Συντάξας

Νεκτάριος Δάφνης - Πιπίνης
Γεωπόνος ΠΕ9



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ – ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ-
ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Ιάσωνος 1, 20300 Λουτράκι
ΠΛΗΡ.: Δάφνης-Πιπίνης Νεκτάριος
ΤΗΛ.:2744-69000, FAX : 2744-62170

Μ Ε Λ Ε Τ Η : : «Συντήρηση χλοοτάπητα
και πρασίνου Σταδίου "Χ. ΘΩΔΗΣ"»

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 15/2021

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ				
1	Αερισμός-αποσυμφόρηση με μηχανήμα τύπου VERTI- DRAIN	Τετραγ. Μέτρα	1	(3χ8700) 26.100
2	Αμμοδιανομή-Σβάρνισμα	Τετραγ. Μέτρα	2	(2χ8700) 17.400
3	Αντικατάσταση –Κάλυψη με ρολά έτοιμου χλοοτάπητα	Τετραγ. Μέτρα	3	600
4	Επισπορά χλοοτάπητα με χρήση γεωυφασματος κάλυψης σπόρου	Στρέμματα	4	8.700
5	Αφαίρεση νεκρού φυτικού υλικού (thatch)	Τετραγ. Μέτρα	5	(2χ8.700) 17.400
6	Φυτοπροστασία –ζιζανιοκτονία	Τετραγ. Μέτρα	6	8.700

Λουτράκι 17 /05/2021
Ο Συντάξας

Νεκτάριος Δάφνης - Πιπίνης
Γεωπόνος ΠΕ9



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ – ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ- ΑΓ.ΘΕΟΔΩΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ-ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ&ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
Ιάσωνος 1, 20300 Λουτράκι
ΠΛΗΡ.: Νεκτάριος Δάφνης - Πιπίνης
ΤΗΛ.:2744-69000, FAX : 2744-62170

ΜΕΛΕΤΗ : «Συντήρηση χλοοτάπητα και
πρασίνου Σταδίου “Χ. ΘΩΔΗΣ”»

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 15/2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ(ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.)
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ							
1	Αερισμός-αποσυμφόρηση με μηχανήματα τύπου VERTI DRAIN	1	Τ.μ	26.100	0,20	5.220,00	ΠΡΣ Ν/ΣΤ10.1(ΠΡΣ 5640)
2	Αμμοδιανομή-Σβάρνισμα	2	Τ.μ	17.400	0,16	2.784,00	ΠΡΣ Ν/Γ4.1 (ΠΡΣ 1440)
3	Αντικατάσταση-Κάλυψη με ρολά έτοιμου χλοοτάπητα	3	Τ.μ	600	5,20	3.120,00	ΠΡΣ Ε13.2 (ΠΡΣ 5220)
4	Επισπορά χλοοτάπητα με χρήση γεωφασματος κάλυψης σπόρου	4	Στρ.	8,7	720,00	6.264,00	ΠΡΣ Ε13.2.ΣΧ (ΠΡΣ 5220)
5	Αφαίρεση νεκρού φυτικού υλικού (thatch)	5	Τ.μ	17400	0,08	1392,00	ΠΡΣ Ν/ΣΤ11.1 (ΠΡΣ 5650)
6	Φυτοπροστασία –ζιζανιοκτονία	6	Τ.μ	8.700	0,14	1.218,00	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ						19.998,00	
ΦΠΑ 24 %						4799,52	
ΣΥΝΟΛ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ						24.797,52	

ΕΘΕΩΡΗΘΗ.

Λουτράκι 17 -05-2021

Ο Συντάξας
Προστασίας

Ν.Δάφνης-Πιπίνης
Γεωπόνος ΠΕ/9

Λουτράκι -05-2021

Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης Κοινωνικής
Παιδείας Πολιτισμού & Αθλητισμού

Παναγιώτης Αργύρης
ΠΕ 10



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ

ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ – ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ-ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ιάσωνος 1, 20300 Λουτράκι

ΠΛΗΡ.: Νεκτάριος Δάφνης - Πιπίνης

ΤΗΛ.:2744-69000, FAX : 2744-62170

Μ Ε Λ Ε Τ Η : «Συντήρηση φυσικού
χλοοτάπητα και πρασίνου Σταδίου
"Χ. ΘΩΔΗΣ"»

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 15/2021

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΤ : 1

Άρθρο : ΠΡΣ Ν\ ΣΤ10.1

Κωδικός Αναθεώρησης

ΠΡΣ 5640 100%

Δημιουργία με ειδικό μηχάνημα ενδεικτικού τύπου VERTI DRAIN αποστραγγιστικών αυλακών (τρύπες) του κυρίως αγωνιστικού χώρου (8.700 τετρ. μέτρα) του σταδίου « Χ. ΘΩΔΗΣ». Το μηχάνημα διαθέτει σγρόμπιες (καρφιά) συμπαγή διαμέτρου 8-12 χιλιοστά και διεισδύουν στο έδαφος σε βάθος τουλάχιστον 12 εκατοστά χωρίς να καταστρέφουν την επιφάνεια του χλοοτάπητα. Με ειδική ρύθμιση του μηχανήματος ταυτόχρονα με το τρύπημα του εδάφους θα γίνεται και ανασήκωμα του εδάφους με σκοπό την αποσυμπύεση από την διαρκή χρήση του. Ο αριθμός των οπών αν τ.μ πρέπει να είναι περίπου 100. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η χρησιμοποίηση ελκυστήρα για την λειτουργία του ειδικού μηχανήματος VERTI DRAIN.

Απαιτείται χειριστής με άδεια οδήγησης και χειρισμού αγροτικού μηχανήματος Τύπου Α'.

(ευρώ / τετραγωνικό μέτρο)

Τ.Ε (0,20 ευρώ/ τετραγωνικό μέτρο) ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ : 2

Άρθρο : ΠΡΣ Ν\ Γ4.1

Κωδικός Αναθεώρησης

ΠΡΣ 1440 100%

Προμήθεια, μεταφορά και διανομή ομοιόμορφα 25 κυβικών μέτρων, ποταμίσις άμμου πλυμένης και απαλλαγμένης αλάτων στον αγωνιστικό χώρο (9.000 τετρ. μέτρα) του σταδίου « Χ. ΘΩΔΗΣ», με ειδικό αμμοδιανομέα ενδεικτικού τύπου MAJAR. Περιλαμβάνει επίσης σβάρνισμα της διασκορπισμένης άμμου με πλέγμα- σβάρνα ενδεικτικού τύπου Dragmat, ώστε να εισέλθει η άμμος στις διανοιγμένες οπές. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η χρησιμοποίηση ελκυστήρα για την λειτουργία των ανωτέρω μηχανημάτων (αμμοδιανομέα και σβάρνας).

Απαιτείται χειριστής με άδεια οδήγησης και χειρισμού αγροτικού μηχανήματος Τύπου Α'.

(ευρώ / τετραγωνικό μέτρο)

Τ.Ε (0,16 ευρώ/ τετραγωνικό μέτρο) ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ : 3

Άρθρο : ΠΡΣ Ε13.2

Κωδικός Αναθεώρησης

ΠΡΣ 5220 100%

Προμήθεια , μεταφορά και τοποθέτηση ενός m² έτοιμου χλοοτάπητα τύπου «Ολύμπικο» σε ρολά διαστάσεων 2Χ0,4 μ για την αντικατάσταση κατεστραμμένων τμημάτων του αγωνιστικού χώρου από την χρήση και κάλυψη δυο σκαμμάτων όπισθεν των σκαμμάτων του μήκους. Κύριο χαρακτηριστικό της παραπάνω ποικιλίας χλοοτάπητα είναι η μεγάλη αντοχή της στην χρήση και η γρήγορη αποκατάσταση από τις φθορές της προπόνησης και των αγώνων.

Η εργασία εγκατάστασης προκατασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm όσες φορές απαιτηθεί για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη , χούμου και την ενσωμάτωση τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. την απολύμανση του εδάφους με μυκυτοκτόνο σκεύασμα.
5. την μεταφορά στο τόπο του έργου και την τοποθέτηση με οποιοδήποτε μέσο του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. την άμεση άρδευση καθώς και τις καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα με το αρδευτικό δίκτυο , τα συχνά βοτανίσματα και την απομάκρυνση των αγριόχορτων πού τυχόν θα φυτρώσουν , την επανασπορά ή επανατοποθέτηση τμημάτων του χλοοτάπητα σε όσα σημεία η εγκατάστασή του δε θεωρείται επιτυχής.
7. την λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
την απομάκρυνση όλων των άχρηστων υλικών πού προέκυψαν από την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των υλικών , των μηχανημάτων και των εργαλείων πού θα χρησιμοποιηθούν για την επιτυχημένη εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

(ευρώ / τετραγωνικό μέτρο)

Τ.Ε (5,20 ευρώ/ τετραγωνικό μέτρο) ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ : 4

Άρθρο : ΠΡΣ Ε13.2.ΣΧ

Κωδικός Αναθεώρησης

ΠΡΣ 5220 100%

Το αντικείμενο επισποράς χλοοτάπητα με χρήση γεωυφάσματος κάλυψης σπόρου περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- 1. Την προμήθεια σπόρου της έγκρισης της Υπηρεσίας, πιστοποιημένου, πρόσφατης εσοδείας, συσκευασμένου σε σάκους που θα αναγράφουν την σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής και τη σπορά με την προβλεπόμενη ποσότητα, ανάλογα με το είδος του σπόρου.
- 2. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.
- 3. Την λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
- 4. Την κάλυψη της σπαρμένης επιφάνειας με ειδικό γεωύφασμα προστασίας από χαμηλές θερμοκρασίες και από απώλειες υγρασίας.
- 5. Την πρώτη άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτρωμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ). Απαιτείται χειριστής με άδεια οδήγησης και χειρισμού αγροτικού μηχανήματος Τύπου Α'.

ευρώ / στρέμμα)

Τ.Ε (720,00 ευρώ/ στρέμμα) ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ

ΑΤ : 5

Άρθρο : ΠΡΣ ΝΙΣΤ 11.1

Κωδικός Αναθεώρησης

ΠΡΣ 5650 100%

Περιλαμβάνει την αφαίρεση όλου του νεκρού φυτικού υλικού (thatch) που έχει προκύψει στην επιφάνεια του χλοοτάπητα από τα επαναλαμβανόμενα κουρέματα. Με την εργασία αυτή αναπνέει καλύτερα το ριζικό σύστημα του φυτού και βελτιώνεται η αφομοίωση του λιπάσματος και η απορρόφηση του νερού. Η εργασία θα γίνει με κατάλληλο μηχάνημα φερόμενο σε τρακτέρ τουλάχιστον 30 ίππων . Η εργασία θα επαναληφθεί έως ότου αφαιρεθεί εξολοκλήρου το νεκρό φυτικό υλικό με όσες επαναλήψεις χρειαστούν. Απαιτείται χειριστής με άδεια οδήγησης και χειρισμού αγροτικού μηχανήματος Τύπου Α'.

ευρώ / τετραγωνικό μέτρο)

Τ.Ε (0,08 ευρώ/ τετραγωνικό μέτρο) ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ : 6

Άρθρο :

Κωδικός Αναθεώρησης

Η χρήση χημικών ουσιών τόσο για την καταπολέμηση των εντομολογικών όσο και των φυτοπαθολογικών εχθρών του χλοοτάπητα αλλά και των ζιζανιοκτόνων για των περιορισμό πλατύφυλλων εντός του χλοοτάπητα θα πρέπει να υπακούει αυστηρά στις οδηγίες και απαγορεύσεις της ελληνικής νομοθεσίας περί χρήσης χημικών εντός κατοικημένης περιοχής . Απαιτείται

ψεκαστικό συγκρότημα αυτοκινούμενο ή αναρτώμενο με μπάρα ψεκασμού χωρητικότητας 200-600lt.

Στην τιμή της μελέτης περιέχονται το κόστος προμήθειας των απαιτούμενων υλικών καθώς και της εκτέλεσης των απαραίτητων εργασιών. Απαιτείται χειριστής με άδεια οδήγησης και χειρισμού αγροτικού μηχανήματος Τύπου Α'.
ευρώ / τετραγωνικό μέτρο)

Τ.Ε (0,14 ευρώ/ τετραγωνικό μέτρο) ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ.

Λουτράκι 17 -05-2021

Ο Συντάξας
Προστασίας

Λουτράκι -05-2021

Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης Κοινωνικής
Παιδείας Πολιτισμού & Αθλητισμού

Ν.Δάφνης-Πιπίνης

Γεωπόνος ΠΕ/9

Παναγιώτης Αργύρης

ΠΕ 10



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ – ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ-ΑΓ.ΘΕΟΔΩΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Ιάσωνος 1, 20300 Λουτράκι
ΠΛΗΡ.: Νεκτάριος Δάφνης - Πιπίνης
ΤΗΛ.:2744-69000, FAX : 2744-62170

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σκοπός της εργασίας του αερισμού και της αμμοδιανομής που συνοδεύεται από σβάρνισμα είναι η αναγέννηση αθλητικών εδαφών με χλοοτάπητα. Επιτυγχάνουμε αποσυμφόρηση του εδάφους, βελτίωση της αποστράγγισης, της ελαστικότητας και της επιπεδότητας χωρίς να καταστρέφεται ο υπάρχων χλοοτάπητας.

1) Η αποσυμφόρηση του εδάφους με το ειδικό μηχάνημα ενδεικτικού τύπου VERTI DRAIN θα γίνει με **συμπαγείς** σγρόμπιες διαμέτρου **10** χιλιοστά σε βάθος **12** τουλάχιστον εκατοστών και θα πρέπει να πραγματοποιηθούν περίπου **100** αποστραγγιστικά αυλάκια(οπές) ανά τετραγωνικό μέτρο. Το μηχάνημα τύπου VERTI DRAIN θα ρυθμιστεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να ανασηκώνει το έδαφος με σκοπό την δημιουργία ελαστικότερου χλοοτάπητα. Η ανωτέρω εργασία θα γίνεται **τρεις (3)** φορές κατά την διάρκεια του έτους , μία φορά μετά το τέλος της αγωνιστικής περιόδου και άλλες δύο κατά την διάρκειά της όποτε υποδειχθεί από την επιβλέπουσα αρχή.

2) Η διανομή της άμμου θα γίνει με ειδικό αμμοδιανομέα ενδεικτικού τύπου MAJAR 700 ώστε να επιτευχθεί ομοιόμορφη κατανομή. Θα χρησιμοποιηθούν 25 κυβικά μέτρα ποταμίσις άμμου πλυμένης και απαλλαγμένης αλάτων και ξένων σωμάτων(μικρές πέτρες, χαλίκια, ξύλα). Σε τυχόν λακκούβες μικρής έκτασης που δεν καλύφθηκαν θα γίνει διανομή με εργάτη ώστε να έχουμε πλήρη ομαλοποίηση των χώρων με χλοοτάπητα. Η ανωτέρω εργασία θα γίνεται **δύο (2)** φορές κατά την διάρκεια του έτους , μία φορά μετά το τέλος της αγωνιστικής περιόδου και την άλλη κατά την διάρκειά της όποτε υποδειχθεί από την επιβλέπουσα αρχή.

3) Το σβάρνισμα που θα ακολουθήσει την αμμοδιανομή, θα γίνει με ειδικό πλέγμα-σβάρνα ενδεικτικού τύπου Dragmat με σκοπό την ενσωμάτωση της άμμου στις διανοιχθείσες τρύπες από το μηχάνημα τύπου VERTI DRAIN, αερίζοντας ταυτόχρονα τα 3-4 πρώτα εκατοστά του χλοοτάπητα. Σε περίπτωση που δεν ενσωματωθεί πλήρως αυτό θα επιτευχθεί με την χρήση φτερών τύπου Γερμανίας ή τσουγκράνων από εργάτες.

4) Η αντικατάσταση των κατεστραμμένων τμημάτων του αγωνιστικού χώρου με έτοιμο χλοοτάπητα θα γίνει μετά τις εργασίες της αποσυμφόρησης, της αμμοδιανομής και του σβάρνισματος της άμμου ώστε να μην καταστραφούν τα νέα κομμάτια από τις παραπάνω εργασίες. Η κάλυψη των σκαμμάτων με χλοοτάπητα θα γίνει με σκοπό την ύπαρξη έτοιμου χλοοτάπητα όλη την διάρκεια

του έτους ώστε να γίνεται άμεση αντικατάσταση των κατεστραμμένων τμημάτων του αγωνιστικού χώρου από τις προπονήσεις και κυρίως από τους αγώνες.

5) Η εργασία της αφαίρεσης όλου του νεκρού φυτικού υλικού (thatch) που έχει προκύψει στην επιφάνεια του χλοοτάπητα από τα επαναλαμβανόμενα κουρέματα θα γίνεται **δύο (2)** φορές κατά την διάρκεια του έτους, μία φορά μετά το τέλος της αγωνιστικής περιόδου και την άλλη κατά την διάρκειά της -συνήθως φθινώπορο-όποτε υποδειχθεί από την επιβλέπουσα αρχή.

6) Απαιτείται χειριστής με άδεια οδήγησης και χειρισμού αγροτικού μηχανήματος Τύπου Α' για την εκτέλεση των εργασιών

7) Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει γεωπόνο ή δασολόγο ή τεχνολόγο, γεωπονίας ή δασοπονίας επιτόπου των εργασιών και θα πρέπει απαραίτητα να έχει άδεια διενέργειας ψεκασμών σε ισχύ (άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων σε κατοικημένη περιοχή).

8) Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει γεωπόνο ή δασολόγο ή τεχνολόγο, γεωπονίας ή δασοπονίας με Πιστοποιητικό γνώσεων ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων σύμφωνα με το άρθρο 12 της Κοινής Υπουργικής Απόφασης των υπουργείων Υγείας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος που δημοσιεύτηκε με ΦΕΚ (αρ. Φύλλου 1883-1/8/2013, τεύχος Β'), «Θέσπιση εθνικού σχεδίου δράσης με στόχο την εφαρμογή της οδηγίας 2009/128/ΕΚ και την προστασία του ανθρώπου και του περιβάλλοντος».

Λουτράκι 17 /05/2021
Ο Συντάξας

Νεκτάριος Δάφνης - Πιπίνης
Γεωπόνος ΠΕ9