



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Βύρωνας, 08/02/2017
Αρ. Πρωτ.:2952

ΠΡΟΣ
Ενδιαφερόμενους

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την παροχή υπηρεσίας **«Συντήρηση και επισκευή των μηχανημάτων του τμήματος Πρασίνου»**, με ενδεικτική προϋπολογισμένη αξία **8.996,20€** με Φ.Π.Α..

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για την ανωτέρω υπηρεσία σύμφωνα με την επισυναπτόμενη περιγραφή και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό μέχρι την 14/02/2017.

Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο (άρθρο 127 παρ.1 και 2 του Ν.4412/2016).

Ο Δήμαρχος

Γρηγόριος Κατωπόδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΑ 35.6264.0003 /2017
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

CPV: 5053000-9

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη αφορά την εργασία συντήρησης και επισκευής των μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται στην συντήρηση των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου του Δήμου και των μηχανημάτων συντήρησης του χλοοτάπητα του Δημοτικού Σταδίου Βύρωνα από εξειδικευμένο συνεργείο το οποίο ο Δήμος μας δεν διαθέτει.. Καλύπτει την ανάγκη για υπεύθυνο έλεγχο των μηχανημάτων, ώστε να πληρούν τους κανόνες ασφαλούς λειτουργίας, για άμεση ανταπόκριση σε βλάβες, ιδιαιτέρως τις περιόδους αιχμής και εξειδικευμένες εργασίες επιδιόρθωσης βλαβών, που δεν μπορούν να διορθωθούν από την υπηρεσία λόγω έλλειψης τεχνογνωσίας και μηχανοτεχνικού εξοπλισμού.

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής θα εκτελούνται αν και όποτε προκύψει ανάγκη σε συνεννόηση με την υπηρεσία. Ο Δήμος δεν δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρο τον προϋπολογισμό κατά την διάρκεια της σύμβασης.

Συγκεκριμένα προβλέπεται :

1. Έλεγχος και συντήρηση για την ασφαλή και ομαλή λειτουργία κάθε μηχανήματος.
2. Επισκευή βλαβών.
3. Αντικατάσταση ανταλλακτικών ή μερών του μηχανήματος που δεν μπορούν να προβλεφθούν και να προσδιοριστούν επακριβώς, εφόσον απαιτείται, σύμφωνα με τις προδιαγραφές κατασκευής του κάθε μηχανήματος σε συνεννόηση με την υπηρεσία.
Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός περιλαμβάνει και τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος σε κάθε επισκευή μηχανήματος.

Αναλυτικά :

Συντήρηση και επισκευή χλοοκοπτικών μηχανών VIKING MB 545 και ETESIA :
Έλεγχος ασφαλείας όλων των συστημάτων του μηχανήματος, συντήρηση ή αλλαγή καρμπυρατέρ, καθαρισμός και ρύθμιση ακίδων μπουζί , έλεγχος συστήματος ανάφλεξης και τροφοδοσίας καυσίμου (αλλαγή τάπας βενζίνης, τάπας λαδιού, σωλήνων βενζίνης) , έλεγχος χειρόμιζας εκκίνησης και συστήματος λειτουργίας (αλλαγή σχοινιού εκκίνησης, αλλαγή ντίζας γκαζιού, αντικατάσταση ελατηρίου), καθαρισμός αντικατάσταση φίλτρου αέρα, έλεγχος βιδών, σφίξιμο – επισκευή τροχών, έλεγχος, συντήρηση του κοπτικού συστήματος, ρύθμιση, σφίξιμο, τρόχισμα μαχαιριών ή αλλαγή μαχαιριών

Συντήρηση και επισκευή αλυσοπρίονων stihl MS 200T, stihl MS201T/201TC, stihl 024 AV, stihl 028 AV super , stihl 021c, stihl 029 super ,husqvarna 390 xp, husqvarna 135 E-series, husqvarna 236 και τηλεσκοπικών αλυσοπρίονων stihl HT 101/131, stihl HT75: έλεγχος όλων των συστημάτων για σωστή και ασφαλή λειτουργία (σκανδάλη γκαζιού, ασφάλεια γκαζιού, μεταλλική στεφάνη φρένου αλυσίδας, συγκρατητή της αλυσίδας, διακόπτη διακοπής λειτουργίας, έλεγχος βιδών και σφίξιμο, καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου και λαδιού ,φίλτρου αέρα, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων), συντήρηση επισκευή αντιδονητικών στοιχείων(σινεμπλόκ), καθαρισμός ρύθμιση ακίδων μπουζί ή αντικατάσταση, συντήρηση αντλίας λαδιού, επισκευή ή αντικατάσταση αντλίας λαδιού, αλλαγή σχοινιού εκκίνησης ή ντίζας γκαζιού, αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης, συντήρηση επισκευή ή αντικατάσταση συμπλέκτη ελατηρίων και καμπάνας, καθαρισμός ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ, καθαρίσμα ή αντικατάσταση φίλτρου βενζίνης τρόχισμα αλυσίδας, επισκευή αλλαγή ηλεκτρονικών.

Συντήρηση και επισκευή ψαλιδιών μπορντούρας STIHL HS81R, STIHL HS75 και KAWASAKI : έλεγχος ασφαλείας όλων των συστημάτων για σωστή και ασφαλή λειτουργία (ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού , διακόπτη λειτουργίας.έλεγχος λεπίδων όταν ο κινητήρας είναι στο ρελαντί ή όταν το τσοκ είναι σε θέση εκκίνησης , έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου,φίλτρου αέρα, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός πτερυγίων ψύξης βολάν ,έλεγχος εισαγωγής αέρα, λίπανση γραναζιού εκκίνησης), συντήρηση επισκευή αντιδονητικών στοιχείων(σινεμπλόκ), καθαρισμός ρύθμιση ακίδων μπουζί ή αντικατάσταση, αλλαγή σχοινιού εκκίνησης ή ντίζας γκαζιού, αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης, συντήρηση επισκευή ή αντικατάσταση συμπλέκτη ελατηρίων και καμπάνας, καθαρισμός ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ, καθαρίσμα ή αντικατάσταση φίλτρου βενζίνης, επισκευή αλλαγή ηλεκτρονικών, καθαρισμός τρόχισμα ζεύγους μαχαριών.

Συντήρηση και επισκευή χορτοκοπτικών μηχανών FS200C stihl και FS240C stihl, trimmer-Ryobi 3046YB 30cc: έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία (ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού , διακόπτη λειτουργίας., έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου, φίλτρου αέρα,έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός πτερυγίων ψύξης βολάν,έλεγχος εισαγωγής αέρα, γέμισμα γωνιακής κεφαλής με γράσσο), συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ, αλλαγή τάπας βενζίνης ή σωλήνων βενζίνης ή μπουζί, αλλαγή σχοινιού εκκίνησης ή ντίζας γκαζιού, αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης.

Συντήρηση και επισκευή φρέζας βενζίνης CASORZO 7HP, φρέζας πετρελαίου LOBARDINI LDA510 και σκαπτικού βενζίνης MITSUBISHI GM181HP : έλεγχος ασφαλείας συντήρηση όλων των συστημάτων του μηχανήματος (έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός, πτερυγίων ψύξης βολάν,φίλτρου αέρα, έλεγχος εισαγωγής αέρα, λίπανση), συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ, αλλαγή τάπας βενζίνης ή τάπας λαδιού ή σωλήνων βενζίνης ή μπουζί,αλλαγή σχοινιού εκκίνησης ή ντίζας γκαζιού, αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης, ρύθμιση, σφίξιμο, συντήρηση τρόχισμα μαχαριών.

Συντήρηση και επισκευή αυλακωτήρα : έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία (έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός πτερυγίων ψύξης βολάν,έλεγχος εισαγωγής αέρα), συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ, αλλαγή τάπας βενζίνης ή τάπας λαδιού ή σωλήνων

βενζίνης ή μπουζί, συντήρηση επισκευή μηχανισμού εκκίνησης, ρύθμιση, σφίξιμο, συντήρηση σκαπτικής καδένας.

Συντήρηση και επισκευή κλαδευτικού συστήματος AIRCO με κομπρεσέρ αέρα με μηχανή MITSUBISHI 6HP που περιλαμβάνει 1 ψαλίδι μεγάλου μήκους , 2 ψαλίδια, και 1 αλυσοπρίονο και 2 λάστιχα αέρα 30 μέτρων: Συντήρηση κλαδευτικού συστήματος(καθαρισμός καρμπυρατέρ, φίλτρου αέρα, αλλαγή μπουζί, συντήρηση συστήματος εκκίνησης και τροφοδοσίας), αντικατάσταση ελαστικών σετ ψαλιδιών, αντικατάσταση σωλήνων αέρα υψηλής πίεσης 2x30 μέτρων.

Συντήρηση και επισκευή φυσητήρων STIHL BG85 και McCulloch GB 320 έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία.

Συντήρηση και επισκευή ψεκαστικού MITSUBISHI 6HP GT600 έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία: συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ, συντήρηση επισκευή αντλίας, επισκευή ή αντικατάσταση δεξαμενής.

Συντήρηση και επισκευή γεωργικού πετρελαιοκίνητου Tracter Hakotrac Hako 2750DA. Έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία, έλεγχος ασφαλείας συντήρηση-ρύθμιση όλων των συστημάτων του μηχανήματος (έλεγχος βιδών και σφίξιμο κεφαλής κυλίνδρου κ.α., έλεγχος ρύθμιση βαλβίδων έλεγχος καθαρισμός φίλτρου αέρα, έλεγχος ή αντικατάσταση φίλτρου λαδιού , έλεγχος ή αντικατάσταση φίλτρου πετρελαίου , έλεγχος συντήρηση ή αντικατάσταση φίλτρου υδραυλικού συστήματος και έλεγχος υπερσυμπίεσης , έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, έλεγχος ψυγείου, έλεγχος εισαγωγής αέρα, έλεγχος συντήρηση λιπαντικού συστήματος, έλεγχος κιβωτίου ταχυτήτων, φρένων συμπλέκτη, μπεκ πετρελαίου, έλεγχος λειτουργίας όλων των οργάνων χειρισμού κ.α.). Έλεγχος συντήρηση και επισκευή ψυκτικού συστήματος (καθαρισμός συντήρηση επισκευή κυψελωτού του φίλτρου ψυγείου, σωλήνων ψυκτικού υγρού για στεγανότητα κ.α.). Έλεγχος συντήρηση επισκευή υδραυλικού συστήματος και συστήματος ανάρτησης εξαρτημάτων (μηχανισμού σύσφιξης, υδραυλικών σημείων σύνδεσης ανυψωτικών βραχιόνων, άξονα PTO-σταυρού μετάδοσης κίνησης , ρυθμιζόμενων μπράτσων , κλειδώματος μεταφοράς, σωλήνων μεταφοράς υγρού κ.α.). Έλεγχος συντήρηση επισκευή συστήματος μετάδοσης κίνησης εμπρός και πίσω PTO, ηλεκτρολογικής εγκατάστασης (μπαταρία, δυναμό, κ.α.), συστήματος πέδησης, εμπρόσθιου άξονα τετρακίνησης,, συστήματος διεύθυνσης και τροχών.

Συντήρηση και επισκευή παρελκόμενων:

συλλεκτικού Favorit 1100 widenmann

χλοσκοπτικού widenmann

ειδικού εξαεριστήρα εδάφους widenmann- terra spike M6SL

ελαφρύ εξαεριστήρα εδάφους –σπορέα Perfo seeder

ψεκαστικού 200L HAKO

λιπασματοδιανομέα HAKO

τρέιλερ-ανatreπόμενο WESTWOOD

αμμοδιανομέα- ανατρεπόμενου sandstreuer widenmann.

Έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία.

Έλεγχος συντήρηση επισκευή υδραυλικών συστημάτων, τροχών, συστημάτων μετάδοσης κίνησης, συλλεκτικού συστήματος, κοπτικού συστήματος, συστήματος εξαερισμού εδάφους (διατρητικά εργαλεία κ.α.), συστήματος εξαερισμού και σποράς, ψεκαστικού συστήματος.

Συντήρηση και επισκευή γραμμοχαράκτη αγωνιστικού χώρου. Έλεγχος συντήρηση επισκευή όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία (φιάλη προπίεσης 10λίτρων), έλεγχος ασφαλείας συντήρηση-ρύθμιση όλων των συστημάτων του μηχανήματος

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΙΩΑΝΝΑ ΑΛΕΞΙΑΔΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΑ 35.6264.0003 /2017
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: 5053000-9

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών και ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές, σύμφωνα με τα στοιχεία της μελέτης. Καμιά αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, για τα στοιχεία της μελέτης, ούτε για τις απαιτήσεις των εργατοτεχνικών, ούτε για τις τιμές ημερομισθίων και υλικών.

Η έννοια της προσφοράς του αναδόχου είναι και βεβαίωση ότι αυτός έλαβε υπόψη τις γενικές και ειδικές συνθήκες εργασίας, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, την διάθεση, διακίνηση και εναποθήκευση των υλικών, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, τις καιρικές συνθήκες και οποιεσδήποτε άλλες συνθήκες, τα ζητήματα που μπορεί να προκύψουν κατά οποιονδήποτε τρόπο και να επηρεάσουν το κόστος των εργασιών σύμφωνα με την μελέτη και τη σύμβαση με την οποία σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να συμμορφωθεί..

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ημερολόγιο εργασιών .

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής θα εκτελούνται αν και όποτε προκύψει ανάγκη σε συνεννόηση με την υπηρεσία. Ο Δήμος δεν δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρο τον προϋπολογισμό κατά την διάρκεια της σύμβασης.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς τη σύμβαση μέχρι της απορρόφησης όλου του κονδυλίου του ενδεικτικού προϋπολογισμού, ανάλογα με της ανάγκες της υπηρεσίας με τους ίδιους όρους και τις ίδιες τιμές. Κατά την λήξη της σύμβασης, ο ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωση για το ανεκτέλεστο ποσό της σύμβασης.

Οι συντηρήσεις επισκευές θα εκτελούνται στο συνεργείο του αναδόχου. Η μεταφορά των μηχανημάτων είναι υποχρέωση του αναδόχου.

- Ο ανάδοχος δεσμεύεται να ανταποκρίνεται άμεσα και εντός του προβλεπόμενου χρόνου στην συντήρηση, επισκευή, έλεγχο και παράδοση των μηχανημάτων στο Δήμο, ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία της υπηρεσίας.
- Ο ανάδοχος δεσμεύεται για την ταχύτατη επισκευή των μηχανημάτων και την παράδοσή τους εντός 5ημερών το αργότερο.
- Ο ανάδοχος δεσμεύεται για την χρήση γνήσιων εργοστασιακών ανταλλακτικών της επίσημης αντιπροσωπείας τα οποία συνοδεύονται από πιστοποιητικό .
- Ο ανάδοχος δεσμεύεται για οτιδήποτε συμβεί στο μηχανήμα μέχρι την παράδοσή του.

- Σε κάθε περίπτωση το μηχάνημα πρέπει να παραδίδεται στην υπηρεσία επισκευασμένο, ελεγμένο και κατάλληλο για χρήση.
- Σε περίπτωση που διαπιστωθεί δυσλειτουργία μετά την παράδοση του μηχανήματος, θα επιστρέφεται στον ανάδοχο για επιδιόρθωση εκ νέου χωρίς επιπλέον χρέωση.
- Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι συμμορφώνεται με τις τεχνικές προδιαγραφές που επιβάλλουν οι κατασκευαστές των μηχανημάτων.
- Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι θα εκτελεστούν οι εργασίες σύμφωνα με τις αρχές της τέχνης – επιστήμης που επιβάλλει η σχετική ελληνική και κοινοτική νομοθεσία, οι επίσημοι κρατικοί φορείς, η τεχνική έκθεση και τα στοιχεία της μελέτης.
- Οι τιμές προσφοράς δεσμεύουν τον ανάδοχο μέχρι τη λήξη της σύμβασης και για την περίοδο παράτασης σε περίπτωση που υπάρξει, χωρίς καμιά πρόσθετη αξίωση επαύξησης της τιμής σε βάρος του Δήμου.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΙΩΑΝΝΑ ΑΛΕΞΙΑΔΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΑ 35.6264.0003 /2017
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: 5053000-9

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

Οι τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνουν όλα τα έξοδα για την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται όπως ανταλλακτικά, αναλώσιμα κ.λπ. Η εργασία περιλαμβάνει έλεγχο κάθε μηχανήματος εφόσον διαπιστωθεί δυσλειτουργία. Ο έλεγχος, περιλαμβάνει τον έλεγχο όλων των επιμέρους τμημάτων του μηχανήματος, επισκευή ή αντικατάσταση των κατεστραμμένων, επέμβαση όπου είναι απαραίτητο σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας.

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών και ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές σύμφωνα με τα στοιχεία της μελέτης. Καμιά αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, για τα στοιχεία της μελέτης, ούτε για τις απαιτήσεις των εργατοτεχνικών, ούτε για τις τιμές ημερομισθίων και υλικών.

ΑΡΘΡΟ	ΑΝΑΛΥΣΗ -ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡ.ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ		
1	έλεγχος ασφαλείας συντήρηση όλων των συστημάτων του μηχανήματος (έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός πτερυγίων ψύξης βολάν,φίλτρου αέρα, έλεγχος εισαγωγής αέρα)	Τεμάχιο μηχ/τος	50
2	συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	Τεμάχιο μηχ/τος	20
3	Αλλαγή τάπας βενζίνης ή τάπας λαδιού ή σωλήνων βενζίνης ή μπουζί	Τεμάχιο μηχ/τος	15
4	Αλλαγή σχοινιού εκκίνησης ή ντίζας γκαζιού	Τεμάχιο μηχ/τος	15
5	Αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης	Τεμάχιο μηχ/τος	30
6	Επισκευή τροχών-ρουλεμάν	Τεμάχιο τροχού	15
7	Ρύθμιση, σφίξιμο, τρόχισμα ή αντικατάσταση	Τεμάχιο	30

	μαχαριρών	μηχ/τος	
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΩΝ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΩΝ		
8	έλεγχος όλων των συστημάτων για σωστή και ασφαλή λειτουργία (σκανδάλη γκαζιού, ασφάλεια γκαζιού, μεταλλική στεφάνη φρένου αλυσίδας, συγκρατητή της αλυσίδας, διακόπτη διακοπής λειτουργίας, έλεγχος βιδών και σφίξιμο, καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου και λαδιού ,φίλτρου αέρα, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων)	Τεμάχιο μηχ/τος	30
9	Συντήρηση επισκευή αντιδονητικών στοιχείων(σινεμπλόκ)	Τεμάχιο μηχ/τος	20
10	Καθαρισμός ρύθμιση ακίδων μπουζί ή αντικατάσταση	Τεμάχιο μηχ/τος	5
11	Συντήρηση αντλίας λαδιού	Τεμάχιο μηχ/τος	15
12	Επισκευή ή αντικατάσταση αντλίας λαδιού	Τεμάχιο μηχ/τος	40
13	Αλλαγή σχοινιού εκκίνησης ή ντίζας γκαζιού	Τεμάχιο μηχ/τος	15
14	Αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης	Τεμάχιο μηχ/τος	30
15	Συντήρηση επισκευή ή αντικατάσταση συμπλέκτη ελατηρίων και καμπάνας	Τεμάχιο μηχ/τος	50
16	Καθαρισμός ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	Τεμάχιο μηχ/τος	20
17	Καθάρισμα ή αντικατάσταση φίλτρου βενζίνης	Τεμάχιο μηχ/τος	5
18	Τρόχισμα αλυσίδας	Τεμάχιο μηχ/τος	5
19	Επισκευή αλλαγή ηλεκτρονικών	Τεμάχιο μηχ/τος	20
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΨΑΛΙΔΙΩΝ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ		
20	έλεγχος ασφαλείας όλων των συστημάτων για σωστή και ασφαλή λειτουργία (ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού , διακόπτη λειτουργίας.έλεγχος λεπίδων όταν ο κινητήρας είναι στο ρελαντί ή όταν το τσοκ είναι σε θέση εκκίνησης , έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου,φίλτρου αέρα, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός πτερυγίων ψύξης βολάν ,έλεγχος εισαγωγής αέρα, λίπανση γραναζιού εκκίνησης)	Τεμάχιο μηχ/τος	30
21	Συντήρηση επισκευή αντιδονητικών στοιχείων(σινεμπλόκ)	Τεμάχιο μηχ/τος	20
22	Καθαρισμός ρύθμιση ακίδων μπουζί ή αντικατάσταση	Τεμάχιο μηχ/τος	5
23	Αλλαγή σχοινιού εκκίνησης ή ντίζας γκαζιού	Τεμάχιο μηχ/τος	15
24	Αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης	Τεμάχιο μηχ/τος	30

25	Συντήρηση επισκευή ή αντικατάσταση συμπλέκτη ελατηρίων και καμπάνας	Τεμάχιο μηχ/τος	30
26	Καθαρισμός ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	Τεμάχιο μηχ/τος	20
27	Καθάρισμα ή αντικατάσταση φίλτρου βενζίνης	Τεμάχιο μηχ/τος	5
28	Επισκευή αλλαγή ηλεκτρονικών	Τεμάχιο μηχ/τος	20
29	Καθαρισμός τρόχισμα ζεύγους μαχαιριών	Τεμάχιο μηχ/τος	15
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΩΝ			
30	έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία (ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού , διακόπτη λειτουργίας,, έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου, φίλτρου αέρα,έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός πτερυγίων ψύξης βολάν,έλεγχος εισαγωγής αέρα, γέμισμα γωνιακής κεφαλής με γράσο)	Τεμάχιο μηχ/τος	30
31	Συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	Τεμάχιο μηχ/τος	20
32	Αλλαγή τάπας βενζίνης ή σωλήνων βενζίνης ή μπουζί	Τεμάχιο μηχ/τος	15
33	Αλλαγή σχοινιού εκκίνησης ή ντίζας γκαζιού	Τεμάχιο μηχ/τος	15
34	Αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης	Τεμάχιο μηχ/τος	30
35	Επισκευή αλλαγή ηλεκτρονικών	Τεμάχιο μηχ/τος	25
36	Αντικατάσταση κεφαλής	Τεμάχιο μηχ/τος	25
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΡΕΖΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΠΤΙΚΟΥ			
37	έλεγχος ασφαλείας συντήρηση όλων των συστημάτων του μηχανήματος (έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός πτερυγίων ψύξης βολάν,φίλτρου αέρα, έλεγχος εισαγωγής αέρα, λίπανση)	Τεμάχιο μηχ/τος	50
38	συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	Τεμάχιο μηχ/τος	20
39	Αλλαγή τάπας βενζίνης ή τάπας λαδιού ή σωλήνων βενζίνης ή μπουζί	Τεμάχιο μηχ/τος	15
40	Αλλαγή σχοινιού εκκίνησης ή ντίζας γκαζιού	Τεμάχιο μηχ/τος	15
41	Αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης	Τεμάχιο μηχ/τος	40
42	ρύθμιση, σφίξιμο, συντήρηση τρόχισμα μαχαιριών	Τεμάχιο μηχ/τος	30
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΥΛΑΚΩΤΗΡΑ			
43	Έλεγχος ασφαλείας συντήρηση όλων των συστημάτων του μηχανήματος (έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού	Τεμάχιο μηχ/τος	60

	ντεπόζιτου καυσίμου, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός πτερυγίων ψύξης βολάν, φίλτρου αέρα, έλεγχος εισαγωγής αέρα)		
44	συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	Τεμάχιο μηχ/τος	20
45	Αλλαγή τάπας βενζίνης ή τάπας λαδιού ή σωλήνων βενζίνης ή μπουζί	Τεμάχιο μηχ/τος	15
46	Συντήρηση επισκευή μηχανισμού εκκίνησης	Τεμάχιο μηχ/τος	40
47	ρύθμιση, σφίξιμο, συντήρηση σκαπτικής καδένας	Τεμάχιο μηχ/τος	60
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΑΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΕΡΟΣ		
48	Συντήρηση κλαδευτικού συστήματος (καθαρισμός καρμπυρατέρ, φίλτρου αέρα, αλλαγή μπουζί, συντήρηση συστήματος εκκίνησης και τροφοδοσίας)	Τεμάχιο μηχ/τος	150
49	Αντικατάσταση ελαστικών σετ ψαλιδιών	Τεμάχιο μηχ/τος	50
50	Αντικατάσταση σωλήνων αέρα υψηλής πίεσης 2x30 μέτρων	Τεμάχιο μηχ/τος	150
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΟΧΛΙΑ		
51	Έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία (ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού , διακόπτη λειτουργίας., έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός πτερυγίων ψύξης βολάν,έλεγχος εισαγωγής αέρα)	Τεμάχιο μηχ/τος	30
52	Συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	Τεμάχιο μηχ/τος	20
53	Αλλαγή τάπας βενζίνης ή σωλήνων βενζίνης ή μπουζί	Τεμάχιο μηχ/τος	15
54	Αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης	Τεμάχιο μηχ/τος	30
55	καθαρισμός ή αντικατάσταση φίλτρου αέρα	Τεμάχιο μηχ/τος	10
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ		
56	Έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία	Τεμάχιο μηχ/τος	20
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ		
57	Έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία	Τεμάχιο μηχ/τος	70
58	Συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	Τεμάχιο μηχ/τος	40
59	Συντήρηση επισκευή αντλίας	Τεμάχιο μηχ/τος	50
60	Επισκευή ή αντικατάσταση δεξαμενής	Τεμάχιο μηχ/τος	120

ΑΡΘΡΟ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝ
-------	----------------------------	------------	-------------

	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΒΥΡΩΝΑ	MONA- ΔΑ	ΤΙΜΗ MON
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ TRACTER HAKOTRAC 2750D		
61	Έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία έλεγχος ασφαλείας συντήρηση-ρύθμιση όλων των συστημάτων του μηχανήματος (έλεγχος βιδών και σφίξιμο κεφαλής κυλίνδρου κ.α., έλεγχος ρύθμιση βαλβίδων έλεγχος καθαρισμός φίλτρου αέρα, έλεγχος ή αντικατάσταση φίλτρου λαδιού , έλεγχος ή αντικατάσταση φίλτρου πετρελαίου , έλεγχος συντήρηση ή αντικατάσταση φίλτρου υδραυλικού συστήματος και έλεγχος υπερσυμπίεσης , έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, έλεγχος ψυγείου, έλεγχος εισαγωγής αέρα, έλεγχος συντήρηση λιπαντικού συστήματος, έλεγχος κιβωτίου ταχυτήτων, φρένων συμπλέκτη, μπεκ πετρελαίου, έλεγχος λειτουργίας όλων των οργάνων χειρισμού κ.α.)	Τεμάχιο μηχ/τος	100
62	Έλεγχος συντήρηση επισκευή ψυκτικού συστήματος (καθαρισμός συντήρηση επισκευή κυψελωτού του φίλτρου ψυγείου, σωλήνων ψυκτικού υγρού για στεγανότητα κ.α.)	Τεμάχιο μηχ/τος	100
63	Έλεγχος συντήρηση επισκευή υδραυλικού συστήματος και συστήματος ανάρτησης εξαρτημάτων (μηχανισμού σύσφιξης, υδραυλικών σημείων σύνδεσης ανυψωτικών βραχιόνων,άξονα PTO-σταυρού μετάδοσης κίνησης ,ρυθμιζόμενων μπράτσων , κλειδώματος μεταφοράς, σωλήνων μεταφοράς υγρού κ.α.)	Τεμάχιο μηχ/τος	200
64	Έλεγχος συντήρηση επισκευή συστήματος μετάδοσης κίνησης εμπρός και πίσω PTO	Τεμάχιο μηχ/τος	350
65	Έλεγχος συντήρηση επισκευή ηλεκτρολογικής εγκατάστασης (μπαταρία, δυναμό, κ.α.)	Τεμάχιο μηχ/τος μηχ/τος	150
66	Έλεγχος συντήρηση επισκευή συστήματος πέδησης	Τεμάχιο μηχ/τος	150
67	Έλεγχος συντήρηση επισκευή εμπρόσθιου άξονα τετρακίνησης	Τεμάχιο μηχ/τος	150
68	Έλεγχος συντήρηση επισκευή συστήματος διεύθυνσης	Τεμάχιο μηχ/τος	100
69	Έλεγχος συντήρηση επισκευή τροχών	Τεμάχιο μηχ/τος	300
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ (ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ Favorit 1100 widenmann , ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΥ widenmann, ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ widenmann- terra spike M6SL, ΕΛΑΦΡΥ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ- ΣΠΟΡΕΑ Perfo seeder, ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ 200L HAKO, ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ HAKO, ΤΡΕΙΛΕΡ-ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ WESTWOOD, ΑΜΜΟΔΙΑΝΟΜΕΑ- ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟΥ sandstreuer widenmann		

70	Έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία έλεγχος ασφαλείας συντήρηση-ρύθμιση όλων των συστημάτων του μηχανήματος	Τεμάχιο Παρελκό μ/νου	50
71	Έλεγχος συντήρηση επισκευή υδραυλικού συστήματος	Τεμάχιο Παρελκό μ/νου	80
72	Έλεγχος συντήρηση επισκευή τροχών	Τεμάχιο Παρελκό μ/νου	120
73	Έλεγχος συντήρηση επισκευή συστήματος μετάδοσης κίνησης	Τεμάχιο Παρελκό μ/νου	100
74	Έλεγχος συντήρηση επισκευή συλλεκτικού συστήματος	Τεμάχιο Παρελκό μ/νου	80
75	Έλεγχος συντήρηση επισκευή κοπτικού συστήματος	Τεμάχιο Παρελκό μ/νου	80
76	Έλεγχος συντήρηση επισκευή συστήματος εξαερισμού εδάφους (διατρητικά εργαλεία κ.α.)	τεμάχιο	80
77	Έλεγχος συντήρηση επισκευή συστήματος εξαερισμού και σποράς	Τεμάχιο Παρελκό μ/νου	80
78	Έλεγχος συντήρηση επισκευή ψεκαστικού συστήματος	Τεμάχιο Παρελκό μ/νου	70
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΡΑΜΜΟΧΑΡΑΚΤΗ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ		
79	Έλεγχος συντήρηση επισκευή όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία (φιάλη προπίεσης 10λίτρων) έλεγχος ασφαλείας συντήρηση-ρύθμιση όλων των συστημάτων του μηχανήματος	Τεμάχιο Μηχ/το ς	30

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΙΩΑΝΝΑ ΑΛΕΞΙΑΔΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΑ 35.6264.0003 /2017
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: 5053000-9

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡ.ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Περιγραφή εργασιών	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣ ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛ
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ			(465)
1	έλεγχος ασφαλείας συντήρηση όλων των συστημάτων του μηχανήματος (έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός πτερυγίων ψύξης βολάν,φίλτρου αέρα, έλεγχος εισαγωγής αέρα)	50	4	200
2	συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	20	2	40
3	Αλλαγή τάπας βενζίνης ή τάπας λαδιού ή σωλήνων βενζίνης ή μπουζί	15	5	45
4	Αλλαγή σχοινιού εκκίνησης ή ντίζας γκαζιού	15	1	15
5	Αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης	30	2	60
6	Επισκευή τροχών-ρουλεμάν	15	1	15
7	Ρύθμιση, σφίξιμο, τρόχισμα ή αντικατάσταση μαχαριών	30	3	90
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΩΝ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΩΝ			(1450)
8	έλεγχος όλων των συστημάτων για σωστή και ασφαλή λειτουργία (σκανδάλη γκαζιού, ασφάλεια γκαζιού, μεταλλική στεφάνη φρένου αλυσίδας, συγκρατητή της αλυσίδας, διακόπτη διακοπής λειτουργίας, έλεγχος βιδών και σφίξιμο, καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου και λαδιού ,φίλτρου αέρα, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων)	30	3	90
9	Συντήρηση επισκευή αντιδονητικών στοιχείων(σινεμπλόκ)	20	6	120
10	Καθαρισμός ρύθμιση ακίδων μπουζί ή αντικατάσταση	5	12	60
11	Συντήρηση αντλίας λαδιού	15	4	60
12	Επισκευή ή αντικατάσταση αντλίας λαδιού	40	6	120
13	Αλλαγή σχοινιού εκκίνησης ή ντίζας γκαζιού	15	6	90

14	Αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης	30	7	210
15	Συντήρηση επισκευή ή αντικατάσταση συμπλέκτη ελατηρίων και καμπάνας	50	6	300
16	Καθαρισμός ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	20	10	200
17	Καθάρισμα ή αντικατάσταση φίλτρου βενζίνης	5	10	50
18	Τρόχισμα αλυσίδας	5	10	50
19	Επισκευή αλλαγή ηλεκτρονικών	20	5	100
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΨΑΛΙΔΙΩΝ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ				(490)
20	έλεγχος ασφαλείας όλων των συστημάτων για σωστή και ασφαλή λειτουργία (ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού , διακόπτη λειτουργίας.έλεγχος λεπίδων όταν ο κινητήρας είναι στο ρελαντί ή όταν το τσοκ είναι σε θέση εκκίνησης , έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου,φίλτρου αέρα, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός πτερυγίων ψύξης βολάν ,έλεγχος εισαγωγής αέρα, λίπανση γραναζιού εκκίνησης)	30	3	90
21	Συντήρηση επισκευή αντιδονητικών στοιχείων(σινεμπλόκ)	20	3	60
22	Καθαρισμός ρύθμιση ακίδων μπουζί ή αντικατάσταση	5	2	10
23	Αλλαγή σχοινιού εκκίνησης ή ντίζας γκαζιού	15	2	30
24	Αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης	30	3	90
25	Συντήρηση επισκευή ή αντικατάσταση συμπλέκτη ελατηρίων και καμπάνας	30	3	90
26	Καθαρισμός ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	20	2	40
27	Καθάρισμα ή αντικατάσταση φίλτρου βενζίνης	5	2	10
28	Επισκευή αλλαγή ηλεκτρονικών	20	2	40
29	Καθαρισμός τρόχισμα ζεύγους μαχαιριών	15	2	30
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΩΝ				(720)
30	έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία (ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού , διακόπτη λειτουργίας., έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου, φίλτρου αέρα,έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός πτερυγίων ψύξης βολάν,έλεγχος εισαγωγής αέρα, γέμισμα γωνιακής κεφαλής με γράσσο)	30	3	90
31	συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	20	2	40
32	Αλλαγή τάπας βενζίνης ή σωλήνων βενζίνης ή μπουζί	15	2	30
33	Αλλαγή σχοινιού εκκίνησης ή ντίζας γκαζιού	15	2	30
34	Αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης	30	6	180
35	Επισκευή αλλαγή ηλεκτρονικών	25	2	50
36	Αντικατάσταση κεφαλής	25	12	300
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΡΕΖΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΠΤΙΚΟΥ				(320)
37	έλεγχος ασφαλείας συντήρηση όλων των συστημάτων του μηχανήματος (έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός πτερυγίων ψύξης βολάν,φίλτρου αέρα, έλεγχος εισαγωγής αέρα, λίπανση)	50	3	150
38	συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	20	2	40

39	Αλλαγή τάπας βενζίνης ή τάπας λαδιού ή σωλήνων βενζίνης ή μπουζί	15	1	15
40	Αλλαγή σχοινιού εκκίνησης ή ντίζας γκαζιού	15	1	15
41	Αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης	40	1	40
42	ρύθμιση, σφίξιμο, συντήρηση τρόχισμα μαχαιριών	30	2	60
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΥΛΑΚΩΤΗΡΑ			(195)
43	έλεγχος ασφαλείας συντήρηση όλων των συστημάτων του μηχανήματος (έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός πτερυγίων ψύξης βολάν, φίλτρου αέρα, έλεγχος εισαγωγής αέρα)	60	1	60
44	συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	20	1	20
45	Αλλαγή τάπας βενζίνης ή τάπας λαδιού ή σωλήνων βενζίνης ή μπουζί	15	1	15
46	Συντήρηση επισκευή μηχανισμού εκκίνησης	40	1	40
47	ρύθμιση, σφίξιμο, συντήρηση σκαπτικής καδένας	60	1	60
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΑΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΕΡΟΣ			(300)
48	Συντήρηση κλαδευτικού συστήματος (καθαρισμός καρμπυρατέρ, φίλτρου αέρα, αλλαγή μπουζί, συντήρηση συστήματος εκκίνησης και τροφοδοσίας)	150	1	100
49	Αντικατάσταση ελαστικών σετ ψαλιδιών	50	1	50
50	Αντικατάσταση σωλήνων αέρα υψηλής πίεσης 2x30 μέτρων	150	1	150
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΟΧΛΙΑ			(105)
51	έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία (ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού , διακόπτη λειτουργίας., έλεγχος βιδών και σφίξιμο,καθαρισμός εσωτερικού ντεπόζιτου καυσίμου, έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, καθαρισμός πτερυγίων ψύξης βολάν,έλεγχος εισαγωγής αέρα)	30	1	30
52	συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	20	1	20
53	Αλλαγή τάπας βενζίνης ή σωλήνων βενζίνης ή μπουζί	15	1	15
54	Αλλαγή μηχανισμού εκκίνησης	30	1	30
55	καθαρισμός ή αντικατάσταση φίλτρου αέρα	10	1	10
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ			(20)
56	Έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία	20	1	20
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ			(270)
57	Έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία	70	1	60
58	Συντήρηση ή αντικατάσταση καρμπυρατέρ	40	1	40
59	Συντήρηση επισκευή αντλίας	50	1	50
60	Επισκευή ή αντικατάσταση δεξαμενής	120	1	120
	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ			4.335,00
	ΦΠΑ 24%			1.040,40
	ΣΥΝΟΛΟ			5.375,40

	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΒΥΡΩΝΑ Περιγραφή εργασιών	ΤΙΜ Η ΜΟΝ	ΠΟΣ ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛ
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ TRACTER HAKOTRAC 2750D			(1600)
61	Έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία έλεγχος ασφαλείας συντήρηση-ρύθμιση όλων των συστημάτων του μηχανήματος (έλεγχος βιδών και σφίξιμο κεφαλής κυλίνδρου κ.α., έλεγχος ρύθμιση βαλβίδων έλεγχος καθαρισμός φίλτρου αέρα, έλεγχος ή αντικατάσταση φίλτρου λαδιού , έλεγχος ή αντικατάσταση φίλτρου πετρελαίου , έλεγχος συντήρηση ή αντικατάσταση φίλτρου υδραυλικού συστήματος και έλεγχος υπερσυμπίεσης , έλεγχος καλωδίων και συνδέσεων, έλεγχος ψυγείου, έλεγχος εισαγωγής αέρα, έλεγχος συντήρηση λιπαντικού συστήματος, έλεγχος κιβωτίου ταχυτήτων, φρένων συμπλέκτη, μπεκ πετρελαίου, έλεγχος λειτουργίας όλων των οργάνων χειρισμού κ.α.)	100	1	100
62	Έλεγχος συντήρηση επισκευή ψυκτικού συστήματος (καθαρισμός συντήρηση επισκευή κυψελωτού του φίλτρου ψυγείου, σωλήνων ψυκτικού υγρού για στεγανότητα κ.α.)	100	1	100
63	Έλεγχος συντήρηση επισκευή υδραυλικού συστήματος και συστήματος ανάρτησης εξαρτημάτων (μηχανισμού σύσφιξης, υδραυλικών σημείων σύνδεσης ανυψωτικών βραχιόνων,άξονα ΡΤΟ-σταυρού μετάδοσης κίνησης ,ρυθμιζόμενων μπράσων , κλειδώματος μεταφοράς, σωλήνων μεταφοράς υγρού κ.α.)	200	1	200
64	Έλεγχος συντήρηση επισκευή συστήματος μετάδοσης κίνησης εμπρός και πίσω ΡΤΟ	350	1	350
65	Έλεγχος συντήρηση επισκευή ηλεκτρολογικής εγκατάστασης (μπαταρία, δυναμό, κ.α.)	150	1	150
66	Έλεγχος συντήρηση επισκευή συστήματος πέδησης	150	1	150
67	Έλεγχος συντήρηση επισκευή εμπρόσθιου άξονα τετρακίνησης	150	1	150
68	Έλεγχος συντήρηση επισκευή συστήματος διεύθυνσης	100	1	100
69	Έλεγχος συντήρηση επισκευή τροχών	300	1	300
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ (ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ Favorit 1100 widenmann , ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΥ widenmann, ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ widenmann- terra spike M6SL, ΕΛΑΦΡΥ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ- ΣΠΟΡΕΑ Perfo seeder, ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ 200L HAKO, ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ HAKO, ΤΡΕΙΛΕΡ-ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ WESTWOOD, ΑΜΜΟΔΙΑΝΟΜΕΑ- ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟΥ sandstreuer widenmann			(1.290)

70	Έλεγχος συντήρηση όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία έλεγχος ασφαλείας συντήρηση-ρύθμιση όλων των συστημάτων του μηχανήματος	50	4	200
71	Έλεγχος συντήρηση επισκευή υδραυλικού συστήματος	80	2	160
72	Έλεγχος συντήρηση επισκευή τροχών	120	2	240
73	Έλεγχος συντήρηση επισκευή συστήματος μετάδοσης κίνησης	100	3	300
74	Έλεγχος συντήρηση επισκευή συλλεκτικού συστήματος	80	1	80
75	Έλεγχος συντήρηση επισκευή κοπτικού συστήματος	80	1	80
76	Έλεγχος συντήρηση επισκευή συστήματος εξαερισμού εδάφους (διατρητικά εργαλεία κ.α.)	80	1	80
77	Έλεγχος συντήρηση επισκευή συστήματος εξαερισμού και σποράς	80	1	80
78	Έλεγχος συντήρηση επισκευή ψεκαστικού συστήματος	70	1	70
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΡΑΜΜΟΧΑΡΑΚΤΗ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ			(30)
79	Έλεγχος συντήρηση επισκευή όλων των συστημάτων για την σωστή και ασφαλή λειτουργία (φιάλη προπίεσης 10λίτρων) έλεγχος ασφαλείας συντήρηση-ρύθμιση όλων των συστημάτων του μηχανήματος	30	1	30
	Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α.			2.920,00
	ΦΠΑ 24%			700,80
	ΣΥΝΟΛΟ			3.620,80

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡ.ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	4.335,00
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΒΥΡΩΝΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	2.920,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	7.255,00
ΦΠΑ 24%	1.741,20
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	8.996,20

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΙΩΑΝΝΑ ΑΛΕΞΙΑΔΟΥ