

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ

**ΜΕΛΕΤΗ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ 2017**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανα είδος επισκευής και οι οποίες πιθανόν να Προκύψουν κατά το έτος 2017,δίνονται ενδεικτικά ομαδοποιημένες παρακάτω (Οι κυριότερες εργασίες πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την αποπερατωσή τους και δεν αποκλείουν άλλες δευτερεύουσες εργασίες που τυχόν θα προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν.

Α. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (Μηχ/κα, Ηλ/κα κλπ)

**1. Επισκευή και συντήρηση κινητήρα Δαπάνη εργασίας ανα ώρα χωρίς
ΦΠΑ 40€/ώρα**

- 1.1. Ρεκτιφιέ στροφάλου
- 1.2. Εφαρμογή κουζινέτων
- 1.3. Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων
- 1.4. Πλάνισμα καπακιού
- 1.5. Πλάνισμα κορμού κινητήρα
- 1.6. Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων
- 1.7. Αντικατάσταση χιτωνίων
- 1.8. Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή
- 1.9. Αλλαγή οδηγών βαλβίδων
- 1.10. Αλλαγή εδρών βαλβίδων
- 1.11. Φλάντζες τσιμούχες
- 1.12. Ελατήρια
- 1.13. Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων
- 1.14. Ρύθμιση βαλβίδων
- 1.15. Αλλαγή αντλία νερού
- 1.16. Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου
- 1.17. Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού
- 1.18. Επισκευή υπερσυμπιεστή
- 1.19. Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου
- 1.20. Έλεγχος καυσαερίων
- 1.21. Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση

2. Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων 40 €/ώρα

- 2.1. Αλλαγή φουρκέτες
- 2.2. Αλλαγή συγχρόνιζε
- 2.3. Αλλαγή ρουλεμάν
- 2.4. Αλλαγή γραναζιών

<ul style="list-style-type: none"> 2.5. Επισκευή αργό γρήγορο 2.6. Φλάντζες τσιμούχες 2.7. Πρωτεύων άξονας κομπλέ 2.8. Δευτερεύων άξονας κομπλέ 2.9. Σταυροί ταχυτήτων 2.10. Σταθερά ταχυτήτων 2.11. Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων
<p>3. Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη 40 ευρώ/ώρα</p>
<ul style="list-style-type: none"> 3.1. Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη 3.2. Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη 3.3. Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν 3.4. Ζεύγη φερμουίτ 3.5. Επισκευή δίσκου 3.6. Επισκευή πλατώ 3.7. Αλλαγή φυσοúνας
<p>4. Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)</p>
<p>40 ευρώ/ώρα</p>
<ul style="list-style-type: none"> 4.1. Αλλαγή αμορτισέρ 4.2. Αλλαγή - επισκευή σούστες 4.3. Αλλαγή μπρακέτα 4.4. Αλλαγή σινεμπλόκ 4.5. Αλλαγή κόντρες κλπ.
<p>5. Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος 40 ευρώ/ώρα</p>
<ul style="list-style-type: none"> 5.1. Ακραξώνιο 5.2. Πείρος ακραξωνίου 5.3. Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων 5.4. Ρουλεμάν μουαγιέ 5.5. Τσιμούχες μουαγιέ 5.6. Ροδέλες 5.7. Ροδέλες μεταλλικές 5.8. Γλίστρες – κουζινέτα 5.9. Τάπες πηροδακτυλιών 5.10. Γρασσαδοράκια 5.11. Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας 5.12. Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης 5.13. Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού 5.14. Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως
<p>6. Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών 40 ευρώ/ώρα</p>
<ul style="list-style-type: none"> 6.1. Στρόφαλος 6.2. Ρουλεμάν 6.3. Ελατήρια κόφλερ , σετ 6.4. Δακτυλίδια 6.5. Μπιέλες 6.6. Σετ ελατήρια 6.7. Σετ φλάντζες 6.8. Σκάστρα κόφλερ

- 6.9. Σετ φλάντζες κόφλερ
- 6.10. Σετ ελατήρια κόφλερ
- 6.11. Βαλβίδα κόφλερ
- 6.12. Χιτώνιο κόφλερ
- 6.13. Φίλτρα

7. Επισκευή και συντήρηση διαφορικού 40 ευρώ/ώρα

- 7.1. Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώννα ρουλεμάν
- 7.2. Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων
- 7.3. Φλάντζες τσιμούχες

8. Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων 40 ευρώ/ώρα

- 8.1. Γενική επισκευή μίζας
- 8.2. Αλλαγή μίζας
- 8.3. Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου
- 8.4. Αλλαγή δυναμό
- 8.5. Έλεγχος και επισκευή φωτισμού
- 8.6. Αλλαγή φαναριών

9. Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος και υπερκατασκευών 40 ευρώ/ώρα

- 9.1. Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου
- 9.2. Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης
- 9.3. Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης
- 9.4. Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας
- 9.5. Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας
- 9.6. Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας
- 9.7. Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί
- 9.8. Επισκευή καθισμάτων αέρος
- 9.9. Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση
- 9.10. Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος
- 9.11. Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα
- 9.12. Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων
- 9.13. Επισκευή αρθρώσεων θυρών
- 9.14. Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων
- 9.15. Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών
- 9.16. Τσιμούχες στεγανοποίηση

10. Επισκευή και συντήρηση ταχογράφου 70 ευρώ/ώρα

- 10.1. Επισκευή και συντήρηση ταχογράφου

11. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ

- 11.1. Έλεγχος δικτύου αέρος 40 ευρώ/ώρα
- 11.2. Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας
- 11.3. Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών
- 11.4. Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων
- 11.5. Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων
- 11.6. Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ
- 11.7. Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ
- 11.8. Τσιμούχες – δαχτυλίδια

11.9 Επισκευή ελαστικών

12 Εργασίες μηχανουργικές για επισκευή- 50 ευρώ/ώρα
Συντήρηση οχημάτων
Εργασίες μηχανουργικές για διάφορες
Επισκευές-συντηρήσεις οχημάτων

13. Συντήρηση και επισκευή ελαστικών

1	Επισκευή ελαστικού (με μικρό μανσόν εντός του καταστήματος)	20,00 €/τεμ
2	Επισκευή ελαστικού (με μεσαίο μανσόν) εντός του καταστήματος	25,00€/τεμ
3	Επισκευή ελαστικού (με μεγάλο μανσόν) εντός του καταστήματος	30,00€/τεμ
4	Επισκευή ελαστικού (με μικρό μανσόν) εκτός του καταστήματος	40,00€/τεμ
5	Επισκευή ελαστικού (με μεσαίο μανσόν) εκτός του καταστήματος	50,00€/τεμ
6	Επισκευή ελαστικού (με μεγάλο μανσόν) εκτός του καταστήματος	60,00€/τεμ
7	Επισκευή ελαστικού φορτηγού με αεροθάλαμο εντός του καταστήματος	40,00€/τεμ
8	Επισκευή ελαστικού αεροθάλαμο εκτός του καταστήματος	70,00€/τεμ
9	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχανημάτων έργου με μεσαίο μανσόν στο κατάστημα	30,00€/τεμ

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/16.

Συγκεκριμένα θα γίνει με συνοπτικό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά με συμπλήρωση τιμολογίου για τις ενδεικτικές εργασίες που περιγράφονται στο υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς που έχουν υποχρέωση να συντάξουν οι συμμετέχοντες και με έκπτωση επί τοις εκατό.

A) επί της αξίας της εργατοώρας

B) επί της αξίας των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν επί του τιμοκαταλόγου της εταιρείας ή άλλων εγγυημένων κατασκευαστών .

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ορχομενός 11-04-2017

Γεώργιος Στάμου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Ο ΠΡΟΙ/ΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Βασίλειος Τούντας
Πολιτικός Μηχανικός