



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Αριθ. Μελ.: 1/2023

«Καθαρισμός κοινόχρηστων χώρων οικισμών
του Δήμου Μύκης»

Τιμολόγιο Μελέτης

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Η εργασία που περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο περιλαμβάνει την συλλογή αποκομιδή των απορριμμάτων στους οικισμούς του Δήμου Μύκης, για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών για το έτος 2023, από 1-1-2023 έως 31-12-2023. Το κόστος κίνησης υπολογίζεται για 2 φορτηγά κλειστού τύπου ωφέλιμου φορτίου έως 3,5 τόνου, και ένα μικρό έως 2,0 τόνους ώστε να εξυπηρετεί ιδιαίτερα στενά δρομάκια των οικισμών, με το αντίστοιχο πλήρωμα.

Τα κόστη τα οποία συνδέονται με την αποκομιδή των απορριμμάτων με φορτηγά αναλύονται ως εξής:

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: : $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$

Κόστος που προέρχεται από φυσιολογικές φθορές λόγω κίνησης και προγραμματισμένη συντήρηση (αλλαγή λαδιών, φίλτρων, φθορά ελαστικών, αποκατάσταση βλαβών) ίσο με $0,3\text{€/km}$

Κόστος εργατοώρας προσωπικού, με ειδικό όχημα μεταφοράς απορριμμάτων, που συμπεριλαμβάνει ημερομίσθιο 8ωρης απασχόλησης συμπεριλαμβανομένων αργιών, Σαββάτου, επιδομάτων, αδειών, κόστος ασφάλισης εργαζόμενου και κόστος ασφάλισης εργοδότη ίσο με: $17,0\text{€/hr}$ (οδηγός – εργάτης)

Η εργασία που προβλέπεται να εκτελεστεί αφορά διάστημα 12 μηνών.

Αναλυτικά, για το χρονικό διάστημα ενός (1) μήνα ανά οικισμό παρουσιάζεται παρακάτω :

ΆΡΘΡΟ 1^ο

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΕΧΙΝΟΥ - ΚΕΝΤΑΥΡΟΥ

Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 5 ώρες την ημέρα επί 4 ημέρες την εβδομάδα για 12 μήνες.

Η συνολική διαδρομή αποκομιδής που θα διανύει το φορτηγό είναι 1.2ΧΛΜ/ημέρα .

Το μέγιστο βάρος απορριμμάτων που μπορούν να μεταφερθούν είναι :

Το κόστος αυτοκινήτου είναι:

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: : $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$ Κόστος που προέρχεται από φυσιολογικές φθορές λόγω κίνησης και προγραμματισμένη συντήρηση (αλλαγή λαδιών, φίλτρων, φθορά ελαστικών, αποκατάσταση βλαβών) ίσο με $0,3\text{€/km}$

Κόστος εργατοώρας προσωπικού, με ειδικό όχημα μεταφοράς απορριμμάτων, που συμπεριλαμβάνει ημερομίσθιο 8ωρης απασχόλησης συμπεριλαμβανομένων αργιών, Σαββάτου, επιδομάτων, αδειών, κόστος ασφάλισης εργαζόμενου και κόστος ασφάλισης εργοδότη ίσο με: $17,0\text{€/hr}$ οδηγός – εργάτης)

$17\text{€ / ώρα} \times 5\text{ώρες / ημέρα} \times 4\text{ημέρες / εβδομάδα} \times 4\text{εβδομάδες / μήνα} = 1360 \text{ € / μήνα}$

Υπολογισμός κόστους φορτηγού:

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$

Συνολική απόσταση : $1,2 / \text{ημέρα} \times 4 \text{ ημέρες / εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομάδες / μήνα} = 19,20 / \text{μήνα} + 5,2 \times 1 \times 4 = 20,8$, σύνολο: 40

Άρα Κόστος φορτηγού χ συνολική απόσταση = $40 / \text{μήνα} \times 0,90\text{€ / km} = 36\text{€ / μήνα}$.

Συνολικό κόστος για την αποκομιδή στον οικισμό Εχίνου – Κενταύρου ανά μήνα

$1360 \text{ € / μήνα} + 36\text{€ / μήνα} = 1396,00\text{€ / μήνα}$ (χωρίς ΦΠΑ)

ΑΡΘΡΟ 2°

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΛΑΥΚΗΣ

Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 3 ώρες την ημέρα επί 3ημέρες την εβδομάδα για 12 μήνες.

Η συνολική διαδρομή αποκομιδής που θα διανύει το φορτηγό είναι 1000/ημέρα.

Το μέγιστο βάρος απορριμμάτων που μπορούν να μεταφερθούν είναι :

Το κόστος αυτοκινήτου είναι:

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: : $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$

Κόστος που προέρχεται από φυσιολογικές φθορές λόγω κίνησης και προγραμματισμένη συντήρηση (αλλαγή λαδιών, φίλτρων, φθορά ελαστικών, αποκατάσταση βλαβών) ίσο με 0,3€/km

Κόστος εργατοώρας οδηγού που συμπεριλαμβάνει ημερομίσθιο 8ωρης απασχόλησης συμπεριλαμβανομένων αργιών, Σαββάτου, επιδομάτων, αδειών, κόστος ασφάλισης εργαζόμενου και κόστος ασφάλισης εργοδότη ίσο με: 17€/hr

Υπολογισμός κόστους οδηγού και βοηθού:

$17\text{€} / \text{ώρα} \times 3 \text{ ώρες} / \text{ημέρα} \times 3\text{ημέρες} / \text{εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομάδες} / \text{μήνα} = 612,00 \text{ €} / \text{μήνα}$

Υπολογισμός κόστους φορτηγού:

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$

Συνολική απόσταση : $1 / \text{ημέρα} \times 3 \text{ ημέρες} / \text{εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομάδες} / \text{μήνα} = 12\text{km} / \text{μήνα}$

Άρα Κόστος φορτηγού χ συνολική απόσταση = $12\text{km} / \text{μήνα} \times 0,90\text{€} / \text{km} = 10,08\text{€} / \text{μήνα}$.

Συνολικό κόστος για την αποκομιδή στον οικισμό Γλαύκης ανά μήνα

612 € / μήνα + 10.08€ / μήνα = 622.08 / μήνα (χωρίς ΦΠΑ)

ΑΡΘΡΟ 3°

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΜΥΚΗΣ

Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 3 ώρες την ημέρα επί 3 ημέρες την εβδομάδα για 12 μήνες.

Η συνολική διαδρομή αποκομιδής που θα διανύει το φορτηγό είναι 1.2km/ημέρα.

Το μέγιστο βάρος απορριμμάτων που μπορούν να μεταφερθούν είναι :

Το κόστος αυτοκινήτου είναι:

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: : $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$ Κόστος που προέρχεται από φυσιολογικές φθορές λόγω κίνησης και προγραμματισμένη συντήρηση (αλλαγή λαδιών, φίλτρων, φθορά ελαστικών, αποκατάσταση βλαβών) ίσο με 0,3€/km

Υπολογισμός κόστους οδηγού και βοηθού:

$17\text{€} / \text{ώρα} \times 3 \text{ ώρες} / \text{ημέρα} \times 3\text{ημέρες} / \text{εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομ, σύνολο:} 37.60\text{άδες} / \text{μήνα} = 612,0\text{€} / \text{μήνα}$

Υπολογισμός κόστους φορτηγού:

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: : $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$

Συνολική απόσταση : $1.2\text{χλμ} / \text{ημέρα} \times 3 \text{ ημέρες} / \text{εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομάδες} / \text{μήνα} = 14.4\text{km} / \text{μήνα}$

Άρα Κόστος φορτηγού χ συνολική απόσταση = $14.4 \text{ km} / \text{μήνα} \times 0.90\text{€} / \text{km} = 12.96\text{€} / \text{μήνα}$.

Συνολικό κόστος για την αποκομιδή στον οικισμό Μύκης ανά μήνα

612€ / μήνα +12.96€ / μήνα = 624.96€ μήνα (χωρίς ΦΠΑ)

ΑΡΘΡΟ 4°

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΩΡΑΙΟΥ

Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 3 ώρες την ημέρα επί 2 ημέρες την εβδομάδα για 12 μήνες.

Η συνολική διαδρομή αποκομιδής που θα διανύει το φορτηγό είναι 1.0 km.

Το μέγιστο βάρος απορριμμάτων που μπορούν να μεταφερθούν είναι :

Το κόστος αυτοκινήτου είναι:

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: : $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$

Κόστος που προέρχεται από φυσιολογικές φθορές λόγω κίνησης και προγραμματισμένη συντήρηση (αλλαγή λαδιών, φίλτρων, φθορά ελαστικών, αποκατάσταση βλαβών) ίσο με $0,3\text{€/km}$

Συνολικό κόστος εργατοώρας για το προσωπικό είναι : 17€ / hr

Υπολογισμός κόστους φορτηγού:

$17\text{€ / ώρα} \times 3 \text{ ώρες / ημέρα} \times 2 \text{ ημέρες / εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομάδες / μήνα} = 408\text{€ / μήνα}$

Υπολογισμός κόστους φορτηγού:

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: : $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$

Συνολική απόσταση : $1\text{χλμ / ημέρα} \times 2 \text{ ημέρες / εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομάδες / μήνα} = 8\text{km / μήνα}$

Άρα Κόστος φορτηγού χ συνολική απόσταση = $8 \text{ km / μήνα} \times 0,9\text{€ / km} = 7,20\text{€ / μήνα}$.

Συνολικό κόστος για την αποκομιδή στον οικισμό Ωραίου: $408\text{/ μήνα} + 7,2\text{€} = 415,20\text{€/ μήνα (χωρίς ΦΠΑ)}$

ΆΡΘΡΟ 5ο

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΚΥΚΝΟΥ

Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 1 ώρα την ημέρα επί 2 ημέρες την εβδομάδα για 12 μήνες.

Η συνολική διαδρομή αποκομιδής που θα διανύει το φορτηγό είναι 1 km .

Το μέγιστο βάρος απορριμμάτων που μπορούν να μεταφερθούν είναι :

Το κόστος αυτοκινήτου είναι:

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: : $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$

Κόστος που προέρχεται από φυσιολογικές φθορές λόγω κίνησης και προγραμματισμένη συντήρηση (αλλαγή λαδιών, φίλτρων, φθορά ελαστικών, αποκατάσταση βλαβών) ίσο με $0,3\text{€/km}$

Συνολικό κόστος εργατοώρας για το προσωπικό είναι : 17€ / hr

Υπολογισμός κόστους φορτηγού Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: : $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$

Υπολογισμός κόστους προσωπικού

$17\text{€ / ώρα} \times 1 \text{ ώρα / ημέρα} \times 2 \text{ ημέρες / εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομάδες / μήνα} = 136\text{€ / μήνα}$

Υπολογισμός κόστους φορτηγού:

Συνολική απόσταση : $0,693\text{χλμ / ημέρα} \times 2 \text{ ημέρες / εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομάδες / μήνα} = 5,5\text{ΧΛΜ/ μήνα}$

Άρα Κόστος φορτηγού χ συνολική απόσταση = $5,5\text{km / μήνα} \times 0,9\text{€ / km} = 4,99\text{€ / μήνα}$.

Συνολικό κόστος για την αποκομιδή στον οικισμό Κύκνου :

$136\text{€/ μήνα} + 4,99\text{€} = 140,99\text{€/ μήνα (χωρίς ΦΠΑ)}$

ΆΡΘΡΟ 6ο

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΣΜΙΝΘΗΣ

Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 4 ώρες την ημέρα επί 3 ημέρες την εβδομάδα για 12 μήνες.

Η συνολική διαδρομή αποκομιδής που θα διανύει το φορτηγό είναι περίπου 1.500m.

Το μέγιστο βάρος απορριμμάτων που μπορούν να μεταφερθούν είναι :

Το κόστος αυτοκινήτου είναι:

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: : $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$

Κόστος που προέρχεται από φυσιολογικές φθορές λόγω κίνησης και προγραμματισμένη συντήρηση (αλλαγή λαδιών, φίλτρων, φθορά ελαστικών, αποκατάσταση βλαβών) ίσο με $0,3\text{€/km}$

Συνολικό κόστος εργατοώρας για το προσωπικό είναι : 17€ / hr

Υπολογισμός κόστους προσωπικού:

$17\text{€ / ώρα} \times 4 \text{ ώρες / ημέρα} \times 3 \text{ ημέρες / εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομάδες / μήνα} = 816\text{€ / μήνα}$

Υπολογισμός κόστους φορτηγού:

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: : $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$

Συνολική απόσταση : $1,5 \text{ χλμ / ημέρα} \times 3 \text{ ημέρες / εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομάδες / μήνα} = 18 \text{ χλμ / μήνα}$

Άρα Κόστος φορτηγού χ συνολική απόσταση = $18 \text{ χλμ / μήνα} \times 0,9 \text{ € / km} = 16,20 \text{ € / μήνα}$.

Συνολικό κόστος για την αποκομιδή στον οικισμό Σμίνθης ανά μήνα

816 € / μήνα + 16,20 € / μήνα = 832,20 € / μήνα (χωρίς ΦΠΑ)

ΆΡΘΡΟ 7ο

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΜΕΛΙΒΟΙΩΝ.

Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 2 ώρες την ημέρα επί 3 ημέρες την εβδομάδα για 12 μήνες.

Η συνολική διαδρομή αποκομιδής που θα διανύει το φορτηγό είναι περίπου 1000,0μ.

Το μέγιστο βάρος απορριμμάτων που μπορούν να μεταφερθούν είναι :

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$ • Κόστος που προέρχεται από φυσιολογικές φθορές λόγω κίνησης και προγραμματισμένη συντήρηση (αλλαγή λαδιών, φίλτρων, φθορά ελαστικών, αποκατάσταση βλαβών) ίσο με 0, 30€/km

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: : $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$

Υπολογισμός κόστους προσωπικού:

$17 \text{ € / ώρα} \times 2 \text{ ώρες / ημέρα} \times 3 \text{ ημέρες / εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομάδες / μήνα} = 408,0 \text{ € / μήνα}$

Υπολογισμός κόστους φορτηγού:

Συνολική απόσταση : $1 \text{ km χλμ / ημέρα} \times 2 \text{ ημέρες / εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομάδες / μήνα} = 8 / \text{ μήνα}$ και $6,8 \times 1 + 4 = 27,2$, σύνολο: 35,2

Άρα Κόστος φορτηγού χ συνολική απόσταση = $35,2 \text{ km / μήνα} \times 0,9 \text{ € / km} = 31,68 \text{ € / μήνα}$.

Συνολικό κόστος για την αποκομιδή στον οικισμό Μελιβοίων :

408,0 € / μήνα + 31,68 € = 439,68 € / μήνα (χωρίς ΦΠΑ)

ΆΡΘΡΟ 8ο

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΠΥΡΓΟΥ

Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 1 ώρα την ημέρα επί 2 ημέρες την εβδομάδα για 12 μήνες.

Η συνολική διαδρομή αποκομιδής που θα διανύει το φορτηγό είναι 0,5 km .

Το μέγιστο βάρος απορριμμάτων που μπορούν να μεταφερθούν είναι :

Το κόστος αυτοκινήτου είναι:

Κόστος που προέρχεται από φυσιολογικές φθορές λόγω κίνησης και προγραμματισμένη συντήρηση (αλλαγή λαδιών, φίλτρων, φθορά ελαστικών, αποκατάσταση βλαβών) ίσο με 0,3€/km

Συνολικό κόστος εργατοώρας για το προσωπικό είναι : 17 € / hr

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: : $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$

Υπολογισμός κόστους προσωπικού

$17 \text{ € / ώρα} \times 1 \text{ ώρα / ημέρα} \times 2 \text{ ημέρες / εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομάδες / μήνα} = 136 \text{ € / μήνα}$

Υπολογισμός κόστους φορτηγού:

Συνολική απόσταση : $0,5 / \text{ ημέρα} \times 2 \text{ ημέρες / εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομάδες / μήνα} = 4 \text{ χλμ / μήνα}$

Άρα Κόστος φορτηγού χ συνολική απόσταση = $4 \text{ km / μήνα} \times 0,9 \text{ € / km} = 3,6 \text{ € / μήνα}$.

Συνολικό κόστος για την αποκομιδή στον οικισμό Πύργου :

136 € / μήνα + 3,6 € = 139,60 € / μήνα (χωρίς ΦΠΑ)

ΆΡΘΡΟ 9°

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΡΕΜΑΤΟΣ

Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 2 ώρες την ημέρα επί 2ημέρες την εβδομάδα για 12 μήνες.

Η συνολική διαδρομή αποκομιδής που θα διανύει το φορτηγό είναι 0,5KM/ημέρα.

Το μέγιστο βάρος απορριμμάτων που μπορούν να μεταφερθούν είναι :

Το κόστος αυτοκινήτου είναι:

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: : $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$

Κόστος που προέρχεται από φυσιολογικές φθορές λόγω κίνησης και προγραμματισμένη συντήρηση (αλλαγή λαδιών, φίλτρων, φθορά ελαστικών, αποκατάσταση βλαβών) ίσο με 0,3€/km

Υπολογισμός κόστους οδηγού και βοηθού:

$17\text{€} / \text{ώρα} \times 2 \text{ ώρες} / \text{ημέρα} \times 2\text{ημέρες} / \text{εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομ, σύνολο:} 272,0\text{€} / \text{μήνα}$

Υπολογισμός κόστους φορτηγού:

Καύσιμα και συντηρήσεις – φθορές: : $1,5 \text{ € / lit} \times 0,4 \text{ lit/km} + 0,3 \text{ € / km} = 0,90 \text{ € / km}$

Συνολική απόσταση : $0,5 / \text{ημέρα} \times 2 \text{ ημέρες} / \text{εβδομάδα} \times 4 \text{ εβδομάδες} / \text{μήνα} = 4\text{ΧΛΜ} / \text{μήνα}$

Άρα Κόστος φορτηγού χ συνολική απόσταση = $4\text{km} / \text{μήνα} \times 0,9\text{€} / \text{km} = 3,6\text{€} / \text{μήνα}$.

Συνολικό κόστος για την αποκομιδή στον οικισμό Ρέματος ανά μήνα

272€ / μήνα + 3,6€ / μήνα = 275,60€ μήνα (χωρίς ΦΠΑ)

Σύνολο:5.309.46€

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ: $(7*2+3*1)*4*8\text{€}=544\text{€}$

ΜΗΝΙΑΙΑ ΔΑΠΑΝΗ: $6282,31+544=6.826,31\text{€}/\text{μήνα}$

ΣΜΙΝΘΗ 29-11-2022

Η προϊσταμένη της Δ/σης

Τεχνικών έργων και Περιβάλλοντος

ΠΛΟΥΜΙΣΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
