

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ:	Παροχή υπηρεσιών ανάγνωσης και καταμέτρησης υδρομετρητών σε οικισμούς του Δήμου Κασσάνδρας
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	110/2025
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ:	739.899,52 ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T. 1. Μηνιαία καταγραφή και φωτογραφική τεκμηρίωση ενδείξεων υδρομέτρων του Δήμου Κασσάνδρας

Το άρθρο αφορά σε μηνιαία επιτόπια καταμέτρηση, φωτογραφική τεκμηρίωση, καταχώριση και αποστολή των ενδείξεων των υδρομετρητών του Δήμου Κασσάνδρας από ένα συνεργείο αποτελούμενο από δύο (2) άτομα και ενός (1) οχήματος, καθώς και τη συμπλήρωση και παράδοση ψηφιακού αρχείου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- 1] Παραλαβή, έλεγχος και προετοιμασία του ψηφιακού αρχείου (λίστα υδρομέτρων – καταναλωτών) που χορηγείται από το Τμήμα Εσόδων του Δήμου.
- 2] Επιτόπια μετάβαση σε κάθε σημείο μέτρησης, ανάγνωση της ένδειξης και φωτογραφική τεκμηρίωση
- 3] Παράδοση της πλήρως συμπληρωμένης λίστας (Excel/CSV) και του φωτογραφικού αρχείου ανά υδρόμετρο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταγράφει κατ' ελάχιστον 140 υδρόμετρα ανά ημέρα.

Τιμή ανά μονάδα (μήνας/συνεργείο)

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Από το Πρακτικό Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων του Γ' τριμήνου 2012 (ΥΔΡ111) έχουμε:

Για την επιβάρυνση ανειδίκευτου εργάτη ανά ημέρα (καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία + πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης): $62,99 * [1 + (13,58\% + 65,891\%)] = 113,05 \text{ €}$

Για τις ώρες εργασίας: $7,75: 113,05/7,75 = 14,59 \text{ €/h}$

Μηνιαία αποζημίωση συνεργείου [αποτελούμενο από δυο (2) εργάτες]: $2 \text{ εργάτες} * 7,75 \text{ h/ημέρα} * 14,59 \text{ €/h} * 25 \text{ ημέρες/μήνα} = 5.652,50 \text{ €/μήνα}$

ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ

Από το Πρακτικό Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων του Γ' τριμήνου 2012 έχουμε:

Ημερήσιο μίσθωμα φορτηγού αυτοκινήτου $\frac{3}{4}$ tn (ΥΔΡ480): 27,22€

Διάστημα μίσθωσης: 12 μήνες ανά έτος.

Μηνιαία αποζημίωση οχήματος: $27,22 \text{ €/ημέρα} * 25 \text{ ημέρες/μήνα} = 680,50 \text{ €/μήνα}$

Τίθεται μηνιαία δαπάνη αποζημίωσης αυτοκινήτου = 480,00€/μήνα

ΚΑΥΣΙΜΑ

Κόστος καυσίμου (Βενζίνης) από παρατηρητήριο τιμών μηνός Οκτωβρίου 2025 για την περιοχή του Δήμου Κασσάνδρας 1,689 – 1,815 € με ΦΠΑ, λαμβάνεται ως τιμή 1,75 € με ΦΠΑ

Αποφορολογημένη αξία: $1,75/1,24 = 1,411 \text{ €}$

Ωριαία κατανάλωση αυτοκινήτου: 2,0lt/h

Μηνιαία αποζημίωση καυσίμων ενός αυτοκινήτου: $7,75 \text{ h} * 25 \text{ ημέρες/μήνα} * 2,0 \text{ lt/h} * 1,411 \text{ €/lt βενζίνης} = 546,76 \text{ €/μήνα}$

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ = κόστος εργατικών + κόστος αυτοκινήτου + κόστος καυσίμων = $5.652,50 + 480,00 + 546,76 = 6.679,26 \text{ €/μήνα}$

Γενικά έξοδα παρόχου υπηρεσίας

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τα έξοδα παρόχου υπηρεσίας περιλαμβάνουν τα παρακάτω κόστη:

- Κόστος για τη διοικητική υποστήριξη της υπηρεσίας (επίβλεψη, λογιστική υποστήριξη)
- Κόστη για την προμήθεια αναλώσιμων, γραφικής ύλης, Μέσων Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) και όποιου άλλου τύπου συνοδευτικού εξοπλισμού που μπορεί να κριθεί απαραίτητος για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης
- Ασφάλιση έργου

Τα γενικά έξοδα ανέρχονται περίπου 18% του συνόλου των υπολοίπων εξόδων όπως προϋπολογίστηκαν παραπάνω:

Κόστος γενικών εξόδων παρόχου υπηρεσίας: 1.202,27€ / συνεργείο

Τιμή Εφαρμογής

(Αριθμητικώς): 7.881,53 €

(Ολογράφως): επτά χιλιάδες οχτακόσια ογδόντα ένα ευρώ και πενήντα τρία λεπτά

A.T. 2. Μηνιαία απασχόληση συνεργείου υδραυλικών εργασιών

Το άρθρο αφορά σε μηνιαία απασχόληση συνεργείου, αποτελούμενο από δυο (2) εξειδικευμένους τεχνίτες υδραυλικούς και ενός (1) οχήματος, με αντικείμενο την εκτέλεση τεχνικών εργασιών που σχετίζονται αποκλειστικά με υδρομετρητές του Δήμου Κασσάνδρας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

1] Η μηνιαία πλήρης απασχόληση δύο (2) τεχνιτών υδραυλικών με τον απαιτούμενο εξοπλισμό τους (υδραυλικά εξαρτήματα, κτλ)

2] Η διάθεση οχήματος μετακίνησης συνεργείου και υλικών

3] Εκτέλεση των παρακάτω εργασιών, ενδεικτικά:

- Τοποθέτηση νέων υδρομέτρων
- Διακοπή – σφράγιση υδρομέτρων λόγω οφειλών
- Επανασύνδεση υδρομέτρων
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας υδρομέτρων
- Τοποθέτηση παράλληλου υδρομέτρου προς επιβεβαίωση μέτρησης
- Υποστηρικτικές εργασίες σε σημεία εγκατάστασης υδρομέτρων
- Μεταφορά υλικών προς/από τις αποθήκες του Δήμου

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Από το Πρακτικό Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων του Γ' τριμήνου 2012 (ΥΔΡ111)έχουμε:

Για την επιβάρυνση τεχνίτη ανά ημέρα (καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία +πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης):

$$81,71 * [1 + (13,58\% + 65,891\%)] = 146,65 \text{ €}$$

Για τις ώρες εργασίας: 7,00: $146,65 / 7,00 = 20,95 \text{ €/h}$

Μηνιαία αποζημίωση συνεργείου [αποτελούμενο από δυο (2) τεχνίτες]: 2 τεχνίτες * 7,00h/ημέρα *

$$20,95 \text{ €/h} * 22 \text{ ημέρες/μήνα} = 6.452,60 \text{ €/μήνα}$$

ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Από το Πρακτικό Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων του Γ' τριμήνου 2012 έχουμε:

Ημερήσιο μίσθωμα φορτηγού αυτοκινήτου $\frac{3}{4}$ tn (ΥΔΡ480): 27,22€

Διάστημα μίσθωσης: 12 μήνες ανά έτος.

Μηνιαία αποζημίωση οχήματος: 27,22€/ημέρα*22ημέρες/μήνα = 598,84 €/μήνα

Τίθεται μηνιαία δαπάνη αποζημίωσης αυτοκινήτου=480,00€/μήνα

ΚΑΥΣΙΜΑ

Κόστος καυσίμου (Βενζίνης) από παρατηρητήριο τιμών μηνός Οκτωβρίου 2025 για την περιοχή του Δήμου Κασσάνδρας 1,689 – 1,815 € με ΦΠΑ, λαμβάνεται ως τιμή 1,75 € με ΦΠΑ

Αποφορολογημένη αξία: $1,75/1,24 = 1,411$ €

Ωριαία κατανάλωση αυτοκινήτου: 2,0 lt/h

Μηνιαία αποζημίωση καυσίμων ενός αυτοκινήτου: 7,00h * 22 ημέρες/μήνα * 2,0lt/h * 1,411€/lt βενζίνης= 434,59 €/μήνα

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ = κόστος εργατικών + κόστος αυτοκινήτου + κόστος καυσίμων = 6.452,60+ 480,00 + 434,59 = 7.367,19€/μήνα

Γενικά έξοδα παρόχου υπηρεσίας

Τα έξοδα παρόχου υπηρεσίας περιλαμβάνουν τα παρακάτω κόστη:

- Κόστος για τη διοικητική υποστήριξη της υπηρεσίας (επίβλεψη, λογιστική υποστήριξη)
- Κόστη για την προμήθεια αναλωσίμων, γραφικής ύλης, Μέσων Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) και όποιου άλλου τύπου συνοδευτικού εξοπλισμού που μπορεί να κριθεί απαραίτητος για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης
- Ασφάλιση έργου

Τα γενικά έξοδα ανέρχονται περίπου 18% του συνόλου των υπολοίπων εξόδων όπως προϋπολογίστηκαν παραπάνω:

Κόστος γενικών εξόδων παρόχου υπηρεσίας: 1.326,09€ / συνεργείο

Τιμή Εφαρμογής

(Αριθμητικώς): 8.693,28 €

(Ολογράφως): οχτώ χιλιάδες εξακόσια ενενήντα τρία ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά.

Κασσάνδρεια 10/12/2025
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κασσάνδρεια 10/12/2025
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.