

**Μεθοδολογία Υπολογισμού Κόστους Επικουρικών Υπηρεσιών και  
Τιμολογούμενων Υπηρεσιών HENGAS 2026**



Hellenic Natural Gas Distribution

**Θεσσαλονίκη, Ιανουάριος 2026**

## Εισαγωγή

Η εταιρεία HENGAS στο πλαίσιο του καταστατικού της σκοπού και σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παράγραφο 1 του Άρθρου 13 του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου (ΦΕΚ Β' 3726/12.08.2021), δύναται να παρέχει, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τις ακόλουθες υπηρεσίες, που είναι επικουρικές ως προς τη Βασική Δραστηριότητα και οι οποίες παρέχονται αποκλειστικά, εντός των Περιοχών Αδείας της:

- (α) Σύνδεση νέων Σημείων Παράδοσης με το Δίκτυο Διανομής.
- (β) Εγκατάσταση και συντήρηση ευφύων συστημάτων μέτρησης, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων εξοπλισμών υποστήριξης αυτών.
- (γ) Έκτακτοι τεχνικοί έλεγχοι σε σταθμούς μέτρησης και ρύθμισης πίεσης των Σημείων Παράδοσης, κατόπιν αιτήματος του Χρήστη Διανομής ή του Τελικού Πελάτη.
- (δ) Εγκατάσταση εξοπλισμού τηλεμέτρησης σε υφιστάμενα Σημεία Παράδοσης, κατόπιν αιτήματος του Χρήστη Διανομής ή του Τελικού Πελάτη.
- (ε) Μετατόπιση τμήματος υφιστάμενου Δικτύου Διανομής κατόπιν αιτήματος Τελικού Πελάτη ή Χρήστη Διανομής.
- (στ) Τροποποίηση της Εξωτερικής Εγκατάστασης, κατόπιν αίτησης του Τελικού Πελάτη.
- (ζ) (i) Διακοπή, (ii) αποξήλωση ή (iii) απενεργοποίηση τμήματος ή ολόκληρης της Εξωτερικής Εγκατάστασης, είτε κατόπιν αιτήματος του Χρήστη Διανομής ή Τελικού Πελάτη, είτε κατόπιν καταγγελίας της Σύμβασης Σύνδεσης.
- (η) Επανενεργοποίηση τμήματος ή του συνόλου της Εξωτερικής Εγκατάστασης μετά από διακοπή, κατόπιν αιτήματος του Τελικού Πελάτη ή του Χρήστη Διανομής.
- (θ) Αποσύνδεση Τελικού Πελάτη με επέμβαση στην Εξωτερική Εγκατάσταση.
- (ι) Επανασύνδεση Τελικού Πελάτη με επέμβαση στην Εξωτερική Εγκατάσταση.
- (ια) Έλεγχος υφισταμένων Εσωτερικών Εγκαταστάσεων μετά από διακοπή τροφοδοσίας ή/και αποσύνδεση, για λόγους ασφαλείας.
- (ιβ) Έλεγχος ή βαθμονόμηση/διακρίβωση Μετρητή κατόπιν αιτήματος του Τελικού Πελάτη ή του Χρήστη Διανομής.
- (ιγ) Καταγραφή μετρήσεων από το Διαχειριστή κατόπιν αιτήματος του Τελικού Πελάτη ή του Χρήστη Διανομής με συχνότητα διαφορετική από αυτή που καθορίζεται στον Κανονισμό Μετρήσεων.
- (ιδ) Παροχή στοιχείων για αίτηση σύνδεσης που έχει λάβει προσωρινή άρνηση, σχετικά με δυνατότητες μελλοντικής εξυπηρέτησής της.

Οι ανωτέρω υπηρεσίες παρέχονται από την HENGAS είτε κατόπιν αιτήματος Τελικού Πελάτη, είτε του Χρήστη Διανομής είτε τρίτου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του Κώδικα. Ο Διαχειριστής μπορεί να παρέχει υπηρεσίες του παρόντος καταλόγου με πρωτοβουλία του όταν τίθεται θέμα ασφαλείας.

Ο Διαχειριστής χειρίζεται τα αιτήματα για παροχή υπηρεσιών κατά τρόπο διαφανή, αμερόληπτο, αποτελεσματικό και χωρίς διακρίσεις μεταξύ των αιτούντων. Κατά την εξέταση των αιτημάτων, τηρείται η αρχή της χρονικής προτεραιότητας. Σε κάθε περίπτωση, η HENGAS διευθετεί τα αιτήματα για παροχή υπηρεσιών των Τελικών Πελατών με Ειδικές Ανάγκες κατά προτεραιότητα βάσει του άρθρου 65 του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύων Διανομής.

Η παρούσα μεθοδολογία υπολογισμού χρεώσεων των Επικουρικών Υπηρεσιών είναι κοστοσφαιρική.

Για τη διαμόρφωση της μεθοδολογίας υπολογισμού του κόστους των επικουρικών υπηρεσιών, έχουν ληφθεί υπόψιν κόστη υλικών και εργασιών για την εκτέλεση των υπηρεσιών, κόστη μετακίνησης, κόστη παροχής γραφειοκρατικής υποστήριξης, και τα κατά περίπτωση πλέον εξειδικευμένα κόστη για την εκτέλεση των εργασιών. Ειδικότερα έχουν ληφθεί υπόψιν τα κάτωθι:

**α. Κόστος υλικών και υπηρεσιών:** Η παράμετρος αυτή περιλαμβάνει τα κόστη που σχετίζονται με τα υλικά και τις υπηρεσίες που απαιτούνται για την υλοποίηση των αντίστοιχων Επικουρικών Υπηρεσιών. Ειδικότερα, περιλαμβάνονται το κόστος εξαρτημάτων και σωληνώσεων, το κόστος ευφύων μετρητών ανά κατηγορία μετρητή, ο εξοπλισμός τηλεμέτρησης, καθώς και λειτουργικά κόστη όπως το κόστος χαρτιού, φακέλων, ειδοποιήσεων επί του μετρητή, τηλεφωνικής επικοινωνίας, ταχυδρομικών αποστολών επιστολών ενημέρωσης διακοπής, το κόστος μολυβδοσφραγίδας κ.λπ.

**β. Κόστος εργασιών:** Η παράμετρος αυτή περιλαμβάνει το ωριαίο κόστος εργασίας ανά ειδικότητα απασχολούμενου (τεχνικού, υπαλλήλου γραφείου κλπ.). Το προσωπικό που έχει ληφθεί υπόψιν είναι:

- **Κόστος Μηχανικού:** περιλαμβάνει το ωριαίο κόστος εργασίας του μηχανικού που θα εκτελέσει τις σχετικές Επικουρικές Υπηρεσίες.
- **Κόστος τεχνίτη:** περιλαμβάνει το ωριαίο κόστος εργασίας του τεχνικού που θα εκτελέσει τις σχετικές Επικουρικές Υπηρεσίες.
- **Κόστος εργοδηγού:** περιλαμβάνει το ωριαίο κόστος του εργοδηγού που επιβλέπει τις εργασίες.

**γ. Κόστος μετακίνησης οχήματος:** περιλαμβάνει το κόστος των καυσίμων κ.λπ. που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας.

**δ. Εκτιμήσεις εργατωρών/ημερών:** η παράμετρος αυτή περιλαμβάνει τις εκτιμώμενες εργατωρές/ημέρες για την ολοκλήρωση κάθε Επικουρικής Υπηρεσίας. Κατωτέρω, παρουσιάζεται η ανάλυση υπολογισμού του κόστους κάθε παρεχόμενης Επικουρικής Υπηρεσίας από την HENGAS και παρατίθεται η μοναδιαία τιμή αυτής.

**ε. Συμβατικές τιμές υλικών ή/και εργασιών:** Η παράμετρος αυτή περιλαμβάνει κόστη για μηχανήματα και εργασίες που απαιτούνται για την υλοποίηση των σχετικών Επικουρικών Υπηρεσιών, όπως κόστος ενοικίασης μηχανημάτων, μοναδιαίο κόστος ανά κατηγορία μετρητή κλπ.

Σε κάθε περίπτωση το κόστος που αφορά κατασκευαστικές εργασίες, προκύπτει από τις εκάστοτε ισχύουσες τιμές των Κατασκευαστικών συμβάσεων προσαυξημένες κατά 16% (6% υπηρεσίες επίβλεψης, 3% υπηρεσίες επιθεώρησης και 7% διαχειριστικά κόστη). Όσον αφορά το κόστος Προμήθειας υλικών (ευφύων μετρητών) προκύπτει από τις ισχύουσες τιμές των Συμβάσεων Προμήθειας προσαυξημένες κατά 16% (6% υπηρεσίες επίβλεψης, 3% υπηρεσίες επιθεώρησης και 7% διαχειριστικά κόστη).

**1. Προτεινόμενες Χρεώσεις ανά Επικουρική Υπηρεσία**
**(α) Σύνδεση νέων σημείων Παράδοσης με το δίκτυο Διανομής**

Σύμφωνα με την απόφαση ΡΑΑΕΥ Ε-2/2024 «Καθορισμός του Απαιτούμενου Εσόδου και Έγκριση του τιμολογίου για τη Βασική Δραστηριότητα Διανομής Φυσικού Αερίου» καθώς και όσον ορίζονται στο άρθρο 10 του Κανονισμού Τιμολόγησης της δραστηριότητας Διανομής Φυσικού Αερίου, η εταιρεία εφαρμόζει έκπτωσης ύψους 100%. Σημειώνεται ότι τα κόστη που προκύπτουν από την επιβάρυνση του Διαχειριστή για τα τέλη σύνδεσης, συνυπολογίζονται στην αξία της Ρυθμιζόμενης Περιουσιακής βάσης. Σημειώνεται ότι η έκπτωση αφορά σε Δίκτυα Διανομής των οποίων η κατασκευή επιχορηγείται είτε από ΕΣΠΑ είτε από Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων.

Τα κόστη σύνδεσης νέων Σημείων Παράδοσης με το Δίκτυο της HENGAS στις επί μέρους γεωγραφικές περιοχές της αρμοδιότητάς της αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα:

ΤΕΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ HENGAS 2026							
A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ / m	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΗΤΗ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ (Nm <sup>3</sup> /h)	ΤΕΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ (%)	ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	ΑΤΟΜΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ)	ΠΑΡΟΧΕΥΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ από 0 έως 8 μέτρα και έως 5 μέτρα	G4-G6	10	770,00 €	100%	0 €
2	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	ΠΑΡΟΧΕΥΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ από 0 έως 8 μέτρα και έως 5 μέτρα	G10-16	25	1.785,00 €	100%	0 €
3	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	ΠΑΡΟΧΕΥΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ από 0 έως 8 μέτρα και έως 5 μέτρα	G25-G40	65	2.130,00 €	100%	0 €

Για Κατηγορία Σύνδεσης με τύπο Μετρητή > G40 το κόστος σύνδεσης υπολογίζεται κατά περίπτωση (ad hoc)

Οι παραπάνω χρεώσεις περιλαμβάνουν:

1. Κατασκευή παροχетеυτικού αγωγού έως 8 μέτρα
2. Προμήθεια/εγκατάσταση ρυθμιστή πίεσης
3. Κατασκευή παροχетеυτικής στήλης έως 5 μέτρα
4. Προμήθεια/εγκατάσταση έξυπνου μετρητή
5. Έλεγχο εσωτερικής εγκατάστασης και αεριοδότηση

Σε περίπτωση επιπλέον μέτρων παροχетеυτικού αγωγού και παροχетеυτικής στήλης πέραν του μέγιστου, υφίσταται επιπλέον χρέωση όπως αποτυπώνεται στον παρακάτω πίνακα. Τα επιπλέον μέτρα υπολογίζονται από τη διαφορά των μέτρων του δελτίου τεχνικής επίσκεψης από την αίτηση του πελάτη

ΤΕΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ HENGAS 2026							
A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΗΤΗ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ (Nm <sup>3</sup> /h)	ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ/m ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗ ΣΤΗΛΗ	ΕΚΠΤΩΣΗ (%)	ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ/m ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ (%)
1	ΑΤΟΜΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ)	G4-G6	10	33,76 €	0%	49,94 €	0%
2	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	G10-16	25	33,76 €	0%	49,94 €	0%
3	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	G25-G40	65	42,83 €	0%	49,94 €	0%

\* Σημειώνεται πως στις παραπάνω τιμές δεν έχει συμπεριληφθεί ο Φ.Π.Α. 24%

### Τεκμηρίωση Κόστους Σύνδεσης Νέων Σημείων Παράδοσης:

#### 1. ΑΤΟΜΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ G4-G6

- Κατασκευή παροχетеυτικού αγωγού: 990€
  - a. Προμήθεια και Κατασκευή παροχетеυτικού αγωγού δικτύου Φ.Α. Πολυαιθυλένιο De 32
  - b. Μηχανικές προστασίες με PVC για σωλήνα διαμέτρου έως και Φ90 σύμφωνα με τον Τεχνικό Κανονισμό αρ.Δ3/Α/22925
  - c. Χαλύβδινος γαλβανισμένος σωληνομανδύας για υπέργεια προστασία για GRU έως 100 mc/h
  - d. Συναρμολόγηση GRU έως 100 mc/h (με ενιαίο ή μεμονωμένο ερμάριο)
  - e. Αποκατάσταση οδοστρώματος με ασφαλτικό ή άοπλο σκυρόδεμα
  
- Κατασκευή παροχетеυτικής στήλης: 220€
  - a) Κατασκευή εναέριας παροχетеυτικής στήλης μήκους έως 5 μέτρα, συμπεριλαμβανομένης της μελέτης εγκατάστασης, από Επιψευδαργυρωμένο χάλυβα από 3/4" έως 2"

- b) Τοποθέτηση σε θέση λειτουργίας της βάσης στήριξης (Μένσολα)
- c) Ενεργοποίηση Μετρητή

Μέση Τιμή προμήθειας μετρητή G4/G6 με παρελκόμενα: 220,00€.

Σύνολο: 1.430,00€

Λαμβάνοντας την παραδοχή ότι από κάθε παροχетеυτικό αγωγό θα συνδέονται κατά μέσο όρο 3 τελικοί καταναλωτές προκύπτει:

- i. Κατασκευή παροχетеυτικού αγωγού: 990,00 €
- ii. Κατασκευή παροχетеυτικής στήλης x 3: 660,00 €
- iii. Προμήθεια μετρητή G4/G6 x 3: 660,00 €

**Σύνολο για 3 πελάτες: 2.310,00€**

**Σύνολο ανά πελάτη με τύπο μετρητή G4-G6: 770,00€**

## **2. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ G10-G16**

- Κατασκευή παροχетеυτικού αγωγού: 990€
  - a) Προμήθεια και Κατασκευή παροχетеυτικού αγωγού δικτύου Φ.Α. Πολυαιθυλένιο De 32
  - b) Μηχανικές προστασίες με PVC για σωλήνα διαμέτρου έως και Φ90 σύμφωνα με τον Τεχνικό Κανονισμό αρ.Δ3/Α/22925
  - c) Χαλύβδινος γαλβανισμένος σωληνομανδύας για υπέργεια προστασία για GRU έως 100 mc/h
  - d) Συναρμολόγηση GRU έως 100 mc/h (με ενιαίο ή μεμονωμένο ερμάριο)
  - e) Αποκατάσταση οδοστρώματος με ασφαλτικό ή άοπλο σκυρόδεμα
- Κατασκευή παροχетеυτικής στήλης: 220€
  - a) Κατασκευή εναέριας παροχетеυτικής στήλης μήκους έως 5 μέτρα, συμπεριλαμβανομένης της μελέτης εγκατάστασης, από Επιψευδαργυρωμένο χάλυβα από 3/4" έως 2"
  - b) Τοποθέτηση σε θέση λειτουργίας της βάσης στήριξης (Μένσολα)
  - c) Ενεργοποίηση Μετρητή

Προμήθεια μετρητή G10/G16 με παρελκόμενα: 575,00 €

Σύνολο: 1.785,00€

**Σύνολο ανά πελάτη με τύπο μετρητή G10-G16: 1.785,00€**

## **3. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ- ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ G25-G40**

- Κατασκευή παροχетеυτικού αγωγού: 990€
  - a) Προμήθεια και Κατασκευή παροχетеυτικού αγωγού δικτύου Φ.Α. Πολυαιθυλένιο De 32
  - b) Μηχανικές προστασίες με PVC για σωλήνα διαμέτρου έως και Φ90 σύμφωνα με τον Τεχνικό Κανονισμό αρ.Δ3/Α/22925
  - c) Χαλύβδινος γαλβανισμένος σωληνομανδύας για υπέργεια προστασία για GRU έως 100 mc/h
  - d) Συναρμολόγηση GRU έως 100 mc/h (με ενιαίο ή μεμονωμένο ερμάριο)
  - e) Αποκατάσταση οδοστρώματος με ασφαλτικό ή άοπλο σκυρόδεμα
- Κατασκευή παροχетеυτικής στήλης: 220€

- a) Κατασκευή εναέριας παροχτευτικής στήλης μήκους έως 5 μέτρα, συμπεριλαμβανομένης της μελέτης εγκατάστασης, από Επιψευδαργυρωμένο χάλυβα από 3/4” έως 2”
- b) Τοποθέτηση σε θέση λειτουργίας της βάσης στήριξης (Μένσολα)
- c) Ενεργοποίηση Μετρητή

Προμήθεια μετρητή G25/G40 με παρελκόμενα: 920,00 €

**Σύνολο ανά πελάτη με τύπο μετρητή G25 - G40: 2.130,00€**

\*Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν τον εκάστοτε ισχύοντα ΦΠΑ.

**(β) Εγκατάσταση και συντήρηση ευφυών συστημάτων μέτρησης, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων εξοπλισμών υποστήριξης αυτών**

Επειδή όλοι οι μετρητές που έχουν εγκατασταθεί και θα εγκατασταθούν στο Δίκτυο Διανομής της HENGAS είναι τύπου ευφυούς συστήματος μέτρησης, η υπηρεσία θεωρείται ταυτόσημη με την υπηρεσία (α) και θα χρεώνεται σύμφωνα με την εκάστοτε εγκεκριμένη τιμολογιακή πολιτική, βάσει της απόφασης έγκρισης των τιμολογίων διανομής.

**(γ) Έκτακτοι τεχνικοί έλεγχοι σε σταθμούς μέτρησης και ρύθμισης πίεσης των Σημείων Παράδοσης, κατόπιν αιτήματος του Χρήστη Διανομής ή του Τελικού Πελάτη**

Η συγκεκριμένη επικουρική υπηρεσία παρέχεται αποκλειστικά από προσωπικό της εταιρείας συνεπώς προτείνεται να μην λαμβάνει χρέωση.

**(δ) Εγκατάσταση εξοπλισμού τηλεμέτρησης σε υφιστάμενα Σημεία Παράδοσης, κατόπιν αιτήματος του Χρήστη Διανομής ή του Τελικού Πελάτη**

Όλοι οι μετρητές που τοποθετούνται στο Δίκτυο Διανομής είναι ευφυείς με δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης μετρήσεων. Επομένως η συγκεκριμένη υπηρεσία έχει μηδενικό κόστος.

**(ε) Μετατόπιση Τμήματος Υφιστάμενου Δικτύου Διανομής κατόπιν αιτήματος Τελικού Πελάτη ή Χρήστη Διανομής**

Το συνολικό κόστος της συγκεκριμένης υπηρεσίας προκύπτει από τις εκάστοτε ισχύουσες τιμές των Κατασκευαστικών Συμβάσεων προσαυξημένες κατά ποσοστό 16% (6% υπηρεσίες επίβλεψης, 3% υπηρεσίες επιθεώρησης και 7% διαχειριστικά έξοδα) και περιλαμβάνει το κόστος των υλικών και του πρόσθετου τμήματος που θα απαιτηθεί για τη μετατόπιση της εξωτερικής εγκατάστασης.

Στους παρακάτω πίνακες αποτυπώνονται τα κόστη μετατόπισης (ο υπολογισμός των μέτρων θα γίνεται από το δελτίο τεχνικής επίσκεψης) ανά κατηγορία δικτύου (Μέσης και Χαμηλής Πίεσης) και ανά διατομή αγωγού. Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται ειδικές εργασίες (διατρήσεις κτλ.) όπου προτείνεται η πραγματοποίηση κοστολόγησης της υπηρεσίας κατά περίπτωση (ad hoc).

<b>ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (4 BAR)</b>			
<b>A/A</b>	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΙΚΤΥΟ</b>	<b>ΠΑΓΙΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΓΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΩΣ 50m)</b>	<b>ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ m ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ πλέον των 50 m</b>
1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΔ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (4 BAR) ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63	3.794,36 €	75,89 €
2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΔ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (4 BAR) ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ125	4.003,16 €	80,06 €

3	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΔ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (4 BAR) ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ160	4.571,50 €	91,43 €
---	---	------------	---------

ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (19 BAR)			
A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΙΚΤΥΟ	ΠΑΓΙΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΓΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΩΣ 100m)	ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ m ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΔ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (19 BAR) ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΕΩΣ 6"	27.886,40 €	278,86 €
2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΔ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (19 BAR) ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 6"	29.069,60 €	290,70 €

\*Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ

#### (στ) Τροποποίηση της Εξωτερικής Εγκατάστασης, κατόπιν αίτησης του Τελικού Πελάτη

Η υπηρεσία επιμερίζεται στις εξής περιπτώσεις:

- **Μετατόπιση Μετρητή ή και παροχетеυτικού αγωγού**

Αφορά στην εργασία όπου κατόπιν αιτήματος πελάτη ή χρήστη διανομής, γίνεται μετατόπιση της θέσης του μετρητή ή τμήματος της εξωτερικής εγκατάστασης ή του συνόλου της.

Το κόστος για την υπηρεσία θα προκύψει μετά την αυτοψία (ad hoc). Το συνολικό κόστος της συγκεκριμένης υπηρεσίας προκύπτει από τις εκάστοτε ισχύουσες τιμές των Κατασκευαστικών Συμβάσεων προσαυξημένες κατά ποσοστό 16% (6% υπηρεσίες επίβλεψης, 3% υπηρεσίες επιθεώρησης και 7% διαχειριστικά έξοδα)

- **Αντικατάσταση κατεστραμμένου μετρητή**

Σε περίπτωση που ο μετρητής χρήζει αντικατάστασης από βλάβη υπαιτιότητας άλλου από τον Διαχειριστή, ο Τελικός Πελάτης πρέπει να προβεί σε αίτημα αντικατάστασης αυτού. Η εταιρία προβαίνει στην απομάκρυνση του παλαιού και τοποθετεί νέο μετρητή.

Προτείνουμε η κοστολόγηση να υπολογίζεται κατά περίπτωση (ad hoc) λαμβάνοντας υπόψιν τα υλικά και τα εργατικά που χρησιμοποιήθηκαν.

- **Αύξηση/Μείωση Φορτίου πελατών ανά τύπο μετρητή**

Ο πελάτης δηλώνει την αύξηση ή την μείωση του αρχικώς δηλωθέντος φορτίου (εξαιτίας προσθήκης ή κατάργησης συσκευών, αλλαγή χρήσης φυσικού αερίου κλπ.). Ανάλογα με το μέγεθος αύξησης ή μείωσης φορτίου και εφόσον απαιτείται, η εταιρία προβαίνει σε αντικατάσταση ή τροποποίηση του μετρητή/ ή και του σταθμού MR, ώστε να εξυπηρετεί το απαιτούμενο φορτίο.

Για μετρητές κλάσης G4-G25 το προτεινόμενο κόστος της υπηρεσίας διαμορφώνεται ως το άθροισμα του κόστους αποξήλωσης του παλαιού μετρητή και του κόστους τοποθέτησης του νέου μετρητή. Τα εν λόγω κόστη αποτυπώνονται παρακάτω:

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
1	G4	46,00 €
2	G6	46,00 €
3	G10	63,50 €
4	G16	63,50 €

5	G25	63,50 €
---	-----	---------

**ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ G4 - G6:**

- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρα x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 0,5 ώρες x 35 €/ώρα = 17,50 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 €/km x 3.57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

**ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ G10 – G25:**

- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρα x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 2 x 0,5 ώρες x 35 €/ώρα = 35,00 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 €/km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
1	G4	206,78 €
2	G6	241,23 €
3	G10	522,86 €
4	G16	580,28 €
5	G25	809,96 €

**ΚΟΣΤΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ G4 - G6:**

- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρα x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 2 x 0,5 ώρες x 35 €/ώρα = 35 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 €/km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

**ΚΟΣΤΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ G10 – G25:**

- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρα x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 2 x 0,5 ώρες x 35 €/ώρα = 35 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος (καύσιμο, κλπ): 0,7 €/km x 3.57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Σε περιπτώσεις που η αλλαγή αφορά μετρητή άνω του G25 η τιμολόγηση προτείνεται να γίνεται κατά περίπτωση (ad hoc) κατόπιν αυτοψίας και σύνταξης προσφοράς προς τον αιτούντα.

Το συνολικό κόστος θα προκύπτει από τις εκάστοτε ισχύουσες τιμές της Σύμβασης Προμήθειας και της Κατασκευαστικής Σύμβασης προσαυξημένες κατά ποσοστό 16% (6% υπηρεσίες επίβλεψης, 3% υπηρεσίες επιθεώρησης και 7% διαχειριστικά έξοδα).

**(Ζ) (i) Διακοπή, (ii) αποξήλωση ή (iii) απενεργοποίηση τμήματος ή ολόκληρης της Εξωτερικής Εγκατάστασης, είτε κατόπιν αιτήματος του Χρήστη Διανομής ή Τελικού Πελάτη, είτε κατόπιν καταγγελίας της Σύμβασης Σύνδεσης**

Αναφορικά με την αποξήλωση Εξωτερικής Εγκατάστασης σύμφωνα με την παράγραφο 4 του Άρθρου 34 του Κώδικα (ΦΕΚ Β' 3726/12.8.2021), «Ο Αντισυμβαλλόμενος στη Σύμβαση Σύνδεσης υποβάλλει προς το Διαχειριστή αίτημα Αποξήλωσης Εξωτερικής Εγκατάστασης. Ο Διαχειριστής εξετάζει το υποβληθέν αίτημα και ενημερώνει τον αιτούντα εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών για τη δυνατότητα ή μη αποξήλωσης, την εκτίμηση του κόστους εργασιών Αποξήλωσης της Εξωτερικής Εγκατάστασης»

Βάσει της συγκεκριμένης διάταξης, προτείνεται η κοστολόγηση της συγκεκριμένης επικουρικής υπηρεσίας να γίνεται ανά περίπτωση (ad hoc) αναλόγως των εργασιών και υλικών που απαιτούνται και αποστολή της προσφοράς από την HENGAS στον αιτούντα.

Όσον αφορά τις χρεώσεις διακοπής Τροφοδοσίας με κατόπιν αιτήματος είτε του τελικού πελάτη, είτε του Χρήστη Διανομής είτε του Διαχειριστή βάσει των διατάξεων των άρθρων 30 και 31 του Κώδικα (ΦΕΚ Β' 3726/12.8.2021), παρακάτω οι προτεινόμενες χρεώσεις καθώς και η μεθοδολογία υπολογισμού τους.

<b>ΑΙΤΗΜΑ ΤΕΛΙΚΟΥ ΠΕΛΑΤΗ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ</b>
Απομακρυσμένη διακοπή G4 - G6	26,00 €
Σφράγισμα βάνας μετρητή G10 - G25	46,00 €
Σφράγισμα βάνας μετρητή >= G40	63,50 €
<b>ΑΙΤΗΜΑ ΧΡΗΣΤΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ</b>
Απομακρυσμένη διακοπή G4 - G6	26,00 €
Σφράγισμα βάνας μετρητή G10 - G25	46,00 €
Σφράγισμα βάνας μετρητή >= G40	63,50 €
<b>ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ</b>
Απομακρυσμένη διακοπή G4 - G6	26,00 €
Σφράγισμα βάνας μετρητή G10 - G25	46,00 €
Σφράγισμα βάνας μετρητή >= G40	63,50 €

Απομακρυσμένη διακοπή G4-G6:

- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρα x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €

Συνολικό κόστος = 26,00 €

Σφράγισμα βάνας μετρητή G10 – G25 :

- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρες x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 0,5 ώρες x 35 €/ώρα = 17,50 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 € /km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 46,00 €

Σφράγισμα βάνας μετρητή >= G40

- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρες x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 1 ώρες x 35 €/ώρα = 35,00 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 €/km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 63,50 €

Επισημαίνεται ότι δεν υφίσταται χρέωση της εν λόγω υπηρεσίας για οποιαδήποτε από τις περιπτώσεις, που περιγράφονται στα σημεία (α), (ζ), (ι), και (ια) της παραγράφου 1 του άρθρου 31, και στο άρθρο 35 του Κώδικα (ΦΕΚ Β' 3726/12.8.2021).

#### (η) Επανενεργοποίηση τμήματος κατόπιν αιτήματος του Τελικού Πελάτη ή του Χρήστη Διανομής

Παρακάτω οι προτεινόμενες χρεώσεις καθώς και η μεθοδολογία υπολογισμού τους:

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΠΑΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ
ΕΠΑΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ SMARTMETER (βαλβίδα ροής)	46,00 €
ΕΠΑΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΝΑΣ ΜΕΤΡΗΤΗ G10 - G25	46,00 €
ΕΠΑΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΝΑΣ ΜΕΤΡΗΤΗ >= G40	63,50 €

##### ΕΠΑΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ SMARTMETER (βαλβίδα ροής):

- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρες x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 0,5 ώρες x 35 €/ώρα = 17,50 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 €/km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 46,00 €

##### ΕΠΑΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΝΑΣ ΜΕΤΡΗΤΗ G10 - G25:

- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρες x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 0,5 ώρες x 35 €/ώρα = 17,50 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 €/km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 46,00 €

##### ΕΠΑΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΝΑΣ ΜΕΤΡΗΤΗ >= G40:

- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρες x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 1 ώρες x 35 €/ώρα = 35,00 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 €/km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 63,50 €

**(θ) Αποσύνδεση Τελικού Πελάτη με επέμβαση στην Εξωτερική Εγκατάσταση, κατόπιν αιτήματος του Χρήστη Διανομής ή Τελικού Πελάτη, είτε με πρωτοβουλία του Διαχειριστή και ζ (ii) αποξήλωση τμήματος ή ολόκληρης της Εξωτερικής Εγκατάστασης είτε κατόπιν αιτήματος του Χρήστη Διανομής ή Τελικού Πελάτη, είτε κατόπιν καταγγελίας της Σύμβασης Σύμβασης.**

ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ
ΚΟΠΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΑΠΛΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ	98,50 €
ΚΟΠΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΕΩΣ 24 ΜΕΤΡΑ	798,50 €
ΚΟΠΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 24 ΜΕΤΡΩΝ	848,50 €
ΚΟΠΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	898,50 €
ΚΟΠΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΜΕ ΣΚΑΛΩΣΙΑ	598,50 €
ΣΦΡΑΓΙΣΜΑ ΒΑΝΑΣ ΠΡΙΝ ΤΟΝ ΜΕΙΩΤΗ	46,00 €
ΣΦΡΑΓΙΣΜΑ ΒΑΝΑΣ ΠΡΙΝ ΤΟΝ ΜΕΙΩΤΗ, ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΩΤΗ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΘΒ GRM	63,50 €
ΣΦΡΑΓΙΣΜΑ ΒΑΝΑΣ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ G4 - G6	46,00 €
ΣΦΡΑΓΙΣΜΑ ΒΑΝΑΣ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ G10 – G25	63,50 €
ΣΦΡΑΓΙΣΜΑ ΒΑΝΑΣ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ >= G40	118,50 €
ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΦΙΚΤΗ Η ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ Η ΑΠΟΞΛΩΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ	486,50 €

**ΚΟΠΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΑΠΛΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ:**

- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρες x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 1 ώρες x 35 €/ώρα x 2 άτομα = 70,00 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 €/km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 98,50 €

**ΚΟΠΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΕΩΣ 24 ΜΕΤΡΑ:**

- Κόστος Ανυψωτικού < 24m = 700 €
- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρες x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 1 ώρες x 35 €/ώρα x 2 άτομα = 70,00 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 €/km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 798,50 €

**ΚΟΠΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 24 ΜΕΤΡΩΝ:**

- Κόστος Ανυψωτικού > 24m = 750 €
- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρες x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 1 ώρες x 35 €/ώρα x 2 άτομα = 70,00 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 €/km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 848,50 €

**ΚΟΠΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ:**

- Κόστος ειδικού Ανυψωτικού = 800 €
- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρες x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 1 ώρες x 35 €/ώρα x 2 άτομα = 70,00 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 €/km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 898,50 €

**ΚΟΠΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΜΕ ΣΚΑΛΩΣΙΑ:**

- Κόστος Σκαλωσιάς (τοποθέτηση και αποξήλωση) = 300 €
- Κόστος Μηχανικού : 5,5 ώρες x 40 €/ώρα = 220,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 1 ώρες x 35 €/ώρα x 2 άτομα = 70,00 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 € /km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 598,50 €

**ΣΦΡΑΓΙΣΜΑ ΒΑΝΑΣ ΠΡΙΝ ΤΟΝ ΜΕΙΩΤΗ:**

- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρες x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 0,5 ώρες x 35 €/ώρα = 17,50 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 € /km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 46,00 €

**ΣΦΡΑΓΙΣΜΑ ΒΑΝΑΣ ΠΡΙΝ ΤΟΝ ΜΕΙΩΤΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΩΤΗ & ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΘΑΜΕΝΗΣ ΒΑΝΑΣ GRM:**

- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρες x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 1 ώρες x 35 €/ώρα = 35,00 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 € /km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 63,50 €

**ΣΦΡΑΓΙΣΜΑ ΒΑΝΑΣ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ G4 - G6:**

- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρες x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 0,5 ώρες x 35 €/ώρα = 17,50 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 € /km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 46,00 €

**ΣΦΡΑΓΙΣΜΑ ΒΑΝΑΣ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ G10 – G25:**

- Κόστος Μηχανικού : 0,5 ώρες x 40 €/ώρα = 20,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 1 ώρες x 35 €/ώρα = 35,00 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 € /km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 63,50 €

**ΣΦΡΑΓΙΣΜΑ ΒΑΝΑΣ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ >= G40:**

- Κόστος Μηχανικού : 1 ώρες x 40 €/ώρα = 40,00 €
- Κόστος τεχνίτη: 2 ώρες x 35 €/ώρα = 70,00 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 € /km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 118,50 €

**ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΦΙΚΤΗ Η ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ Η ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ:**

- Κόστος Μηχανικού : 1 ώρες x 40 €/ώρα = 40,00 €
- Κόστος εργοδηγού: 6 ώρες x 38 €/ώρα = 228,00€
- Κόστος τεχνίτη: 6 ώρες x 35 €/ώρα = 210,00 €
- Κόστος υλικών & υπηρεσιών: 6,00 €
- Κόστος μετακίνησης οχήματος: 0,7 €/km x 3,57 km = 2,50 €

Ως μέση απόσταση λαμβάνεται 3,57 km

Συνολικό κόστος = 486,50 €

**(ι) Επανασύνδεση Τελικού Πελάτη με επέμβαση στην Εξωτερική Εγκατάσταση.**

Αναφορικά με αυτή την υπηρεσία, ο Διαχειριστής προτείνει να εφαρμοστεί η μεθοδολογία υπολογισμού του κόστους σύμφωνα με την υπηρεσία Αποσύνδεσης της Τροφοδοσίας με επέμβαση στην Εξωτερική Εγκατάσταση. Η εν λόγω υπηρεσία παρέχεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36Α του Κώδικα. Οι μοναδιαίες τιμές της εν λόγω υπηρεσίας παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

<b>ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΠΑΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ</b>
ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΑΠΛΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ	98,50 €
ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΕΩΣ 24 ΜΕΤΡΑ	798,50 €
ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 24 ΜΕΤΡΩΝ	848,50 €
ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	898,50 €
ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΜΕ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΜΕ ΣΚΑΛΩΣΙΑ	598,50 €
ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΝΑΣ ΠΡΙΝ ΤΟΝ ΜΕΙΩΤΗ	46,00 €
ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΝΑΣ ΠΡΙΝ ΤΟΝ ΜΕΙΩΤΗ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΩΤΗ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑ ΘΒ GRM	63,50 €
ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΝΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ G4 – G6	46,00 €
ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΝΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ G10 – G25	63,50 €
ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΝΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ >= G40	118,50 €
ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΚΟΠΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ	486,50 €

**(ια) Έλεγχος υφιστάμενων Εσωτερικών Εγκαταστάσεων μετά από διακοπή τροφοδοσίας ή/και αποσύνδεση για λόγους ασφαλείας**

Ο Έλεγχος υφιστάμενων Εσωτερικών Εγκαταστάσεων που διενεργείται μετά από διακοπή τροφοδοσίας ή/και αποσύνδεση για λόγους ασφαλείας απαιτεί εξειδικευμένη τεχνική αξιολόγηση, επιτόπια παρουσία μηχανικού και χρήση τεχνικού εξοπλισμού. Η εν λόγω

υπηρεσία παρέχεται αποκλειστικά από προσωπικό της HENGAS και προτείνεται να πραγματοποιείται χωρίς χρέωση.

**(ιβ) Έλεγχος ή βαθμονόμηση/διακρίβωση Μετρητή κατόπιν αιτήματος του Τελικού Πελάτη ή του Χρήστη Διανομής.**

Εργασία που μπορεί να εκτελεσθεί κατόπιν αιτήματος του τελικού πελάτη ή του χρήστη διανομής και αφορά στην διεξαγωγή ελέγχου σχετικά με την ορθή καταγραφή του διερχόμενου όγκου φυσικού αερίου. Ο Διαχειριστής θα προβεί σε αντικατάσταση του μετρητή και θα τον αποστείλει σε ειδικά εργαστήρια διακρίβωσης. Αν διαπιστωθεί ότι ο μετρητής δε λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές τότε το κόστος της διακρίβωσης θα αναλάβει ο Διαχειριστής, στην αντίθετη περίπτωση θα χρεωθεί η υπηρεσία διακρίβωσης στον αιτούντα.

A/A	Δυναμικότητα Μετρητή	Αφαίρεση Μετρητή	Επανασύνδεση Μετρητή	Κόστος εργαστηρίου/ μεταφορικά	Συνολικό Κόστος
1	G4	46,00 €	46,00 €	43,00 €	135,00 €
2	G6	46,00 €	46,00 €	43,00 €	135,00 €
3	G10	63,50 €	63,50 €	173,00 €	300,00 €
4	G16	63,50 €	63,50 €	173,00 €	300,00 €
5	G25	63,50 €	63,50 €	173,00 €	300,00 €
6	G40	118,50 €	118,50 €	265,50 €	502,50 €
7	G65	118,50 €	118,50 €	265,50 €	502,50 €
8	G100	118,50 €	118,50 €	315,50 €	552,50 €
9	G160	118,50 €	118,50 €	415,50 €	652,50 €
10	G250	118,50 €	118,50 €	515,50 €	752,50 €
11	G400	150,00 €	150,00 €	615,50 €	915,50 €
12	G650	150,00 €	150,00 €	715,50 €	1.015,50 €

\*Όλες οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν τον εκάστοτε ισχύοντα ΦΠΑ.

\*Στους μετρητές G40 και άνω, στα κόστη περιλαμβάνεται κ ο εξοπλισμός ΡΤΖ όπου απαιτείται.

**(ιγ) Καταγραφή μετρήσεων από το Διαχειριστή κατόπιν αιτήματος του τελικού πελάτη ή του Χρήστη Διανομής με συχνότητα διαφορετική από αυτή που καθορίζεται στον Κανονισμό Μετρήσεων**

Η εν λόγω υπηρεσία παρέχεται από προσωπικό αποκλειστικά της HENGAS για το λόγο αυτό προτείνεται να λαμβάνει χώρα χωρίς χρέωση.

**(ιδ) Παροχή στοιχείων για αίτηση σύνδεσης που έχει λάβει προσωρινή άρνηση, σχετικά με δυνατότητες μελλοντικής εξυπηρέτησής της**

Η εν λόγω υπηρεσία παρέχεται από προσωπικό αποκλειστικά της HENGAS για το λόγο αυτό προτείνεται να λαμβάνει χώρα χωρίς χρέωση.