

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΝΕΣΤΟΥ
(Δ.Ε.Υ.Α.Ν.)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΛΥΜΑΤΩΝ
Τ.Δ. Ν. ΚΑΡΥΑΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ -
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΤΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΤΟΥ
ΑΚΙΝΗΤΟΥ ΜΕΧΡΙ ΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΟΥ Τ.Δ. Ν. ΚΑΡΥΑΣ ΤΟΥ Δ. ΝΕΣΤΟΥ

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΕΚΔΟΣΗ		ΘΕΜΑ:	ΑΡ. ΤΕΥΧΟΥΣ
Δ			
Γ			
Β			
Α	ΜΑΡΤΙΟΣ 2022		
Ε-159.3		ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ	Δ3

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΝΕΣΤΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Ν.)**

**ΕΡΓΟ: Εσωτερικό αποχετευτικό δίκτυο λυμάτων
τ.δ. Ν. Καρυάς με σύστημα αναρρόφησης
- Κατασκευή της εξωτερικής
διακλάδωσης της αποχέτευσης από τη
ρυμοτομική γραμμή του ακινήτου μέχρι τη
θέση του κεντρικού αγωγού αποχέτευσης
του τ.δ. Ν. Καρυάς του Δ. Νέστου**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ Δ3

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το τιμολόγιο αυτό αφορά στη σύνταξη της κατασκευαστικής μελέτης, καθώς και την πλήρη κατασκευή των έργων συλλογής-μεταφοράς λυμάτων οικισμού Νέας Καρυάς με σύστημα αναρρόφησης καθώς και στην δοκιμαστική λειτουργία του έργου.

Τα έργα αφορούν στα έργα Π.Μ. και στον Η/Μ εξοπλισμό των εγκαταστάσεων που απαιτούνται για την ολοκλήρωση και λειτουργία των έργων συλλογής-μεταφοράς λυμάτων με σύστημα αναρρόφησης, και συγκεκριμένα των φρεατίων και βαλβίδων κενού, του δικτύου κενού, του Αντλιοστασίου Αναρρόφησης καθώς και στο σύστημα αυτοματισμών που περιλαμβάνει τον Τοπικό Σταθμό Ελέγχου, το σύστημα παρακολούθησης λειτουργίας φρεατίων-βαλβίδων κενού και τον εξοπλισμό του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου.

B. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε τελειωμένες ενότητες του έργου. Στην τιμή κάθε επιμέρους έργου περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, οι καθορισμένες από την ΕΣΥ δαπάνες για τη σωστή λειτουργία επί 6 μήνες, καθώς και οι δαπάνες για τα βοηθητικά έργα που είναι αλληλένδετα με τις μονάδες, έστω και αν δεν κατονομάζονται ρητά στα συμβατικά τεύχη της Εργολαβίας αυτής.
2. Η διαίρεση των εργασιών σε Πολιτικού Μηχανικού (ΠΜ) και ηλεκτρομηχανολογικές (Η/Μ) γίνεται με βάση το σχετικό διαχωρισμό που είναι γενικά αποδεκτός στα έργα στην Ελλάδα.
3. Στις κατ' αποκοπή τιμές δεν περιλαμβάνεται το ποσοστό για όφελος εργολάβου και γενικά έξοδα, που καθορίζεται σε δεκαοκτώ τοις εκατό (18%), ούτε ο Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Εργοδότη.
4. Όλες οι τιμές μονάδας του Τιμολογίου αυτού αναφέρονται σε πλήρως περατωμένες εργασίες κατασκευής, προμήθειας και εγκατάστασης υλικών και εξοπλισμού, ώστε οι ενότητες του έργου να είναι έτοιμες για την επιτυχή δοκιμαστική λειτουργία.
5. Στην κατ' αποκοπή τιμή των έργων περιλαμβάνεται και η δαπάνη για τη σύνταξη από τον Ανάδοχο της Μελέτης Εφαρμογής, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.
6. Τα έργα που τιμολογούνται αναφέρονται στις φάσεις που καθορίζονται στην Τεχνική Περιγραφή.
7. Οι τιμές του Τιμολογίου αυτού περιλαμβάνουν και τις εξής δαπάνες:
 - α. Δαπάνες για ημερομίσθια, με τις νόμιμες προσαυξήσεις για τις εισφορές του Εργοδότη, δώρα, έκτακτες αμοιβές, αποζημιώσεις λόγω απόλυσης, οδοιπορικά κ.λπ.
 - β. Δαπάνες προμήθειας επιτόπου των έργων, μεταφοράς, κατεργασίας, αποθήκευσης, ενσωμάτωσης και φθοράς όλων των απαιτούμενων δομικών υλικών για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των έργων.
 - γ. Δαπάνες προμήθειας, δοκιμών στο εργοστάσιο, μεταφοράς, συναρμολόγησης, ενσωμάτωσης στα έργα, στερέωσης, βαφής (αν απαιτείται) και δοκιμών επιτόπου όλων των συσκευών, μηχανημάτων, εξαρτημάτων κλπ. του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των μονάδων. Στον εξοπλισμό αυτό περιλαμβάνονται και όλες οι απαραίτητες εφεδρικές μονάδες (αντλίες, κινητήρες κ.λπ.) για την ομαλή και απρόσκοπτη σε περίπτωση συνηθισμένης βλάβης, λειτουργία της εγκατάστασης.

- δ. Δαπάνες προμήθειας, μίσθωσης, λειτουργίας, συντήρησης και επισκευών των εργαλείων, εφοδίων και μηχανημάτων γενικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των έργων καθώς και των οργάνων ελέγχου που περιγράφονται στην αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή.
- ε. Δαπάνες εργαστηριακών ελέγχων ή δοκιμών που απαιτούνται σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Προδιαγραφές και τις Προδιαγραφές κάθε μηχανήματος που θα προσκομισθεί.
- στ. Δαπάνες χάραξης, πασσάλωσης, χωροστάθμησης, λήψης διατομών, εγκατάστασης υψομετρικών αφετηριών και όλων των λοιπών τοπογραφικών εργασιών που απαιτούνται για την ακριβή εκτέλεση του έργου.
- ζ. Δαπάνες ικριωμάτων και βοηθητικών γενικά κατασκευών.
- η. Δαπάνες για τα μέτρα ασφάλειας και τη διευθέτηση της κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών στην περιοχή των έργων.
- θ. Δαπάνες για τη συντήρηση του οδικού δικτύου της περιοχής των έργων και των οδών προσπέλασης προς το εργοτάξιο και τις πηγές λήψης υλικών.
- ι. Πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών που προκύπτουν κατά τις εκσκαφές από τυχόν παρουσία αγωγών Κοινής Ωφέλειας.
- ια. Δαπάνες για κάθε είδους φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα μεταφοράς, τέλη, εισφορές, κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της Δημοπρασίας για έργα Δημοσίων Επενδύσεων.
- ιβ. Δαπάνες ασφάλισης και αποζημίωσης για ατυχήματα που θα προκληθούν στο προσωπικό του Ανάδοχου ή σε τρίτους, εφ' όσον ευθύνεται ο Ανάδοχος. Κάθε δαπάνη που δεν αναφέρεται ειδικά, είναι όμως απαραίτητη στην εκτέλεση των διαφόρων εργασιών για την πλήρη αποπεράτωση των έργων σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και την αναγνωρισμένη σωστή πρακτική. Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται και τα έργα που ο Ανάδοχος κρίνει απαραίτητα για την ασφαλή λειτουργία του έργου, την ευθύνη του οποίου θα έχει εξολοκλήρου.
- ιγ. Δαπάνες δημοσίευσης της Διακήρυξης της Δημοπρασίας (κηρύκεια).
- ιδ. Δαπάνες για όλες τις εργασίες που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των έργων. Στις δαπάνες αυτές περιέχονται και οι κάθε είδους αντιστηρίξεις και αντλήσεις που θα απαιτηθούν στην φάση εκσκαφής καθώς και κάθε είδους υλικό και εργασία που θα απαιτηθεί για την εξυγίανση του εδάφους.
- ιε. Δαπάνες που αφορούν στο κόστος μεταφοράς και υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ). Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 11 Εγκύκλιο/19-6-2017 Α.Π ΔΝΣγ/οικ 44038/ΦΝ466 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, στην κατ' αποκοπήν τιμή περιλαμβάνεται το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ4834/25-1-2013 του ΥΠΕΚΑ. Όπου «ως κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους».

8. Η αναθεώρηση της τιμής της κατ' αποκοπήν προσφοράς προκύπτει από τις επιμέρους αναθεωρήσεις των τιμών, στις οποίες αναλύεται η κατ' αποκοπήν τιμή (τεμάχιο 1), του παρόντος τιμολογίου με βάση τους συντελεστές αναθεώρησης και τα αντίστοιχα ποσοστά όπως καθορίζονται στο τμήμα Γ του παρόντος;

9. Όλες οι τιμές του Τιμολογίου αυτού είναι σύμφωνες με τους παραπάνω Γενικούς Όρους και την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές του έργου.

Γ. ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

A.T.: 001

Αντλιοστάσιο αναρρόφησης

Για την μελέτη και κατασκευή του αντλιοστασίου λυμάτων αναρρόφησης.

Η κατασκευή αφορά σε όλα τα υλικά και εργασίες Πολιτικού Μηχανικού και Ηλεκτρομηχανολογικών με συνδέσεις και απαραίτητες δοκιμές όπως αναλυτικά αναφέρονται στην Τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια και τεύχη της Τεχνικής Προσφοράς.

Το έργο αρχίζει από το σημείο σύνδεσης των αγωγών προσαγωγής με τον συλλέκτη των δεξαμενών κενού και τελειώνει στο σημείο σύνδεσης του αντλιοστασίου με τους καταθλιπτικούς αγωγούς.

Το σύστημα αυτοματισμών που θα μελετηθεί και κατασκευαστεί έχει ως αντικείμενο την τηλεένδειξη-τηλεεπιτήρηση του αντλιοστασίου από Τοπικό Σύστημα Ελέγχου, το σύστημα παρακολούθησης λειτουργίας φρεατίων-βαλβίδων αναρρόφησης, την τηλεπαρακολούθησή του αντλιοστασίου της περιοχής από Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου καθώς και την δοκιμαστική λειτουργία.

(1 τεμ) Τεμάχιο

(ΕΡΓΑ Π.Μ.)

Κωδ. Αναθεώρησης	ΟΙΚ 3215	25%
έργων Π.Μ.:	ΟΙΚ 3801	14%
	ΟΙΚ 3873	23%
	ΥΔΡ 6103	38%

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 41.236,50€

(ΕΡΓΑ Η/Μ)

Κωδ. Αναθεώρησης	ΗΛΜ 87	40%
έργων Η/Μ :	ΗΛΜ 22	36%
	ΗΛΜ 58	17%
	ΗΛΜ 4	7%

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΕΣ ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

(Αριθμητικώς): 410.500,00€

(ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 451.736,50€

A.T.: 002

ΔΙΚΤΥΑ

Για την μελέτη και κατασκευή του δικτύου αναρρόφησης καθώς και τις ιδιωτικές συνδέσεις.
Η κατασκευή αφορά σε όλα τα υλικά και εργασίες με συνδέσεις και απαραίτητες δοκιμές σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια και τεύχη της Τεχνικής Προσφοράς. Στο έργο περιλαμβάνονται όλες οι σωληνώσεις του δικτύου, τα ειδικά τεμάχια αναβαθμών και διακλαδώσεων-συνδέσεων, οι αγωγοί επιθεώρησης και τα ΣΕΤ αγωγού επιθεώρησης.

(1 τεμ) Τεμάχιο
(ΕΡΓΑ Η/Μ)

Κωδ. Αναθεώρησης	ΥΔΡ 6081.1	14%
έργων Η/Μ. :	ΥΔΡ 6068	15%
	ΥΔΡ 6103	41%
	ΥΔΡ 6622.1	30%

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΕΣ ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 2.510.292,70 €

A.T.: 003

ΦΡΕΑΤΙΑ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

Για την μελέτη και κατασκευή φρεατίων και βαλβίδων αναρρόφησης.
Η κατασκευή αφορά σε όλα τα υλικά και εργασίες για τουλάχιστον 177 φρεάτια αναρρόφησης διπλού θαλάμου, με βαλβίδα κενού που θα διαθέτουν σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης και λοιπό κατάλληλο εξοπλισμό σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια και τεύχη της Τεχνικής Προσφοράς, τις δικλίδες ελέγχου καθώς και την δοκιμαστική λειτουργία.

(1 τεμ) Τεμάχιο
(ΕΡΓΑ Η/Μ)

Κωδ. Αναθεώρησης	ΗΛΜ 87	25%
έργων Η/Μ :	ΗΛΜ 84	40%
	ΗΛΜ 8	35%

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ

(Αριθμητικώς): 1.154.741,00 €
