



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΡΑΜΑΣ (ΔΕΥΑΔ)
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Δράμα, 13-02-2025

Αρ.Πρωτ.: 974

Προς: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 19^{ης} ΜΑΪΟΥ 2,
 66133 ΔΡΑΜΑ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2521038898
FAX: 2521036930
Email: deyad.tm@gmail.com

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

υποβολής οικονομικών προσφορών για την εκτέλεση του έργου:
«Αντικατάσταση επέκταση αποχετευτικού αγωγού ΟΙΚ Αρκαδικού
Δράμας»

- Σχετ. α) Το πρωτογενές αίτημα με αρ. πρωτ. 264/16-01-2025 με ΑΔΑΜ: 25REQ016165341
 β) Την αναγκαιότητα επισκευών αντικατάστασης – επέκτασης αποχετευτικού αγωγού στο δίκτυο αποχέτευσης στον Οικισμό Αρκαδικού. Το έργο κρίνεται απαραίτητο διότι λόγω σοβαρών και μεγάλων βλαβών που προέκυψαν στον υπάρχοντα παλιό αγωγό χρήζει άμεσης και επείγουσας ανάγκης αντικατάστασης-επέκτασης για λόγους δημόσιας υγείας.
 γ) Την απόφαση Δ.Σ. ΔΕΥΑΔ 32/2025 με ΑΔΑ: 9188ΟΡΝΚ-Δ1Κ
 δ) Την απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με αριθ. πρωτ. 938/12-02-2025 και ΑΔΑΜ: 25REQ016300495
 Η Δ.Ε.Υ.Α.Δ. έχοντας υπόψη τα α), β), γ) & δ) ενδιαφέρεται να αναθέσει το έργο
«Αντικατάσταση επέκταση αποχετευτικού αγωγού ΟΙΚ Αρκαδικού Δράμας». Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό όπως περιγράφεται στον ακόλουθο πίνακα:

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	60.000,00 €
Φ.Π.Α. 24%:	14.400,00 €
ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	74.400,00 €

Παρακαλούμε τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς του πίνακα αποδεκτών να υποβάλλουν τους **σφραγισμένους** φακέλους (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό **επί ποινή αποκλεισμού**), με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», που θα περιέχουν τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς οι οποίοι θα κατατεθούν στα γραφεία Της Δ.Ε.Υ.Α.Δ. μέχρι και την Πέμπτη 20 Φεβρουαρίου 2025 και ώρα 12:00.

Συν. Τεύχος Μελέτης, Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

- Πίνακας Αποδεκτών

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	Email
1	ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΜΠΑΦΡΑΣ 18 ΔΡΑΜΑ	6936897780	stef_kara@yahoo.com
2	ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ	ΧΩΡΙΣΤΗ, ΔΡΑΜΑ	6989393559	swkratissimewnidis@gmail.com
3	ΖΙΓΚΙΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΤΣΙΜΙΣΚΗ 124Α, ΔΡΑΜΑ	25210 47801	g_zigi@hotmail.com



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΟΙΚ
ΑΡΚΑΔΙΚΟΥ ΔΡΑΜΑΣ»

19^{ης} ΜΑΪΟΥ 2, 66 133 ΔΡΑΜΑ
Τηλ: 25210 38898, Φαξ: 25210 36930

ΦΟΡΕΑΣ: Δ.Ε.Υ.Α.Δ.

Π/Υ.: 60.000,00 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη θα πραγματοποιηθούν κατ' επείγον εργασίες αντικατάστασης – επέκτασης αποχετευτικού αγωγού στο δίκτυο αποχέτευσης στον Οικισμό Αρκαδικού. Το έργο κρίνεται απαραίτητο διότι λόγω σοβαρών και μεγάλων βλαβών που προέκυψαν στον υπάρχοντα παλαιό αγωγό χρήζει άμεσης και επείγουσας ανάγκης αντικατάστασης-επέκτασης για λόγους δημόσιας υγείας.

Για την κατασκευή του έργου απαιτείται η εγκατάσταση δικτύου αποχέτευσης όμβριων και ακαθάρτου; από σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΑΟΤ EN 13476-3, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969. Οι σωλήνες προσδιορίζονται αφ' ενός μεν με βάση την δακτυλιοειδή ακαμψία (ring stiffness), κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969, η οποία μετράται σε kN/m² διατομής τοιχώματος αγωγού (χαρακτηριστικό μέγεθος SN = ring stiffness class = κατηγορία δακτυλιοειδούς ακαμψίας) και αφ' ετέρου με βάση την ονομαστική διάμετρο DN, Σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13746-1, ως ονομαστική διάμετρος λαμβάνεται είτε η εξωτερική (DN/OD, outer diameter) ή η εσωτερική (DN/ID, internal diameter) DN/OD 500mm 240μ με την επίχωση και εγκιβωτισμό αυτών με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. Επίσης απαιτείται η εγκατάσταση (3) τριών προκατασκευασμένων κυκλικών φρεατίων επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917 εσωτ. διαμέτρου 1,20m όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στο τιμολόγιο μελέτης.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό όπως περιγράφεται στον ακόλουθο πίνακα:

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	60.000,00 €
Φ.Π.Α. 24%:	14.400,00 €
ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	74.400,00 €

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΜΑΡΙΝΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ MSc

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Κύριες Εργασίες									
Βασικές Εργασίες									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	NET ΥΔΡ-3.1 0.01.02	ΥΔΡ6081.2 100%	1	m3	1.750,0	9,80	17.150,00	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ-5.0 8	ΥΔΡ6069.1 100%	2	m3	362,0	18,00	6.516,00	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-5.0 4	ΥΔΡ6067 100%	3	m3	1.750,0	1,55	2.712,50	
4	Εργοταξιακά αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	NET ΥΔΡ-6.0 1.01.04	ΥΔΡ6109 100%	4	h	150,0	9,30	1.395,00	
5	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών, εσωτ.διαμέτρου 1, 20 m	NET ΥΔΡ-16. 14.01	ΥΔΡ6327 100%	5	τεμ	3,0	1.290,00	3.870,00	
6	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος,κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3.Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm	NET ΥΔΡ-12. 30.02.27	ΥΔΡ6711.7 100%	6	m	240,0	80,00	19.200,00	
Άθροισμα Βασικές Εργασίες									50.843,50
Άθροισμα Κύριες Εργασίες									50.843,50
ΓΕ & ΟΕ 18,00%									9.151,83
Μερικό Σύνολο									59.995,33
Απρόβλεπτα									4,67
Αναθεώρηση									0,00
Απολογιστικές Εργασίες									0,00
Σύνολο Δαπανών									60.000,00
ΦΠΑ 24,00%									14.400,00
Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ									74.400,00

ΔΡΑΜΑ

15/10/2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΜΑΡΙΝΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε.Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Τ.: 1

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-3.10.01.02** Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδεις ή ημιβραχώδεις σε κατοικημένη περιοχή Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6081.2 100%

Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδεις ή ημιβραχώδεις περιλαμβανομένων και των εκσκαφών τυχόν υπάρχουσών ασφαλικών στρώσεων, σε κατοικημένη περιοχή ή στο εύρος κατάληψης οδικού άξονα υπό κυκλοφορία, με οποιονδήποτε τρόπο (μηχανικά μέσα με ή χωρίς χειρονακτική υποβοήθηση) εν ξηρώ ή με υπόγεια νερά (με στάθμη ηρεμούσα ή υποβιβασμένη με άντληση), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-01-03-01 "Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων".

Η κοπή των ασφαλικών στρώσεων ή των υπάρχουσών στρώσεων από σκυρόδεμα θα γίνεται υποχρεωτικά με αρμοκόφτη.

Η χρήση αντλιών δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, τόσο κατά τη διάρκεια της εκσκαφής, όσο και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών εντός του ορύγματος και μέχρι της αποπεράτωσης αυτών, εκτός αν προβλέπεται άλλως στην μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών του ορύγματος (αν απαιτούνται), η μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές σε τρόπο που να είναι δυνατή η χρήση τύπων για τη διάστρωση σκυροδέματος, η αναπέταση, ανάλογα με τον τρόπο και τα μέσα εκσκαφής, καθώς και τα τυχόν απαραίτητα δάπεδα εργασίας. Τέλος στην τιμή περιλαμβάνονται οι κάθε είδους πλάγιες μεταφορές (οριζόντιες ή κατακόρυφες).

Ως σποραδικές θεωρούνται οι αντιστηρίξεις των παρειών που το μήκος τους δεν υπερβαίνει τα 2,00 m συνολικά, ανά 20,0 m αξονικού μήκους ορύγματος. Οι ειδικές αντιστηρίξεις επιμετρώνται ιδιαίτερα, σε ολόκληρη την επιφάνεια εφαρμογής τους, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη μελέτη.

Οι εκσκαφές επιμετρώνται ανά ζώνη βάθους (έως 4,00 m, από 4,01 έως 6,00 m κ.ο.κ.) και για κάθε ζώνη εφαρμόζεται η τιμή που καθορίζεται στο παρόν άρθρο, αναλόγως του πλάτους του ορύγματος και της διαχείρισης των προϊόντων.

Επισημαίνεται ότι οι καθαιρέσεις στοιχείων από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα στο εύρος του ορύγματος επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) ορύγματος, με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη, ανάλογα με το πλάτος του πυθμένα, το βάθος του ορύγματος και την διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών.

Τιμή ενός m3	9,80 €	ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
--------------	--------	------------------------------

Α.Τ.: 2

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-5.08** Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6069.1 100%

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης ορυχείου ή χειμάρρου, σύμφωνα με τις αντίστοιχες τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια της άμμου (εξόρυξη, κοσκίνισμα κλπ) και η μεταφορά της επί τόπου του έργου
- Η προσέγγιση, έκριση και διάστρωση του υλικού στο όρυγμα.
- Η ισοπέδωση της στρώσης έδρασης και η τύπανση ή ελαφρά συμπίκνωση της στρώσης εγκιβωτισμού έτσι ώστε να περιβάλλει πλήρως τους σωλήνες, με ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή ζημιών στην σωληνογραμμή.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m3) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών).

Τιμή ενός m3	18,00 €	ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ
--------------	---------	---------------

Α.Τ.: 3

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-5.04** Επίχωσης ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6067 100%

Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κατοικημένες περιοχές ή στην ζώνη διέλευσης οδικών αξόνων, σε στρώσεις πάχους έως 30 cm με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών του έργου που έχουν αποθεθεί παραπλεύρως ή δάνεια χώματα που έχουν μεταφερθεί επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι πλάγιες μεταφορές των προϊόντων που έχουν αποθεθεί ή προσκομισθεί, η έκριψη στο όρυγμα με μηχανικά μέσα και χειρωνακτικά (όπου απαιτείται), η διάστρωση σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, η διαβροχή (με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του νερού) και η συμπύκνωση με δονητικούς συμπυκνωτές διαστάσεων αναλόγων του πλάτους του ορύγματος, ούτως ώστε να επιτευχθεί βαθμός συμπύκνωσης που αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 95% αυτής που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης ορυγμάτων.

Τιμή ενός m ³	1,55 €	ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
--------------------------	--------	----------------------------------

Α.Τ.: 4

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-6.01.01.04** Εργοταξιακά αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6109 100%

Λειτουργία φορητών ή κινητών εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων για την αποστράγγιση εισρεόντων ή υπογείων υδάτων και την άντληση βορβόρου και λυμάτων κατά την εκτέλεση των διαφόρων εργασιών του έργου, εφ' όσον τούτο προβλέπεται από την μελέτη ή μετά από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ 08-10-01-00 "Εργοταξιακές αντλήσεις υδάτων" και 08-10-02-00 "Αντλήσεις Βορβόρου - Λυμάτων".

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προσκόμιση στην θέση εκτέλεσης των εργασιών αντλητικού συγκροτήματος κατάλληλης ισχύος για το εκάστοτε μανομετρικό ύψος και παροχή που απαιτούνται και των αναλόγων σωληνώσεων, συσκευών και εξαρτημάτων
- Η δαπάνη των καυσίμων ή της ηλεκτρικής ενέργειας
- Η εγκατάσταση, η επίβλεψη της λειτουργίας, η τροφοδοσία με καύσιμα και η συντήρηση της αντλίας και των σωληνώσεων
- Η διάνοιξη προσωρινής τάφρου παραγωγής των αντλούμενων νερών προς υπάρχοντα αποδέκτη
- Οι μετακινήσεις της αντλίας και των σωληνώσεων σύμφωνα με το πρόγραμμα εκτέλεσης των εργασιών
- Οι σταλίες του συγκροτήματος για οποιονδήποτε λόγο

Τιμή ανά ώρα (h) λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος που πραγματοποιείται μετά από έγκριση της Υπηρεσίας, με βάση αναλυτικά στοιχεία καταγραφής του χρόνου απασχόλησης, εξής:

Τιμή ενός h	9,30 €	ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
-------------	--------	------------------------------

Α.Τ.: 5

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-16.14.01** Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών, εσωτ. διαμέτρου 1, 20 m

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6327 100%

Κυκλικά φρεάτια επίσκεψης ή συμβολής αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένης περιοχής, οποιουδήποτε συνολικού ύψους (από την στάθμη ροής μέχρι το κατάστρωμα της οδού ή την στάθμη του εδάφους), αποτελούμενου από προκατασκευασμένους δακτυλίους κλπ στοιχεία από σκυρόδεμα, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1917, με σήμανση CE, πλήρως εγκατεστημένα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η χάραξη με ασφαλτοκόπτη του περιγράμματος της απαιτούμενης εκσκαφής και η διάνοιξη του ορύγματος σε έδαφος πάσης φύσεως με τις τυχόν απαιτούμενες αντλήσεις και αντιστηρίξεις
- Η φόρτωση και μεταφορά προς απόθεση των προϊόντων εκσκαγών σε οποιαδήποτε απόσταση
- Η κοιτόστρωση από σκυρόδεμα C8/10
- Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου των στοιχείων του φρεατίου (δακτύλιοι, πλάκα στέψης, στοιχείο λαιμού, κάλυμμα κατά ΕΛΟΤ EN 124, βαθμίδες, ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κλπ) και η συναρμολόγησή του σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
- Η σύνδεση των αγωγών αφίξεως και αναχωρήσεως
- Η επανεπίχωση του απομένοντος όγκου του ορύγματος με διαβαθμισμένο θραυστό υλικό λατομείου συμπυκνωμένο κατά στρώσεις ή υλικό ελεγχόμενης χαμηλής αντοχής (YEXA)
- Η αποκατάσταση του οδοστρώματος στην προτέρα του κατάσταση (ανακατασκευή γύρω από το όρυγμα των στρώσεων οδοστρώσεως και ασφαλικών που αποξηλώθηκαν για την εκσκαφή)

Τιμή ανά προκατασκευασμένο φρεάτιο από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917 (τεμ)

Τιμή ενός τεμ	1.290,00 €	ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
---------------	------------	------------------------------

Α.Τ.: 6

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-12.30.02.27** Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm

Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969.

Οι σωλήνες προσδιορίζονται αφ' ενός μεν με βάση την δακτυλιοειδή ακαμψία (ring stiffness), κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969, η οποία μετράται σε kN/m² διατομής τοιχώματος αγωγού (χαρακτηριστικό μέγεθος SN = ring stiffness class = κατηγορία δακτυλιοειδούς ακαμψίας) και αφ' ετέρου με βάση την ονομαστική διάμετρο DN. Σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13746-1, ως ονομαστική διάμετρος λαμβάνεται είτε η εξωτερική (DN/OD, outer diameter) ή η εσωτερική (DN/ID, internal diameter).

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων και των αντιστοίχων δακτυλίων στεγάνωσης και μουφών, η μεταφορά τους επί τόπου, ο καταβιβασμός στο όρυγμα, η ευθυγράμμιση, η σύνδεση και η εκτέλεση των προβλεπόμενων δοκιμών στεγανότητας.

Η εκσκαφή του ορύγματος τοποθέτησης, ο εγκιβωτισμός των σωλήνων, η επανεπίχωση και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια επιμετρώνται ιδιαίτερος με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά αξονικό μέτρο (m) πλήρως κατασκευασμένης σωλήνωσης κατά τα ανωτέρω.

Τιμή ενός m 80,00 € ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΔΡΑΜΑ 15/10/2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΜΑΡΙΝΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Δ.

ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : **Αντικείμενο της εργολαβίας.**

Αυτή η Ειδική Συγγραφή υποχρεώσεων περιλαμβάνει τους όρους με τους οποίους θα εκτελεστεί, από τον εργολάβο, Το εργο ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΟΙΚ ΑΡΚΑΔΙΚΟΥ ΔΡΑΜΑΣ

Άρθρο 2ο Τα Δημοτικά και Κοινοτικά έργα εκτελούνται και σύμφωνα

: **Διατάξεις που ισχύουν.** : Ν.4412/16 άρθρο 328 όπως τροπ ν.4782/21 άρθρο 128

Άρθρο 3ο : **Τεχνικές Προδιαγραφές που ισχύουν.**

Η τεχνική μελέτη του έργου, που αποτελείται από την τεχνική περιγραφή και τα κατασκευαστικά σχέδια, συμπληρώνεται με τις τεχνικές προδιαγραφές, που πρέπει να γνωρίζει και να τηρεί ο εργολάβος, κατά την εκτέλεση των εργασιών μίας από τις παρακάτω κατηγορίες, δηλαδή Οικοδομικά - Υδραυλικά - Ηλεκτρομηχανολογικά - Οδοποιία.

Άρθρο 4ο : **Τρόπος εκτέλεσης των εργασιών.**

Όλα γενικά τα έργα και οι τυχόν συμπληρωματικές εργασίες για την έντεχνη ολοκλήρωσή τους, εκτελούνται σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης, τον προϋπολογισμό της και τους όρους αυτής της συγγραφής υποχρεώσεων ή σύμφωνα με τις αναγκαίες τροποποιήσεις της μελέτης, που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση του έργου, εφ' όσον αυτές εγκριθούν από τα αρμόδια όργανα. Για οποιαδήποτε ασάφεια της μελέτης, ο εργολάβος, είναι υποχρεωμένος, πριν από κάθε εκτέλεση εργασίας να ζητά έγκαιρα τις οδηγίες του επιβλέποντα τεχνικού, έτσι ώστε το έργο να εκτελείται μέσα στην συμβατική προθεσμία.

Άρθρο 5ο : **Προϋπολογισμός του έργου.**

Ο Προϋπολογισμός του έργου είναι 74.400,00 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και αναλύεται όπως παρακάτω :

Εργασίες -	ΜΕ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ	60.000,00
	για αυτεπιστασία	
Απολογιστικά φορέα		
	Εργασίες	
	Υλικά	
	Σύνολο	

Άρθρο 6ο : **Εγγυήσεις ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ**

Άρθρο 7ο : **Προθεσμία εκτέλεσης του έργου - Ποινικές ρήτρες**

Το έργο αυτής της εργολαβίας θα εκτελεστεί σε χρονικό διάστημα 180 ΗΜΕΡΩΝ

Μετά την λήξη της παραπάνω προθεσμίας και μέχρι το 20% του συμβατικού χρόνου, η ποινική ρήτρα καθορίζεται ίση με το 10% της ημερήσιας εκταμίευσης (Ποσό Συμφωνητικού δια του Συμβατικού χρόνου σε ημέρες).

Μετά την λήξη και της παραπάνω προθεσμίας και μέχρι το 10% του συμβατικού χρόνου, η ποινική ρήτρα καθορίζεται ίση με το 20% της ημερήσιας εκταμίευσης

Εάν ο εργολάβος δεν εκτελέσει το έργο μέσα στην συμβατική προθεσμία που αναφέρεται παραπάνω, ούτε μέσα στην προθεσμία που θα του δοθεί με Ειδική Πρόσκληση κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με την νομοθεσία που διέπει το έργο.

Άρθρο 8ο : **Θέση λήψης υλικών - Ποιότητα υλικών**

α) Όλα τα υλικά που θα προμηθευτεί ο εργολάβος για την εκτέλεση του έργου, πρέπει να είναι

αρίστης ποιότητας, να τα εγκρίνει ο τεχνικός που επιβλέπει το έργο και με τον εργαστηριακό έλεγχο να διαπιστώνεται ότι ανταποκρίνεται στις τεχνικές προδιαγραφές .

β) Για να εξασφαλιστεί η έντεχνη εκτέλεση του έργου , ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος με δικά του έξοδα να ελέγχει, τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει πριν από την έναρξη των εργασιών , δεδομένου ότι έχει ακέραια την ευθύνη για την ποιότητα των υλικών (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές) , για την εκτέλεση των εργασιών για τις οποίες έχει εγγυηθεί έντεχνη εκτέλεση.

Έστω και εάν ο εργολάβος δεν κρίνει απαραίτητο τον εργαστηριακό έλεγχο των υλικών είναι υποχρεωμένος να πληρώσει την δαπάνη , που απαιτείται γι αυτό εάν του ζητηθεί εγγράφως από την Υπηρεσία ή τον τεχνικό , που επιβλέπει το έργο.

γ) Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να ελέγχει κάθε στιγμή την ποιότητα των υλικών και εργασιών , χωρίς αυτό να απαλλάσσει τον εργολάβο από ακέραια την ευθύνη για την ποιότητα των υλικών και την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών .

δ) Η θέση που λαμβάνονται τα υλικά είναι :

Άμμος		Σκύρα	
Αμμοχάλικο		Θραυστό υλικό λατομ.(3Α)	
Υλικό λατομείου		Ασφαλτόμιγμα	

Η επιβλέπουσα Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αλλάξει την παραπάνω θέση λήψης του υλικού , εφ όσον αυτό θα εξασφαλίσει οικονομικότεροι ή ποιοτικά καλύτερη κατασκευή .

Για οποιαδήποτε αλλαγή θέσης λήψης υλικού απαιτείται έγγραφη διαταγή (της Υπηρεσίας , του τεχνικού) , που επιβλέπει το έργο .

Άρθρο 10ο: Έντεχνη κατασκευή - Ασφάλεια έργου και προσωπικού .

Ο τεχνικός που επιβλέπει το έργο έχει το δικαίωμα :

α) να απαγορεύσει την χρήση κάθε εργαλείου ή μηχανήματος που κρίνεται ακατάλληλο για την εργασία που προορίζεται ή που δε παρέχει ασφάλεια στο έργο και το εργατοτεχνικό προσωπικό .

Να δώσει εντολή στον εργολάβο να απομακρύνει από το έργο εργατοτεχνικό προσωπικό που δεν είναι έμπειρο για την εκτέλεση κάποιας εργασίας .

Άρθρο 11ο : Τρόπος επιμέτρησης .

Ο τρόπος επιμέτρησης καθορίζεται από τα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης (είδος μονάδας) ή από τον προϋπολογισμό εάν σε άρθρο του τιμολογίου δεν αναφέρεται μονάδα εργασίας .

Επιμετρώνται και πληρώνονται ποσότητες για τις οποίες έχουν δοθεί εντολές (κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης ή πίνακες εργασιών) . Δεν επιμετρώνται ποσότητες , που καθιστούν το έργο ασφαλέστερο , για τις οποίες όμως δεν έχουν δοθεί εντολές από τεχνικό που επιβλέπει το έργο , κατασκευάστηκαν όμως από τον εργολάβο με δική του πρωτοβουλία .

Άρθρο 12ο : Χρόνος εγγύησης - Προσωρινή παραλαβή - Οριστική παραλαβή .

8α) Ο χρόνος εγγύησης ορίζεται σε μήνες 15 και μετράται πάντοτε από την υποβολή του Τελικού Συνοπτικού Επιμετρητικού πίνακα .

Κατά το χρονικό αυτό διάστημα ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να διατηρεί το έργο σε καλή κατάσταση , δηλαδή να το επισκευάζει και να διορθώνει κάθε βλάβη ή φθορά , που οφείλεται στην συνήθη χρήση του έργου , με δικά του έξοδα .

β) Το έργο παραλαμβάνεται προσωρινά , σύμφωνα με την νομοθεσία που διέπει το έργο .

γ) Το έργο παραλαμβάνεται οριστικά μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης του και συγκεκριμένα το αργότερο μέσα σε ένα δίμηνο από την λήξη του χρόνου εγγύησης του έργου και μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του εργολάβου , σχετικά με την οριστική παραλαβή .

Άρθρο 13ο : Μέτρα ασφαλείας - Αποφυγή ατυχημάτων .

Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος , έστω και εάν δεν του δοθούν γραπτές εντολές να παίρνει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας , ούτως ώστε να αποφεύγονται ατυχήματα , είτε στο εργατοτεχνικό προσωπικό , είτε στους διερχόμενους πολίτες και οχήματα .

Ο εργολάβος επίσης ευθύνεται για κάθε ζημιά σε έργα κοινής ωφελείας είτε σε ιδιωτικές κατασκευές ,που προκαλούνται κατά την εκτέλεση του έργου.

Για τις ζημιές αυτές οφείλει να αποζημιώνει ή να αναλαμβάνει την αποκατάσταση τους .



Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΑΤΖΗΚΩΝ/ΝΟΥ ΜΑΡΙΝΟΣ

ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΤΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΔΕΥΑ ΔΡΑΜΑΣ



ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ

ΤΟΠ.ΜΗΧ/ΚΟΣ



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΡΑΜΑΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΕΡΓΟ :

**Αντικατάσταση επέκταση αποχετευτικού αγωγού ΟΙΚ Αρκαδικού
Δράμας**

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΙΔΙΟΤΗΤΑ:

ΤΗΛ/ΦΑΞ:

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ «Αντικατάσταση επέκταση αποχετευτικού αγωγού ΟΙΚ
Αρκαδικού Δράμας»
Π/Υ 60.000,00 € ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.**

ΠΡΟΣ ΤΟ Δ.Σ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΔΡΑΜΑΣ

Αφού έλαβα γνώση της πρόσκλησης για την απευθείας ανάθεση του έργου που αναγράφεται στην επικεφαλίδα, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης του έργου αυτού, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση του έργου με την ακόλουθη προσφορά επί των τιμών του Τιμολογίου Μελέτης και του Προϋπολογισμού Μελέτης

ΠΡΟΣΦΕΡΩ

..... (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)

..... (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ... / ... / 2025

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ΣΦΡΑΓΙΔΑ -- ΥΠΟΓΡΑΦΗ)