



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΡΑΜΑΣ

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

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 19^{ης} ΜΑΪΟΥ 2,
66133 ΔΡΑΜΑ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2521038898

FAX: 2521036930

Email: deyad.tm@gmail.com

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Δράμα, 07-10-2022

Αρ.Πρωτ.: 7703

Προς: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

υποβολής οικονομικών προσφορών για την εκτέλεση του έργου:
«ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΙΕΣΕΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ»

- Σχετ. α) Το πρωτογενές αίτημα με αρ. πρωτ. 7325/22-09-2022 με ΑΔΑΜ: 22REQ011287400
 β) Την αναγκαιότητα συντηρήσεων δικτύων ύδρευσης στις Τοπικές Κοινότητες Ξηροποτάμου, Καλλιφύτου, Μακρυπλαγίου, Μοναστηρακίου, Οικισμού Πανοράματος Δράμας, Κουδουνίων καθώς και εντός πόλεως Δράμας. Λόγω των υψηλών πιέσεων επιβάλλεται να τοποθετηθούν μειωτές πίεσης και βάνες τύπου GGG40 για να αντιμετωπιστούν σοβαρές βλάβες στα δίκτυα ύδρευσης των άνω περιοχών.
 γ) Την απόφαση Δ.Σ. ΔΕΥΑΔ 206/2022 με ΑΔΑ: 6PT8OPNK-3BH
 δ) Την απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με αριθ. πρωτ. 7680/07-10-2022 και ΑΔΑΜ: 22REQ011382356
 Η Δ.Ε.Υ.Α.Δ. έχοντας υπόψη τα α), β), γ) & δ) ενδιαφέρεται να αναθέσει το έργο «**ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΙΕΣΕΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**». 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 Δευτέρα 17 Οκτωβρίου 2022 και ώρα 13:30.

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

- Πίνακας Αποδεκτών

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΦΑΞ	Email
1	ΖΙΓΚΙΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΤΣΙΜΙΣΚΗ 124Α, ΔΡΑΜΑ	25210 47801	g_zigi@hotmail.com
2	ΣΕΡΤΑΡΙΔΗΣ ΑΥΞΕΝΤΙΟΣ	ΒΑΣ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ 34, ΔΡΑΜΑ	25210 21717	afx122@yahoo.com
3	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΒΕΡΓΙΝΑΣ 37, ΔΡΑΜΑ	25210 22161	ky_panagiotis@yahoo.gr

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Δ.

ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΙΕΣΕΩΝ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ
ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ»

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 συντηρήσεις δικτύων ύδρευσης στις Τοπικές Κοινότητες Ξηροποτάμου, Καλλιφύτου, Μακρυπλαγίου, Μοναστηρακίου, Οικισμού Πανοράματος Δράμας, Κουδουνίων καθώς και εντός πόλεως Δράμας. Το έργο κρίνεται απαραίτητο διότι λόγω των υψηλών πιέσεων επιβάλλεται να τοποθετηθούν μειωτές πίεσης και βάνες τύπου GGG40 για να αντιμετωπιστούν σοβαρές βλάβες στα δίκτυα ύδρευσης των Τοπικών Κοινοτήτων Ξηροποτάμου, Καλλιφύτου, Μακρυπλαγίου, Μοναστηρακίου, Οικισμού Πανοράματος Δράμας, Κουδουνίων καθώς και εντός πόλεως Δράμας.

Οι συντηρήσεις αφορούν εγκαταστάσεις μειωτών πιέσεων διαφόρων διατομών καθώς βανών τύπου GGG 40. Για την ολοκλήρωση του έργου απαιτούνται: (i) η εγκατάσταση ενός (1) τυπικού φρεατίου δικλίδας για αγωγούς DN < 300mm διαστάσεων 1,50x1,50, (ii) η εγκατάσταση οκτώ (8) φρεατίων δικλίδας για αγωγούς DN < 300mm διαστάσεων 0,80x0,80 καθώς και (iii) η προμήθεια/τοποθέτηση-εγκατάσταση ειδικών χυτοσιδηρών τεμαχίων 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

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΜΑΡΙΝΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε.

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	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	NET ΥΔΡ-9.32.01	ΥΔΡ6311 50% ΥΔΡ6329 50%	1	τεμ	1,0	1.600,00	1.600,00	
2	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ/ΕΞΑΕΡΩΤΟΥ 0.80 X 0.80	ΥΔΡ6326Σ8	ΝΟΔΟ2548 50% ΥΔΡ6311 20% ΥΔΡ6403 30%	2	τεμ	8,0	700,00	5.600,00	
3	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ GGG40 ΤΥΠΟΥ VACA Φ.100	ΥΔΡ6623.M	ΥΔΡ6623 100%	3	τεμ	4,0	500,00	2.000,00	
4	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ GGG40 ΤΥΠΟΥ VACA Φ.80	ΥΔΡ6623.M	ΥΔΡ6623 100%	4	τεμ	8,0	350,00	2.800,00	
5	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ GGG40 ΤΥΠΟΥ VACA Φ.65	ΥΔΡ6623.M	ΥΔΡ6623 100%	5	τεμ	6,0	200,00	1.200,00	
6	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	NET ΥΔΡ-13.08.01.02	ΥΔΡ6653.1 100%	6	τεμ	6,0	700,00	4.200,00	
7	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-13.08.01.03	ΥΔΡ6653.1 100%	7	τεμ	4,0	800,00	3.200,00	
8	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-13.08.01.04	ΥΔΡ6653.1 100%	8	τεμ	3,0	950,00	2.850,00	
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-13.03.03.01	ΥΔΡ6651.1 100%	9	τεμ	14,0	165,00	2.310,00	
10	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NET ΥΔΡ-13.03.03.05	ΥΔΡ6651.1 100%	10	τεμ	2,0	380,00	760,00	
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm.	NET ΥΔΡ-13.03.03.08	ΥΔΡ6651.1 100%	11	τεμ	1,0	700,00	700,00	

12	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ GGG40 ΤΥΠΟΥ VACA Φ.150	ΥΔΡ6623.M	ΥΔΡ6623 100%	12	τεμ	5,0	600,00	3.000,00
13	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ	ΥΔΡ6623Σ2	ΥΔΡ6623 100%	13	Kg	2.033,0	7,00	14.231,00
14	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΝΑ Φ 150	ΥΔΡ6652Γ01	ΥΔΡ6652.1 100%	14	τεμ	1,0	1.550,00	1.550,00
15	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΝΑ Φ 100	ΥΔΡ6652Κ01	ΥΔΡ6652.1 100%	15	τεμ	1,0	800,00	800,00
16	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΝΑ Φ 65	ΥΔΡ6652Γ02	ΥΔΡ6652.1 100%	16	τεμ	2,0	400,00	800,00
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές .Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-13.03.03.03	ΥΔΡ6651.1 100%	17	τεμ	4,0	258,00	1.032,00
18	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές .Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	NET ΥΔΡ-13.03.03.04	ΥΔΡ6651.1 100%	18	τεμ	2,0	320,00	640,00
19	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές .Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-13.03.03.02	ΥΔΡ6651.1 100%	19	τεμ	8,0	196,00	1.568,00

Άθροισμα Βασικές Εργασίες	50.841,00
Άθροισμα Κύριες Εργασίες	50.841,00
ΓΕ & ΟΕ 18,00%	9.151,38
Μερικό Σύνολο	59.992,38
Απρόβλεπτα	0,00
Αναθεώρηση	7,62
Απολογιστικές Εργασίες	0,00
Σύνολο Δαπανών	60.000,00
ΦΠΑ 24,00%	14.400,00
Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ	74.400,00

ΔΡΑΜΑ

21/09/2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

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

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο.
- 1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:
- 1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
- 1.2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων ή εκρηκτικών υλών.
- 1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.
- 1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]
- Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου.
- Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνιακό Δασμολόγιο εισαγωγής και με τις διατάξεις του νόμου 3215/1955 δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα.
- Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.
- 1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισευμάτων ή/και ακατάλληλων προϊόντων, ορυγμάτων και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των περιβαλλοντικών περιορισμών που ισχύουν, καθώς και της μελέτης του έργου.
- 1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λ.π. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος).
- 1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.
- 1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου όταν τούτο προβλέπεται κατά την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης (εων) προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων κ.λπ. όπως επίσης περιλαμβανομένων και των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία, (για την περίπτωση που οι

εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε χώρους για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης.

- 1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λπ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης έργου.
- 1.3.9 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 1.3.10 Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, απόδοση εργασίας, κ.λπ.)
- 1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.
- Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στους Όρους Δημοπράτησης, η οποία προκύπτει κατά ρητό τρόπον, ή προκύπτει κατά έμμεσο τρόπον, προκειμένου να εξασφαλισθούν απαιτήσεις περί την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων, ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.
- 1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις που γίνονται για διευκόλυνση του Αναδόχου, και πλάγιες μεταφορές κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κ.λπ. μαζί με την εργασία εμπλουτισμού που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.
- 1.3.13 Οι δαπάνες καθυστέρησης, μειωμένης απόδοσης και μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού, εκτέλεσης των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των συναντωμένων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κ.λπ. και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).
- 1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γεινιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.
- 1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERs) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τους λοιπούς Όρους Δημοπράτησης), η σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως αρχαιολογικά ευρήματα, θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω.) σύμφωνα με όσα αναφέρονται γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου.
- 1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα συναντηθούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα τα υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους σε δισκέτα Η/Υ, σε ψηφιακή μορφή.
- 1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία.
- 1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

- 1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- 1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λ.π. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- 1.3.22 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.23 Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.
- 1.3.24 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της αδιάκοπης λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται από τον χώρο ή επηρεάζονται από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου. Οι δαπάνες για την μετατόπιση δικτύων και η λήψη ειδικών μέτρων αντιστήριξης για τη διατήρηση των ορυγμάτων ανοικτών, βαρύνουν τον Κύριο του έργου.
- 1.3.25 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.26 Οι δαπάνες διάθεσης εξοπλισμένων γραφείων στην Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.27 Οι δαπάνες μίσθωσης ή αγοράς εδαφικής λωρίδας για την κατασκευή και συντήρηση των κάθε είδους εργοταξιακών οδών. Επίσης οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, αχρήστων υλικών.
- 1.3.28 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφιστάμενων φρεατίων αγωγών ή τεχνικών έργων, για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ' αυτά εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.29 Οι δαπάνες των κατασκευαστικών σχεδίων που τυχόν προβλέπονται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.30 Οι διαδικασίες και δαπάνες έκδοσης αδειών, για λογαριασμό του Κυρίου του έργου κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.31 Οι δαπάνες των μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις οικείες αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων που ισχύουν κατά το χρόνο δημοπράτησης του έργου.
- 1.3.32 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.
- 1.4 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου, όπως και για Όφελος αυτού (Ο.Ε.) δηλαδή για τις δαπάνες επιστάσις, δαπάνες σήμανσης εργοταξίων και για τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κ.λ.π. για τόκους και κεφαλαίων κίνησης, για δαπάνες εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, για δαπάνες ασφαλειών, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, για πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους, για τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα, από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί, που όπως αναφέρεται στην αρχή της παραγράφου αυτής, συμπεριλαμβάνονται στο ποσοστό των Γενικών Εξόδων του Αναδόχου.
- Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων, καθορίζεται σε δέκα οκτώ στα εκατό (18%) ως προς τις τιμές του Τιμολογίου
- 1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων εισπράξεων του Αναδόχου επιβαρύνει τον ιδιοκτήτη του Έργου.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Τ.: 1

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-9.32.01** Τυπικά φρεάτια δικλίδων,για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m
 ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6311 50%
 ΥΔΡ6329 50%

Πλήρης κατασκευή τυπικού φρεατίου δικλίδων, σε οποιοδήποτε θέση του έργου και ανεξαρτήτως του βάθους της σωληνογραμμής από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με τις ισχύουσες ΕΤΕΠ ανά επί μέρους αντικείμενο εργασιών. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- οι τυχόν απαιτούμενες ερευνητικές τομές για τον εντοπισμό αγωγών και δικτύων
- οι απαιτούμενες εκσκαφές με οποιοδήποτε τρόπο (μηχανικά μέσα ή χέρια) σε κάθε είδους εδάφη, με τις τυχόν απαιτούμενες αντιστηρίξεις των παρειών του ορύγματος, καθώς και η φορτοεκφόρτωση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών και η μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση
- οι απαιτούμενες καθαίρεσεις - αποξηλώσεις
- οι τυχόν απαιτούμενες αντλήσεις
- οι απαιτούμενες εξυγιαντικές στρώσεις έδρασης του φρεατίου
- οι κατασκευές από άοπλο και οπλισμένο σκυρόδεμα που απαρτίζουν το φρεάτιο (σκυρόδεμα οποιασδήποτε κατηγορίας, σιδηροπλισμός, ξυλότυποι, πρόσμικτα), σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης
- οι απαιτούμενες εσωτερικές διαμορφώσεις του φρεατίου, σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης
- η μόνωση των εξωτερικών παρειών του φρεατίου με ασφαλική επάλειψη
- η προμήθεια και τοποθέτηση των προβλεπόμενων χυτοσιδηρών βαθμίδων και του καλύματος του φρεατίου, σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης.
- η κατασκευή διάταξης αποχέτευσης του φρεατίου προς κατάλληλο αποδέκτη (σωλήνας, ειδικά τεμάχια, σύνδεση και εγκιβωτισμός σωλήνα)
- η προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα αερισμού (όταν προβλέπεται)
- η επανεπίχωση του απομένοντος διακένου του ορύγματος με θραυστό υλικό
- η επαναφορά της επιφανείας του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση (κατάστρωμα οδού ή πεζοδρόμιο)
- κάθε άλλη εργασία ή επιμέρους κατασκευή για την πλήρη ολοκλήρωση του φρεατίου, σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης.

Στην τιμή δεν περιλαμβάνονται οι δικλίδες (συρταρωτές ή πεταλούδες) και τα τεμάχια εξάρμωσης, που πληρώνονται με τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως κατασκευασμένου φρεατίου.

Τιμή ενός τεμ	1.600,00 €	ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ
---------------	------------	---------------------

Α.Τ.: 2

ΑΡΘΡΟ: **ΥΔΡ6326Σ8** ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ/ΕΞΑΕΡΩΤΟΥ 0.80 X 0.80
 ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΝΟΔΟ2548 50%
 ΥΔΡ6311 20%
 ΥΔΡ6403 30%

Φρεάτιο εσωτερικών διαστάσεων 0.80 x 0.80 και μέσου καθαρού ύψους 1.50 m με πάχος δαπέδου, πλάκας και τοιχείων 0.20 m. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι αναγκαίες προμήθειες των απαιτούμενων υλικών, η μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου των έργων, οι σταλίες μηχανημάτων και αυτοκινήτων. Ειδικότερα :1. Η εκσκαφή σε κάθε είδους έδαφος (ακόμη και γρανιτικών, κροκαλοπαγών κλπ πετρωμάτων), με μηχανικά μέσα ή και με τα χέρια, με ή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, ακόμη και μέσα σε νερό μαζί με τη δαπάνη αντλήσεων. 2. Η απόθεση των προϊόντων εκσκαφής δίπλα στο σκάμμα, εφόσον κρίνονται κατάλληλα για επανεπίχωση του απομένοντος όγκου εκσκαφής. 3. Η δαπάνη μόρφωσης του πυθμένα του σκάμματος και των παρειών καθώς και της συμπίκνωσης του πυθμένα του σκάμματος. 4. Η δαπάνη διαμόρφωσης ή μη, δαπέδων εργασιών για την εκσκαφή ή αποκομιδή των προϊόντων εκσκαφών. 5. Η δαπάνη φορτοεκφορτώσεων, χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων, σταλίας αυτοκινήτων και μηχανημάτων, ενδιάμεσων φορτοεκφορτώσεων και μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση, με οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο και από δρόμο οποιασδήποτε βατότητας για την προσωρινή απόθεση ή απ' ευθείας τοποθέτηση σε θέσεις κατασκευής επιχωμάτων ή την πλήρωση του απομένοντος όγκου εκσκαφής τάφρων και θεμελίων τεχνικών έργων ή για την οριστική απόθεσή τους. 6. Η δαπάνη των επανορθώσεων ζημιών εξ αιτίας ενδεχόμενων καταπτώσεων γειτονικών εδαφικών όγκων. 7. Η δαπάνη για το κόψιμο, ξερίζωμα και η απομάκρυνση δένδρων οποιασδήποτε περιμέτρου. 8. Η δαπάνη της διάστρωσης των ακαταλλήλων ή πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής στις θέσεις της οριστικής απόθεσής τους. 9. Η δαπάνη των προσθέτων χωματουργικών εργασιών, ερευνητικών τομών για τον εντοπισμό αγωγών κοινής ή ιδιωτικής ωφέλειας, η δαπάνη για τον καταβιβασμό, μετατόπιση ή επανατοποθέτηση των αγωγών κοινής ή ιδιωτικής ωφέλειας μετά των διακλαδώσεων αυτών στο απαιτούμενο βάθος των αγωγών παραμενόντων σε λειτουργία. 10. Η επανεπίχωση του απομένοντος όγκου εκσκαφής με αμμοχάλικο σύμφωνα με το άρθρο 6 της Τ.Σ.Υ. 11. Η δαπάνη της αξίας του σκυροδέματος (C16/20) επί τόπου των έργων, η καθ' ύψος ή κατά πλάτος μεταφορά του με οποιοδήποτε τρόπο, η έντεχνη διάστρωση και συμπίκνωση και τα αναγκαία ρευστοποιητικά, μαζί με τις απαιτούμενες οπές για τη διέλευση αγωγών. 12. Η προμήθεια, κοπή, κατεργασία, μεταφορά και τοποθέτηση του οπλισμού S500 (2#Φ8/20 στα τοιχεία, Φ12/15 στο δάπεδο, 2#Φ12/10 στην πλάκα με πύκνωση γύρω από το κάλυμμα.) 13. Η προμήθεια της απαιτούμενης ξυλείας, φθορά, και κατασκευή ξυλοτύπου. 14. Η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση στρόγγυλου καλύμματος και πλαισίου (διαμέτρου 600 mm) από ελατό χυτοσίδηρο κατηγορίας D400 (ΕΛΟΤ EN 124) και αντοχής 40 τόνων. 15. Η πατητήτσιμεντοκονία πάχους 2 εκ. Επισημαίνεται ότι στην τιμή περιλαμβάνονται

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ανηγμένα και οι δαπάνες για την αποξήλωση ασφαλοταπήτων και αντίστοιχων στρώσεων οδοστρωσίας, την αποσύνθεση πλακοστρώσεων, την καθαίρεση συρματόπλεκτων κιβωτίων (serzaneti), μανδοτοίχων από λιθοδομή, γενικών λιθοδομών και οπτολιθοδομών (θεμελίων ή και ανωδομής), η καθαίρεση κρασπεδορείθρων και στερεών εγκιβωτισμού, καθώς και η καθαίρεση τσιμεντοστρώσεων οποιουδήποτε πάχους και πλακοστρωμένων με οποιοδήποτε υλικό (τσιμεντόστρωση, πλάκες, λιθόστρωτα κλπ) πεζοδρομίων με την υποδομή της πλακόστρωσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, σταλίες κλπ των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση και διάστρωση στις θέσεις αυτές. Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης και οι δαπάνες από τις δυσχέρειες λόγω συναντήσεων αγωγών Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας, ακόμη και η εκσκαφή δια χειρών, οι πιθανόν μειωμένες αποδόσεις μηχανημάτων, οι οποιοσδήποτε καθυστερήσεις στην εκτέλεση των εργασιών, η τμηματική εκτέλεση των εργασιών, κλπ. Τιμή ανά τεμάχιο φρεατίου ΑΝΑΛΥΣΗ

Τιμή ενός τεμ 700,00 € ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 3

ΑΡΘΡΟ: **ΥΔΡ6623.M** ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ GGG40 ΤΥΠΟΥ VACA Φ.100

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6623 100%

Για την προμήθεια, τοποθέτηση και μεταφορά ειδικών χυτοσιδηρών τεμαχίων από ελατό χυτοσίδηρο GGG40 ονομαστικής πίεσεως 16 ατμ τύπου VACA ή αναλόγου. Τα χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές. 1. Θα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο GGG40 κατά DIN 1693 ή αναλόγου. 2. Θα εξασφαλίζει σταθερή σύνδεση αγωγών PVC και PE σε πίεση 16 bar (DIN 8074,8061/8062)3. Θα εξασφαλίζει την αγκύρωση αγωγών PVC και PE σε πίεση 16 ατμ4. Θα φέρει εποξειδική βαφή 250 μm τουλάχιστον κατά DIN 3476 ή τους κανονισμούς GSK5. Θα φέρει ελαστικούς δακτύλιους στεγανίωσης από EPDM κατάλληλους για πόσιμο νερό6. Θα φέρει μεταλλικούς δακτύλιους αγκύρωσης από Ms58 ή παρεμφερεί υλικό με πολλαπλές διακοπόμενες εξάρσεις αγκύρωσης, οι οποίες σε καμιά περίπτωση δεν θα οδηγούν στην ρηγμάτωση, διακοπή ή καταστροφή της συνέχειας του υλικού. 7. Εφόσον χρησιμοποιούνται βίδες και ροδέλες θα είναι ανοξείδωτες από A2 ή παρεμφερές υλικό και στο σημείο σύσφιξης θα στεγανοποιούν από οποιαδήποτε επαφή με το περιβάλλον μέσω πλαστικών δακτυλίων από PE8. Σημειώνεται ότι δεν θα γίνει τοποθέτηση των ειδικών τεμαχίων εφόσον δεν έχουν προσκομισθεί τα απαραίτητα πιστοποιητικά που να καλύπτουν τις ανωτέρω προδιαγραφές. ΑΝΑΛΥΣΗ

Τιμή ενός τεμ 500,00 € ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 4

ΑΡΘΡΟ: **ΥΔΡ6623.M** ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ GGG40 ΤΥΠΟΥ VACA Φ.80

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6623 100%

Για την προμήθεια, τοποθέτηση και μεταφορά ειδικών χυτοσιδηρών τεμαχίων από ελατό χυτοσίδηρο GGG40 ονομαστικής πίεσεως 16 ατμ τύπου VACA ή αναλόγου. Τα χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές. 1. Θα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο GGG40 κατά DIN 1693 ή αναλόγου. 2. Θα εξασφαλίζει σταθερή σύνδεση αγωγών PVC και PE σε πίεση 16 bar (DIN 8074,8061/8062)3. Θα εξασφαλίζει την αγκύρωση αγωγών PVC και PE σε πίεση 16 ατμ4. Θα φέρει εποξειδική βαφή 250 μm τουλάχιστον κατά DIN 3476 ή τους κανονισμούς GSK5. Θα φέρει ελαστικούς δακτύλιους στεγανίωσης από EPDM κατάλληλους για πόσιμο νερό6. Θα φέρει μεταλλικούς δακτύλιους αγκύρωσης από Ms58 ή παρεμφερεί υλικό με πολλαπλές διακοπόμενες εξάρσεις αγκύρωσης, οι οποίες σε καμιά περίπτωση δεν θα οδηγούν στην ρηγμάτωση, διακοπή ή καταστροφή της συνέχειας του υλικού. 7. Εφόσον χρησιμοποιούνται βίδες και ροδέλες θα είναι ανοξείδωτες από A2 ή παρεμφερές υλικό και στο σημείο σύσφιξης θα στεγανοποιούν από οποιαδήποτε επαφή με το περιβάλλον μέσω πλαστικών δακτυλίων από PE8. Σημειώνεται ότι δεν θα γίνει τοποθέτηση των ειδικών τεμαχίων εφόσον δεν έχουν προσκομισθεί τα απαραίτητα πιστοποιητικά που να καλύπτουν τις ανωτέρω προδιαγραφές. ΑΝΑΛΥΣΗ

Τιμή ενός τεμ 350,00 € ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 5

ΑΡΘΡΟ: **ΥΔΡ6623.M** ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ GGG40 ΤΥΠΟΥ VACA Φ.65

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6623 100%

Για την προμήθεια, τοποθέτηση και μεταφορά ειδικών χυτοσιδηρών τεμαχίων από ελατό χυτοσίδηρο GGG40 ονομαστικής πίεσεως 16 ατμ τύπου VACA ή αναλόγου. Τα χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές. 1. Θα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο GGG40 κατά DIN 1693 ή αναλόγου. 2. Θα εξασφαλίζει σταθερή σύνδεση αγωγών PVC και PE σε πίεση 16 bar (DIN 8074,8061/8062)3. Θα εξασφαλίζει την αγκύρωση αγωγών PVC και PE σε πίεση 16 ατμ4. Θα φέρει εποξειδική βαφή 250 μm τουλάχιστον κατά DIN 3476 ή τους κανονισμούς GSK5. Θα φέρει ελαστικούς δακτύλιους στεγανίωσης από EPDM κατάλληλους για πόσιμο νερό6. Θα φέρει μεταλλικούς δακτύλιους αγκύρωσης από Ms58 ή παρεμφερεί υλικό με πολλαπλές διακοπόμενες εξάρσεις αγκύρωσης, οι οποίες σε καμιά περίπτωση δεν θα οδηγούν στην ρηγμάτωση, διακοπή ή καταστροφή της συνέχειας του υλικού. 7. Εφόσον χρησιμοποιούνται βίδες και ροδέλες θα είναι ανοξείδωτες από A2 ή παρεμφερές υλικό και στο σημείο σύσφιξης θα στεγανοποιούν από οποιαδήποτε επαφή με το περιβάλλον μέσω πλαστικών δακτυλίων από PE8. Σημειώνεται ότι δεν θα γίνει τοποθέτηση των ειδικών τεμαχίων εφόσον δεν έχουν προσκομισθεί τα απαραίτητα πιστοποιητικά που να καλύπτουν τις ανωτέρω προδιαγραφές. ΑΝΑΛΥΣΗ

Τιμή ενός τεμ 200,00 € ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 6

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-13.08.01.02** Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6653.1 100%

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στην σωληνογραμμή βαλβίδας μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο. Περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως εξαρτήματα της βαλβίδας, οι γαλβανισμένοι κοχλίες στερέωσης, τα παρεμβύσματα στεγάνωσης και η δοκιμή λειτουργίας.

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου βαλβίδες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό εργαστηρίου δοκιμών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο βαλβίδας.

Τιμή ενός τεμ	700,00 €	ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ
---------------	----------	----------------

A.T.: 7

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-13.08.01.03** Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6653.1 100%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στην σωληνογραμμή βαλβίδας μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο. Περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως εξαρτήματα της βαλβίδας, οι γαλβανισμένοι κοχλίες στερέωσης, τα παρεμβύσματα στεγάνωσης και η δοκιμή λειτουργίας.

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου βαλβίδες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό εργαστηρίου δοκιμών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο βαλβίδας.

Τιμή ενός τεμ	800,00 €	ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ
---------------	----------	----------------

A.T.: 8

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-13.08.01.04** Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6653.1 100%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στην σωληνογραμμή βαλβίδας μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο. Περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως εξαρτήματα της βαλβίδας, οι γαλβανισμένοι κοχλίες στερέωσης, τα παρεμβύσματα στεγάνωσης και η δοκιμή λειτουργίας.

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου βαλβίδες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό εργαστηρίου δοκιμών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο βαλβίδας.

Τιμή ενός τεμ	950,00 €	ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
---------------	----------	-------------------------

A.T.: 9

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-13.03.03.01** Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6651.1 100%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στην σωληνογραμμή συρταρωτής δικλίδας με κέλυφος από χυτοσίδηρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-07-02 "Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές". Περιλαμβάνονται οι γαλβανισμένοι κοχλίες στερέωσης, τα παρεμβύσματα στεγάνωσης και η δοκιμή λειτουργίας.

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου δικλίδες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό εργαστηρίου δοκιμών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο δικλίδας.

Τιμή ενός τεμ	165,00 €	ΕΚΑΤΟΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
---------------	----------	------------------------

A.T.: 10

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-13.03.03.05** Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6651.1 100%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στην σωληνογραμμή συρταρωτής δικλίδας με κέλυφος από χυτοσίδηρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-07-02 "Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές". Περιλαμβάνονται οι γαλβανισμένοι κοχλίες στερέωσης, τα παρεμβύσματα στεγάνωσης και η δοκιμή λειτουργίας.

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου δικλίδες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό εργαστηρίου δοκιμών.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο δικλίδας.

Τιμή ενός τεμ 380,00 € ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 11

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-13.03.03.08** Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές .Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6651.1 100%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στην σωληνογραμμή συρταρωτής δικλίδας με κέλυφος από χυτοσίδηρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-07-02 "Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές". Περιλαμβάνονται οι γαλβανισμένοι κοχλίες στερέωσης, τα παρεμβύσματα στεγάνωσης και η δοκιμή λειτουργίας.

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου δικλίδες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό εργαστηρίου δοκιμών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο δικλίδας.

Τιμή ενός τεμ 700,00 € ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 12

ΑΡΘΡΟ: **ΥΔΡ6623.M** ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ GGG40 ΤΥΠΟΥ VACA Φ.150

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6623 100%

Για την προμήθεια, τοποθέτηση και μεταφορά ειδικών χυτοσίδηρών τεμαχίων από ελατό χυτοσίδηρο GGG40 ονομαστικής πίεσεως 16 atm τύπου VACA ή αναλόγου. Τα χυτοσίδηρα ειδικά τεμάχια θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές. 1. Θα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο GGG40 κατά DIN 1693 ή αναλόγου. 2. Θα εξασφαλίζει σταθερή σύνδεση αγωγών PVC και PE σε πίεση 16 bar (DIN 8074,8061/8062). 3. Θα εξασφαλίζει την αγκύρωση αγωγών PVC και PE σε πίεση 16 atm. 4. Θα φέρει εποξειδική βαφή 250 μm τουλάχιστον κατά DIN 3476 ή τους κανονισμούς GSK5. 5. Θα φέρει ελαστικούς δακτύλιους στεγανποίησης από EPDM κατάλληλους για πόσιμο νερό. 6. Θα φέρει μεταλλικούς δακτύλιους αγκύρωσης από Ms58 ή παρεμφερεί υλικό με πολλαπλές διακοπόμενες εξάρσεις αγκύρωσης, οι οποίες σε καμιά περίπτωση δεν θα οδηγούν στην ρηγματώδη, διακοπή ή καταστροφή της συνέχειας του υλικού. 7. Εφόσον χρησιμοποιούνται βίδες και ροδέλες θα είναι ανοξείδωτες από A2 ή παρεμφερές υλικό και στο σημείο σύσφιξης θα στεγανοποιούν από οποιαδήποτε επαφή με το περιβάλλον μέσω πλαστικών δακτυλίων από PE8. Σημειώνεται ότι δεν θα γίνει τοποθέτηση των ειδικών τεμαχίων εφόσον δεν έχουν προσκομισθεί τα απαραίτητα πιστοποιητικά που να καλύπτουν τις ανωτέρω προδιαγραφές. ΑΝΑΛΥΣΗ

Τιμή ενός τεμ 600,00 € ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 13

ΑΡΘΡΟ: **ΥΔΡ6623Σ2** ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6623 100%

Για την προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση, ενός χιλιόγραμμου χυτοσίδηρών ειδικών τεμαχίων αγωγών από ελατό χυτοσίδηρο (τάφ, σταυροί, καμπύλες, συστολές με μία ή περισσότερες ή και χωρίς ωτίδες κλπ) ΑΝΑΛΥΣΗ

Τιμή ενός Kg 7,00 € ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 14

ΑΡΘΡΟ: **ΥΔΡ6652Γ01** ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΝΑ Φ 150

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6652.1 100%

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μιας ηλεκτροβάνας 1 1/4" με κινητήρα βραδείας λειτουργίας για το άνοιγμα και το κλείσιμο της μετά των μικροϋλικών και της εγκαταστάσεως σύνδεση με τα δίκτυα υδραυλική και ηλεκτρική σε πλήρη και κανονική λειτουργία(1 τεμ) ΑΝΑΛΥΣΗ

Τιμή ενός τεμ 1.550,00 € ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 15

ΑΡΘΡΟ: **ΥΔΡ6652Κ01** ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΝΑ Φ 100

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6652.1 100%

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μιας ηλεκτροβάνας αυτόματου ποτίσματος διαφραγματικού τύπου με ρύθμιση παροχής, μηχανισμό χειροκίνητης λειτουργίας ,πνίνο 24 V , πίεση λειτουργίας 1 0 atm. Προμήθεια -προσκόμιση -εγκατάσταση -συνδεσμολογία και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.(1 τεμ) ΑΝΑΛΥΣΗ

Τιμή ενός τεμ 800,00 € ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 16

ΑΡΘΡΟ: **ΥΔΡ6652Γ02** ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΝΑ Φ 65

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6652.1 100%

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μιας ηλεκτροβάνας Φ 65 με κινητήρα βραδείας λειτουργίας για το άνοιγμα και το κλείσιμο της μετά των μικροϋλικών και της εγκατάστασής σύνδεση με τα δίκτυα υδραυλική και ηλεκτρική σε πλήρη και κανονική λειτουργία(1 τεμ)ΑΝΑΛΥΣΗ

Τιμή ενός τεμ 400,00 € ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 17

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-13.03.03.03** Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές .Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6651.1 100%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στην σωληνογραμμή συρταρωτής δικλίδας με κέλυφος από χυτοσίδηρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-07-02 "Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές". Περιλαμβάνονται οι γαλβανισμένοι κοχλίες στερέωσης, τα παρεμβύσματα στεγάνωσης και η δοκιμή λειτουργίας.

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου δικλίδες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό εργαστηρίου δοκιμών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο δικλίδας.

Τιμή ενός τεμ 258,00 € ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

A.T.: 18

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-13.03.03.04** Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές .Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6651.1 100%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στην σωληνογραμμή συρταρωτής δικλίδας με κέλυφος από χυτοσίδηρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-07-02 "Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές". Περιλαμβάνονται οι γαλβανισμένοι κοχλίες στερέωσης, τα παρεμβύσματα στεγάνωσης και η δοκιμή λειτουργίας.

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου δικλίδες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό εργαστηρίου δοκιμών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο δικλίδας.

Τιμή ενός τεμ 320,00 € ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ

A.T.: 19

ΑΡΘΡΟ: **NET ΥΔΡ-13.03.03.02** Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές .Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6651.1 100%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στην σωληνογραμμή συρταρωτής δικλίδας με κέλυφος από χυτοσίδηρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-07-02 "Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές". Περιλαμβάνονται οι γαλβανισμένοι κοχλίες στερέωσης, τα παρεμβύσματα στεγάνωσης και η δοκιμή λειτουργίας.

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου δικλίδες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό εργαστηρίου δοκιμών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο δικλίδας.

Τιμή ενός τεμ 196,00 € ΕΚΑΤΟΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ

ΔΡΑΜΑ 21/09/2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

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

ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΜΑΡΙΝΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε.

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 έργο ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΙΕΣΕΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Άρθρο 2ο Τα Δημοτικά και Κοινοτικά έργα εκτελούνται και σύμφωνα

: Διατάξεις που ισχύουν : άρθρο 320α παρ.1 & άρθρο 328 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 130 του Ν. 4782/2021 (άρθρο 330 παρ.3β του Ν. 4412/2016)

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 74.400,00ιλαμβανομένου 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 άριστης 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: **Έντεγνη 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

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΔΕΥΑ ΔΡΑΜΑΣ

ΧΑΤΖΗΚΩΝ/ΝΟΥ ΜΑΡΙΝΟΣ

ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ

ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΤΕ

ΤΟΠ.ΜΗΧ/ΚΟΣ MSc



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΡΑΜΑΣ

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

ΕΡΓΟ :

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΙΕΣΕΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

22PROC011383379 2022-10-07

ΔΕΥΑ ΔΡΑΜΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΙΕΣΕΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Κύριες Εργασίες									
Βασικές Εργασίες									
1	Τυπικά φρεάτια δικλίδων,για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	NET ΥΔΡ-9.32.01	ΥΔΡ6311 50% ΥΔΡ6329 50%	1	τεμ	1,0			
2	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ/ΕΞΑΕΡΩΤΟΥ 0.80 X 0.80	ΥΔΡ6326Σ8	ΝΟΔΟ2548 50% ΥΔΡ6311 20% ΥΔΡ6403 30%	2	τεμ	8,0			
3	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ GGG40 ΤΥΠΟΥ VACA Φ.100	ΥΔΡ6623.M	ΥΔΡ6623 100%	3	τεμ	4,0			
4	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ GGG40 ΤΥΠΟΥ VACA Φ.80	ΥΔΡ6623.M	ΥΔΡ6623 100%	4	τεμ	8,0			
5	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ GGG40 ΤΥΠΟΥ VACA Φ.65	ΥΔΡ6623.M	ΥΔΡ6623 100%	5	τεμ	6,0			
6	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	NET ΥΔΡ-13.08.01.02	ΥΔΡ6653.1 100%	6	τεμ	6,0			
7	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-13.08.01.03	ΥΔΡ6653.1 100%	7	τεμ	4,0			
8	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-13.08.01.04	ΥΔΡ6653.1 100%	8	τεμ	3,0			
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-13.03.03.01	ΥΔΡ6651.1 100%	9	τεμ	14,0			
10	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές .Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NET ΥΔΡ-13.03.03.05	ΥΔΡ6651.1 100%	10	τεμ	2,0			
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές .Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm.	NET ΥΔΡ-13.03.03.08	ΥΔΡ6651.1 100%	11	τεμ	1,0			
12	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ GGG40 ΤΥΠΟΥ VACA Φ.150	ΥΔΡ6623.M	ΥΔΡ6623 100%	12	τεμ	5,0			

22PROC011383379 2022-10-07

13	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ	ΥΔΡ6623Σ2	ΥΔΡ6623 100%	13	Kg	2.033,0		
14	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΝΑ Φ 150	ΥΔΡ6652Γ01	ΥΔΡ6652.1 100%	14	τεμ	1,0		
15	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΝΑ Φ 100	ΥΔΡ6652Κ01	ΥΔΡ6652.1 100%	15	τεμ	1,0		
16	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΝΑ Φ 65	ΥΔΡ6652Γ02	ΥΔΡ6652.1 100%	16	τεμ	2,0		
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές .Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-13.03.03.03	ΥΔΡ6651.1 100%	17	τεμ	4,0		
18	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές .Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	NET ΥΔΡ-13.03.03.04	ΥΔΡ6651.1 100%	18	τεμ	2,0		
19	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές .Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-13.03.03.02	ΥΔΡ6651.1 100%	19	τεμ	8,0		

Άθροισμα Βασικές Εργασίες
Άθροισμα Κύριες Εργασίες
ΓΕ & ΟΕ 18,00%
Μερικό Σύνολο
Απρόβλεπτα
Αναθεώρηση
Απολογιστικές Εργασίες
Σύνολο Δαπανών
ΦΠΑ 24,00%
Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ

ΠΡΟΣ ΤΟ Δ.Σ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΔΡΑΜΑΣ

Αφού έλαβα γνώση της πρόσκλησης για το συνοπτικό διαγωνισμό του έργου που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων διαγωνισμού, 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 το ακόλουθο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του Τιμολογίου Μελέτης και του Προϋπολογισμού Μελέτης

ΠΡΟΣΦΕΡΩ**ΕΚΠΤΩΣΗ**

(ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)

..... (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: / /2022