

Αρ. Μελέτης: 35/06-05-2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στις **υδραυλικές εργασίες** που απαιτούνται για την συντήρηση και την αποκατάσταση βλαβών των δικτύων ύδρευσης των οικισμών του Δήμου Θέρμου.

Οι εργασίες αυτές είναι:

- αποκατάσταση πλήρης, διαρροής αγωγού ύδρευσης διαμέτρου Φ100 έως Φ200, σε βάθος μεγαλύτερο των 20 εκ., με απομόνωση του δικτύου και τις απαραίτητες συνδέσεις
- αποκατάσταση πλήρης, διαρροής αγωγού ύδρευσης διαμέτρου < Φ100, σε βάθος μεγαλύτερο των 20 εκ., με απομόνωση του δικτύου και τις απαραίτητες συνδέσεις
- αποκατάσταση διαρροής αγωγού ύδρευσης κάθε διαμέτρου, επιφανειακού και σε βάθος μέχρι 20 εκ. με απομόνωση του δικτύου και τις απαραίτητες συνδέσεις.
- αντικατάσταση συλλέκτη (πολλαπλή) παροχών.

Στις εργασίες **περιλαμβάνονται**:

- α. οι εκσκαφές, οι καθαιρέσεις και οι επιχώσεις που γίνονται χωρίς μηχανικά μέσα (με τα χέρια).
- β. η πλήρης εργασία αποκατάστασης του οδοστρώματος με σκυρόδεμα οδοστρωσίας εντός 15 ημερών, με ταυτόχρονη απομάκρυνση των μπαζών.

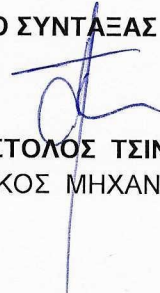
Στις εργασίες **δεν περιλαμβάνονται**:

- α. το κόστος των εκσκαφών, των καθαιρέσεων και των επιχώσεων που γίνονται με μηχανικά μέσα (μηχανήματα), καθώς και των μεταφορών των προϊόντων εκσκαφών κ.λπ. με φορτηγό.
- β. το κόστος της προμήθειας των υδραυλικών υλικών καθώς και των υλικών επίχωσης και αποκατάστασης του οδοστρώματος.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης (ενδεικτικός) ανέρχεται στο ποσό των **24.800,00 € με Φ.Π.Α.**, οι ποσότητες μπορούν να τροποποιηθούν και δεν υπάρχει η υποχρέωση για εξάντληση της πίστωσης που προβλέπεται στον ΚΑ : 25-6262.001 του προϋπολογισμού του έτους 2021.

ΘΕΡΜΟ 06/05/2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

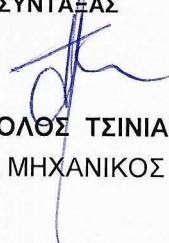

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΣΙΝΙΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Περιγραφή	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. μέτρ.	Ποσό- τητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Αποκατάσταση διαρροής αγωγού ύδρευσης διαμέτρου Φ100 έως Φ200 ,σε βάθος >20εκ.	ΥΔΡ1	1	ΙΔΙΟ	ΤΕΜ.	10	110,00	1.100,00	
2	Αποκατάσταση διαρροής αγωγού ύδρευσης διαμέτρου έως Φ100, σε βάθος >20εκ.	ΥΔΡ2	2	ΙΔΙΟ	ΤΕΜ.	147	85,00	12.495,00	
3	Αποκατάσταση διαρροής αγωγού κάθε διαμέτρου επιφανειακού η σε βάθος έως 20 εκ.	ΥΔΡ3	3	ΙΔΙΟ	ΤΕΜ.	100	50,00	5.000,00	
4	Αντικατάσταση συλλέκτη (πολλαπλή) παροχών.	ΥΔΡ4	4	ΙΔΙΟ	ΤΕΜ.	20	70,00	1.400,00	
	Σύνολο							19.995,00	19.995,00
	Απρόβλεπτα								5,00
	Δαπάνη								20.000,00
	Φ.Π.Α 24%								4.800,00
	Συνολική δαπάνη								24.800,00

ΘΕΡΜΟ 06/05/ 2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΣΙΝΙΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΤ: ΥΔΡ1

Άρθρο: ΙΔΙΟ

Αποκατάσταση πλήρους διαρροής αγωγού ύδρευσης διαμέτρου Φ100 έως Φ 200, σε βάθος μεγαλύτερο των 20 εκ., με απομόνωση του δικτύου και τις απαραίτητες συνδέσεις.

Τιμή ανά αποκατάσταση διαρροής (ΤΕΜ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): εκατόν δέκα

(Αριθμητικώς): 110,00

ΑΤ: ΥΔΡ2

Άρθρο: ΙΔΙΟ

Αποκατάσταση πλήρους διαρροής αγωγού ύδρευσης διαμέτρου <Φ100 , σε βάθος μεγαλύτερο των 20 εκ., με απομόνωση του δικτύου και τις απαραίτητες συνδέσεις.

Τιμή ανά αποκατάσταση διαρροής (ΤΕΜ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ογδονταπέντε

(Αριθμητικώς): 85,00

ΑΤ: ΥΔΡ3

Άρθρο: ΙΔΙΟ

Αποκατάσταση πλήρους διαρροής αγωγού ύδρευσης κάθε διαμέτρου, επιφανειακού και σε βάθος μέχρι 20εκ. , με απομόνωση του δικτύου και τις απαραίτητες συνδέσεις.

Τιμή ανά αποκατάσταση διαρροής (ΤΕΜ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): πενήντα

(Αριθμητικώς): 50,00

ΑΤ: ΥΔΡ4

Άρθρο: ΙΔΙΟ

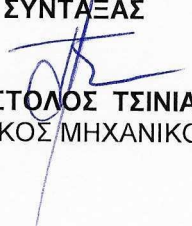
Αντικατάσταση συλλέκτη (πολλαπλή) παροχών.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): εβδομήντα

(Αριθμητικώς): 70,00

ΘΕΡΜΟ 06/05/2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ


ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΣΙΝΙΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά τις **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΟΥ** και ειδικότερα:

Αποκατάσταση πλήρους διαρροής αγωγού ύδρευσης διαμέτρου Φ100 έως Φ200, με απομόνωση του δικτύου και τις απαραίτητες συνδέσεις

Αποκατάσταση πλήρους διαρροής αγωγού ύδρευσης διαμέτρου <Φ100, με απομόνωση του δικτύου και τις απαραίτητες συνδέσεις

Αντικατάσταση δικλείδας ή διακλάδωσης διαμέτρου Φ100 έως Φ200

Αντικατάσταση δικλείδας ή διακλάδωσης διαμέτρου < Φ100

Στις εργασίες **περιλαμβάνονται:**

α. οι εκσκαφές , οι καθαιρέσεις και οι επιχώσεις που γίνονται χωρίς μηχανικά μέσα (με τα χέρια).

β. η πλήρης εργασία αποκατάστασης του οδοστρώματος με σκυρόδεμα οδοστρωσίας εντός 15 ημερών, με ταυτόχρονη απομάκρυνση των μπαζών.

ΑΡΘΡΟ 2°

Για τις παραπάνω εργασίες ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 3°

Τα συμβατικά στοιχεία των εργασιών κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Διακήρυξη
2. Τιμολόγιο προσφοράς (έντυπο προσφοράς)
3. Το τιμολόγιο της μελέτης
4. Ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης
5. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.- η παρούσα)
6. Η Τεχνική περιγραφή

ΑΡΘΡΟ 4°

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ τρίτων συμπεριλαμβανομένων και των ασφαλιστικών υποχρεώσεων, ο Φ.Π.Α. θα βαρύνει τον Δήμο Θέρμου, η παραλαβή της εργασίας θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 5°

Κατά την διάρκεια του χρόνου σύμβασης δεν επιτρέπεται στον ανάδοχο ή σε όσους τυχόν κληθούν να προσφέρουν εργασίες να εγκαταλείψουν την εργασία τους, αλλιώς θα αποκλείονται από μελλοντική συνεργασία με το Δήμο. Εξαιτίας του επείγοντος των εργασιών αποκατάστασης ή ανταπόκριση του αναδόχου θα πρέπει να είναι άμεση.

ΑΡΘΡΟ 6°

Η εξόφληση του αναδόχου θα πραγματοποιείται εντός 90 ημερών από την παραλαβή της εργασίας. Θα πληρώνεται δε το 100% της αξίας της εκτελεσθείσας εργασίας.

Το ύψος των τόκων υπερημερίας που τυχόν θα χρειαστεί να καταβάλει ο οφειλέτης (Δήμος), ισούται με το άθροισμα του επιτοκίου που εφαρμόζει η Ευρωπαϊκή Τράπεζα (επιτόκιο αναφοράς) συν δύο ποσοστιαίες μονάδες περιθώριο.

ΑΡΘΡΟ 7°

Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη την διάρκεια της εργασίας και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο και σε καμιά περίπτωση δεν υπερβαίνουν τις τιμές της υπηρεσίας που εμφανίζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

ΑΡΘΡΟ 8°

Ο ανάδοχος υπογράφει την σύμβαση (συμφωνητικό) για την εκτέλεση της εργασίας και τον βαρύνει κάθε νόμιμη κράτηση που ισχύει κατά τον χρόνο δημοπρατήσεως.

ΘΕΡΜΟ, 06/05/2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ


ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΣΙΝΙΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Φύλλο Προσφοράς

Α/Α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. μέτρ.	Ποσό- τητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη	
								Μερική	Ολογράφως
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
1	Αποκατάσταση διαρροής αγωγού ύδρευσης διαμέτρου Φ100 έως Φ200, σε βάθος >20εκ.	ΥΔΡ1	1	ΙΔΙΟ	ΤΕΜ.	10,00			
2	Αποκατάσταση διαρροής αγωγού ύδρευσης διαμέτρου έως Φ100 , σε βάθος >20εκ.	ΥΔΡ2	2	ΙΔΙΟ	ΤΕΜ.	147,00			
3	Αποκατάσταση διαρροής αγωγού κάθε διαμέτρου επιφανειακού η σε βάθος έως 20 εκ.	ΥΔΡ3	3	ΙΔΙΟ	ΤΕΜ.	100,00			
4	Αντικατάσταση συλλέκτη (πολλαπλή) παροχών	ΥΔΡ4	4	ΙΔΙΟ	ΤΕΜ.	20,00			
Μερική Δαπάνη :									
ΦΠΑ 24% :									
Συνολική δαπάνη :									
Ολογράφως :									

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ