



Αρ. Μελέτης : 9/2023

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

ΜΕΛΕΤΗ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΟΜΙΚΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ»**

Προϋπολογισμός: 10.062,00 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η κύρια δραστηριότητα της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου είναι η μελέτη, κατασκευή, συντήρηση, εκμετάλλευση, διοίκηση και λειτουργία των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης ακαθάρτων και όμβριων υδάτων καθώς και των μονάδων επεξεργασίας λυμάτων και αποβλήτων της περιοχής αρμοδιότητάς της.

Μετά από τα επικίνδυνα καιρικά φαινόμενα και τις έντονες βροχοπτώσεις των δύο προηγούμενων ετών, η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου με το εργατοτεχνικό προσωπικό που έχει στη διάθεσή της, βρίσκεται σε συνεχή αγώνα για την αποκατάσταση του οδοστρώματος επί των τομών και των παρεμβάσεων που έχει κάνει κατά τη διάρκεια των εργασιών επισκευής και επέκτασης των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης από τα συνεργεία της. Η αποκατάσταση των εν λόγω φθορών είναι αναγκαία και άμεση, διότι οι φθορές κρίνονται επικίνδυνες για την οδική ασφάλεια.

Επίσης παρατηρήθηκαν καταστροφές και χρήζουν άμεσης αποκατάστασης σε δρόμους πρόσβασης στις μονάδες Ε.Ε.Λ. και σε δεξαμενές ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου.

Για την επίτευξη του στόχου αυτού, η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου με την υπ' αριθ. πρωτ. : 3494/22-12-2022 διακήρυξη και τα έγγραφα της σύμβασης αυτής, προχώρησε με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του ν. 4412/16, στην ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος, δομικού πλέγματος και ασφαλομίγματος.

Με την υπ' αριθ. 9/2023 απόφασή του το Δ.Σ. της ΔΕΥΑΜ, έγκρινε το 1ο και το 2ο Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού, που αφορά την αποσφράγιση και αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών και των οικονομικών προσφορών που κατατέθηκαν από τους οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με τα οποία δεν κατατέθηκε προσφορά για την ΟΜΑΔΑΣ Β : Δομικό πλέγμα με τετράγωνη οπή, της υπ' αριθ. πρωτ. : 3494/22-12-2022 διακήρυξης και ενέκρινε την ανάδειξη αναδόχου με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 328 και τις διατάξεις του ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Το προς προμήθεια είδος κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων συμβάσεων (CPV) : Δομικό πλέγμα με CPV : 44111000-1.

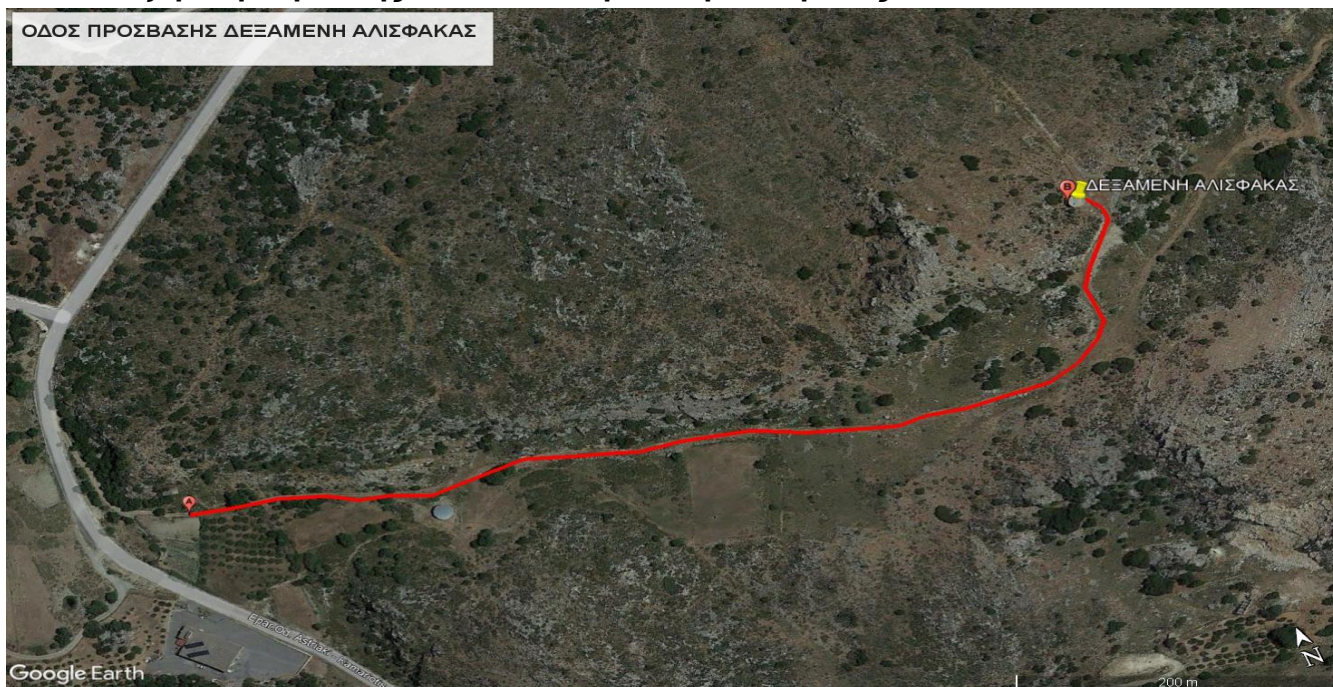
Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των δέκα χιλιάδων και εξήντα δύο ευρώ (10.062,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από το «ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ 2021-2025» με κωδικό ΟΠΣ 5190879, με την υπ' αριθ. πρωτ: 362736/22-11-2022 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης. Η πράξη έχει κωδ. ΣΑ (Κωδικός Ενάρθρου) 2022ΝΠ40200041.

Επιλέξιμη δαπάνη 10.062,00 €. Το ποσό της δημόσιας δαπάνης που δεν εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε 2.414,88 € και χρηματοδοτείται με ίδια έσοδα της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου.

Ενδεικτικά, αναφέρονται οι παρακάτω οδοί πρόσβασης που έχουν υποστεί καταστροφές και έχουν καταστήσει πολύ δύσκολη την πρόσβαση στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΜ:

1. Δεξαμενή ύδρευσης ΔΥ 02.11 στην θέση Αλίσφακας



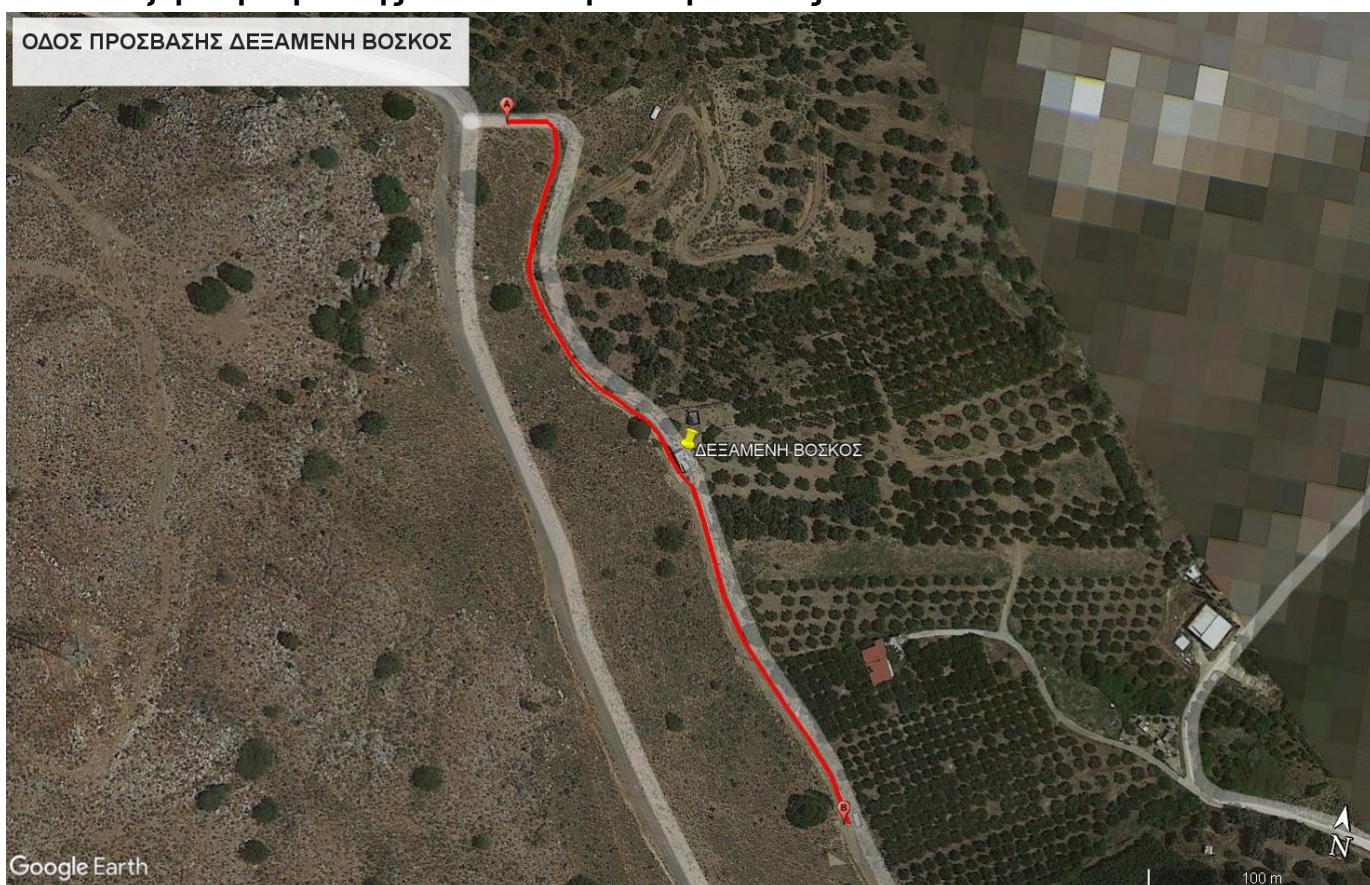
Το τμήμα του δρόμου από το σημείο Α έως το σημείο Β, μήκους περίπου 641,00μ και πλάτους περίπου 3,00μ, έχει υποστεί καταστροφή λόγω έντονων βροχοπτώσεων και απαιτείται η αποκατάστασή του με χρήση σκυροδέματος, καθώς έχει καταστεί πολύ δύσκολη η πρόσβαση στα συνεργεία της ΔΕΥΑΜ για τον έλεγχο και την συντήρηση της εν λόγω δεξαμενής. Από την συγκεκριμένη δεξαμενή μεταφέρεται νερό σε άλλες δεξαμενές ύδρευσης που υδροδοτούν την ευρύτερη περιοχή της κοινότητας των Γωνιών, του Αστυρακίου, του Καμαριώτη, του Αηδονοχωρίου και του Καμαρακίου, της Δημοτικής ενότητας Τυλίσου.

2. Δεξαμενή ύδρευσης ΔΥ 07.4 στην θέση Κύπριος



Το τμήμα του δρόμου από το σημείο Α έως το σημείο Β, έχει μήκος περίπου 54,00μ και πλάτος περίπου 3,00μ. Στο σημείο Β βρίσκεται η δεξαμενή ύδρευσης "Κύπριος" που είναι μία από τις κεντρικές δεξαμενές ύδρευσης της ευρύτερης περιοχής της Ροδιάς. Το εν λόγω τμήμα έχει υποστεί καταστροφή λόγω των έντονων πλημμυρικών φαινομένων των τελευταίων ετών στην περιοχή και απαιτείται η αποκατάστασή του με χρήση σκυροδέματος, καθώς έχει καταστεί πολύ δύσκολη η πρόσβαση στα συνεργεία της ΔΕΥΑΜ για τον έλεγχο και την συντήρηση της εγκατάστασης.

3. Δεξαμενή ύδρευσης ΔΥ 07.3 στην θέση Βοσκός



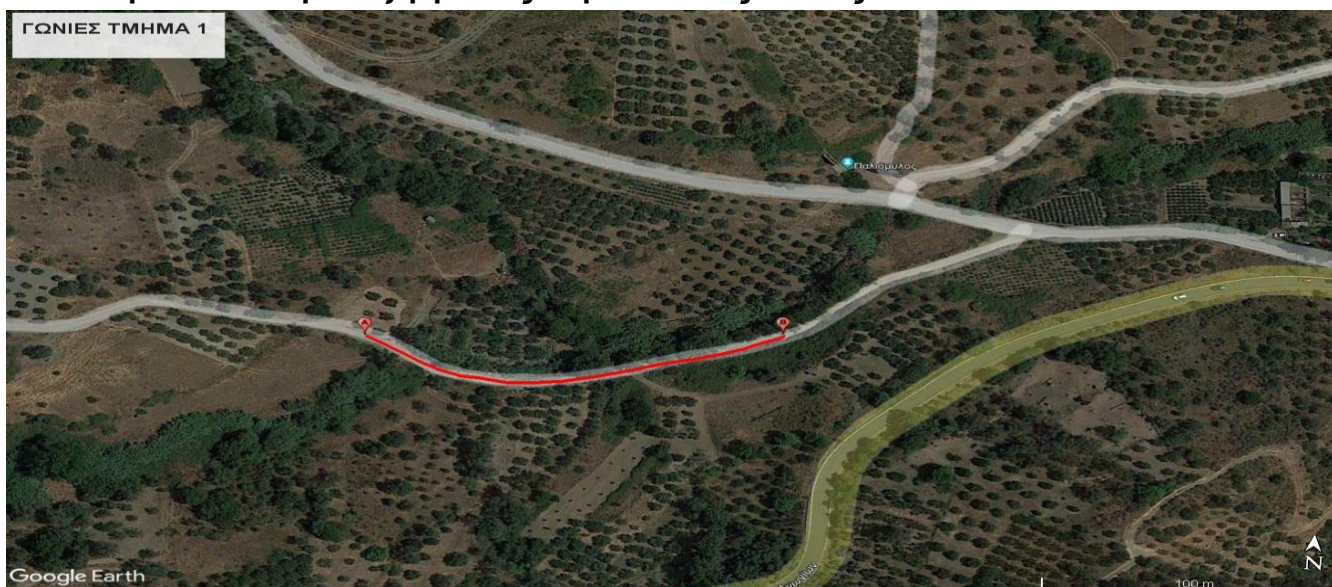
Το τμήμα του δρόμου από το σημείο Α έως το σημείο Β, έχει μήκος περίπου 335,00μ και πλάτος περίπου 3,50μ. Ο συγκεκριμένος δρόμος διέρχεται μπροστά από την δεξαμενή ύδρευσης στην θέση "Βοσκός" η οποία είναι μία από τις κεντρικές δεξαμενές ύδρευσης της ευρύτερης περιοχής της Ροδιάς. Το εν λόγω τμήμα έχει υποστεί καταστροφή λόγω των έντονων βροχοπτώσεων των τελευταίων ετών στην περιοχή και απαιτείται η αποκατάστασή του με χρήση σκυροδέματος, καθώς έχει καταστεί πολύ δύσκολη η πρόσβαση στα συνεργεία της ΔΕΥΑΜ για τον έλεγχο και την συντήρηση της εγκατάστασης.

4. Δεξαμενή ύδρευσης στην θέση Ξύπετρα



Ο δρόμος από το σημείο A έως το σημείο B οδηγεί στο σημείο που κατασκευάζεται η νέα δεξαμενή ύδρευσης στην θέση Ξύπετρα. Η εν λόγω δεξαμενή είναι μία από τις δεξαμενές που υδρεύουν τη ευρύτερη περιοχή του Καβροχωρίου. Το συνολικό μήκος του συγκεκριμένου τμήματος δρόμου είναι περίπου 79,00μ. και έχει πλάτος περίπου 3,00μ. Για τον έλεγχο και την συντήρηση της εν λόγω δεξαμενής από τα συνεργεία της ΔΕΥΑΜ είναι απαραίτητο να στρωθεί ο δρόμος με σκυρόδεμα.

5. Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων στις Γωνιές



ΓΩΝΙΕΣ ΤΜΗΜΑ 2



ΓΩΝΙΕΣ ΤΜΗΜΑ 3



Τα τμήματα του δρόμου που φαίνονται στις παραπάνω φωτογραφίες αφορούν τον δρόμο που οδηγεί στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων των Γωνιών. Το τμήμα 1 έχει μήκος περίπου 149,00μ, το 2^ο τμήμα 155,00μ και το 3^ο τμήμα 194,00μ. Το πλάτος του δρόμου και στα τρία τμήματα είναι περίπου 3,50μ. Τα συγκεκριμένα τμήματα έχουν υποστεί καταστροφές λόγω των έντονων βροχοπτώσεων των τελευταίων ετών και απαιτείται η αποκατάστασή του με τη χρήση σκυροδέματος, καθώς έχει καταστεί πολύ δύσκολη η πρόσβαση στα συνεργεία της ΔΕΥΑΜ για τον έλεγχο και την συντήρηση της εγκατάστασης.

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΠΑΡΤΣΙΔΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ, MSc
ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΔΕΥΑΜ

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΧΟΥΣΤΟΥΛΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές του υπό προμήθεια υλικού της μελέτης αναφέρονται κατωτέρω:

Δομικό πλέγμα με τετράγωνη οπή (CPV : 44111000-1)

Πλέγμα δομικό μαύρο τετράγωνης οπής, πάχος 4,00mm, άνοιγμα 100*100mm, μήκους 5 μέτρων και πλάτους 2,15 μέτρα.

Η μεταφορά θα γίνεται με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου στο χώρο που θα υποδείξει η ΔΕΥΑΜ εντός των ορίων ευθύνης της.

Τα υλικά θα ελέγχονται εργαστηριακά, όποτε αυτό κριθεί αναγκαίο από την τεχνική υπηρεσία της ΔΕΥΑΜ, και η δαπάνη θα βαρύνει τον Ανάδοχο.

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΠΑΡΤΣΙΔΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ, MSc
ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΔΕΥΑΜ

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΧΟΥΣΤΟΥΛΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Το προς προμήθεια είδος κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : Δομικό πλέγμα με CPV : 44111000-1.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των δέκα χιλιάδων και εξήντα δύο ευρώ (10.062,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Στον πίνακα που ακολουθεί αποτυπώνεται η εκτιμώμενη αξία του υπό προμήθεια είδους :

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Πλέγμα δομικό μαύρο τετράγωνης οπής, πάχος 4,00mm, άνοιγμα 100*100mm, μήκους 5 μέτρων και πλάτους 2,15 μέτρα.	Τεμ.	387	26,00	10.062,00
Καθαρή Αξία :					10.062,00
Φ.Π.Α. 24% :					2.414,88
Γενικό Σύνολο :					12.476,88

Συντάχθηκε

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΧΟΥΣΤΟΥΛΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θεωρήθηκε

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΠΑΡΤΣΙΔΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ, MSc
ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΔΕΥΑΜ