

6 ης Οκτωβρίου 165  
Τ.Κ.: 402 00 Ελασσόνα  
Τηλ.: 2493025444  
Fax : 2493029527  
e-mail: info@deyael.gr

Προς:  
Πίνακα αποδεκτών

Θέμα: Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την εκτέλεση του έργου με τίτλο «Διευθέτηση όμβριων υδάτων στην περιοχή Άγιος Γεώργιος στο δδ Μαγούλας».

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα (Υ.Σ. 16878/21-04-2023) με ΑΔΑΜ: 23REQ012976278  
β) Η αναγκαιότητα για τη διευθέτηση όμβριων υδάτων στην περιοχή Άγιος Γεώργιος στο δδ Μαγούλας  
γ) Η υπ' αριθμ. 75/2023 απόφαση του Δ.Σ. για την έγκριση δαπάνης με ΑΔΑ:60ΟΖΟΡΣΠ-34Β  
δ) Η απόφαση δέσμευσης ποσού Α/Α 544 με Α.Π. 4741/03-11-2023 με ΑΔΑ Ω84ΔΟΡΣΠ-3ΛΚ και ΑΔΑΜ 23REQ013700566

Μετά τα α, β, γ και δ σχετ. παρακαλούμε τους αναδόχους του πίνακα αποδεκτών να υποβάλουν τις οικονομικές τους προσφορές οι οποίες θα κατατεθούν **στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ. ή θα σταλούν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (email) μέχρι και την Πέμπτη 09 Νοεμβρίου 2023.**

Συνημμένα:  
1.Η 56/2023 μελέτη της υπηρεσίας.

Πίνακας αποδεκτών:

1. ΖΑΡΚΑΔΗΣ Ι. ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ ( ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ 62, ΕΛΑΣΣΟΝΑ)
2. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ (ΣΤΕΦΑΝΟΒΟΥΝΟ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ)

Η Αν. Γεν. Διευθύντρια

Σβάρνα Γεωργία

**Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ.**  
**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ**  
**ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**  
**ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ**

**6<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 165**  
**Τ.Κ. 402 00 Ελασσόνα**  
**Τηλ.: 2493025444**  
**e-mail: info@deyael.gr**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:56/2023

**ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΜΑΓΟΥΛΑΣ**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων

**ΙΟΥΝΙΟΣ 2023**

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην κατασκευή τμήματος αγωγού ομβρίων υδάτων στην Τ.Κ. Μαγούλας. Στο συγκεκριμένο σημείο παρουσιάζεται σοβαρό πρόβλημα από τις βροχοπτώσεις, όπως όχληση δραστηριοτήτων από λιμνάζοντα όμβρια ύδατα και δυσκολία στην κυκλοφορία των πεζών και των οχημάτων.

Οι εργασίες, που προβλέπονται, είναι αναλυτικά:

- Η εκσκαφή ορυγμάτων για τοποθέτηση σωληνώσεων, αφού έχει προηγηθεί κοπή του ασφαλτοδέματος με ασφαλτοκόπτη.
- Τοποθέτηση σωληνώσεων PVC-U SDR41 DN 160mm και 200mm και στην συνέχεια εγκιβωτισμός τους με άμμο.
- Σύνδεση με τον υφιστάμενο αγωγό.
- Επίχωση και συμπύκνωση του ορύγματος, με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.
- Κατασκευή φρεατίων υδροσυλλογής, με όλες τις απαιτούμενες ενέργειες.
- Πλήρης αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στο πλάτος της εκάστοτε τομής.

Ελασσόνα, 13/06/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκατζιούρα Θεοδώρα  
Χημικός Μηχανικός

Σβάρνα Γεωργία  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

## 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1	m	19,00	1,00	19,00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	2	m <sup>3</sup>	13,00	6,70	87,10	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	3	m <sup>3</sup>	14,00	11,30	158,20	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	4	m <sup>3</sup>	3,00	11,30	33,90	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>298,20</b>	<b>298,20</b>
<b>2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	5	m	12,00	7,00	84,00	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	6	m	8,00	9,30	74,40	
3	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.01	ΥΔΡ 6752	7	kg	125,00	1,44	180,00	
<b>Σύνολο : 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								<b>338,40</b>	<b>338,40</b>
<b>3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	9	m <sup>2</sup>	8,00	8,20	65,60	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	10	m <sup>3</sup>	5,00	82,00	410,00	
3	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	11	kg	133,51	0,98	130,84	

4	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	12	m <sup>2</sup>	20,00	18,50	370,00		
<b>Σύνολο : 3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								<b>976,44</b>	<b>976,44</b>	
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								15,00%	241,96	<b>1.613,04</b>
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								24,00%	445,20	<b>1.855,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>										<b>2.300,20</b>

Ελασσόνα, 13/06/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκατζιούρα Θεοδώρα  
Χημικός ΜηχανικόςΣβάρνα Γεωργία  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

### **3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην κατασκευή τμήματος αγωγού ομβρίων υδάτων στην Τ.Κ. Μαγούλας. Στο συγκεκριμένο σημείο παρουσιάζεται σοβαρό πρόβλημα από τις βροχοπτώσεις, όπως όχληση δραστηριοτήτων από λιμνάζοντα όμβρια ύδατα και δυσκολία στην κυκλοφορία των πεζών και των οχημάτων.

Οι εργασίες, που προβλέπονται, είναι αναλυτικά:

- Η εκσκαφή ορυγμάτων για τοποθέτηση σωληνώσεων, αφού έχει προηγηθεί κοπή του ασφαλτοδέματος με ασφαλτοκόπτη.
- Τοποθέτηση σωληνώσεων PVC-U SDR41 DN 160mm και 200mm και στην συνέχεια εγκιβωτισμός τους με άμμο.
- Σύνδεση με τον υφιστάμενο αγωγό.
- Επίχωση και συμπύκνωση του ορύγματος, με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.
- Κατασκευή φρεατίων υδροσυλλογής, με όλες τις απαιτούμενες ενέργειες.
- Πλήρης αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στο πλάτος της εκάστοτε τομής.

#### **Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις**

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/2016, (όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με τον ν.4782/2021)

#### **Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Προϋπολογισμός μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

#### **Άρθρο 4ο : Χρόνος εκτέλεσης εργασίας**

30 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

#### **Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου**

Η τήρηση του χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης του έργου.

Η εκτέλεση του έργου σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και η συμμόρφωση με τις παρατηρήσεις του επιβλέποντα.

Η τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας στο πεδίο εργασιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία

#### **Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολέα**

Ο εντολέας υποχρεούται:

- να εξοφλεί τους λογαριασμούς του εντός σαράντα (40) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης τους. Σε περίπτωση παρέλευσης του παραπάνω χρονικού διαστήματος οι οφειλές του θα θεωρούνται ληξιπρόθεσμες και απαιτητές.

#### **Άρθρο 7ο : Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

#### **Άρθρο 8ο : Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

#### **Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής**

Η εξόφληση θα γίνει με την παράδοση του σχετικού Τιμολογίου Παροχής Υπηρεσιών, την σύνταξη και υποβολή του σχετικού πρωτόκολλου παραλαβής

εργασιών από την αρμόδια επιτροπή και μετά την έγκριση της δαπάνης από την αρμόδιες ελεγκτικές υπηρεσίες (όταν απαιτείται).

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

**Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

**Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ελασσόνα, 13/06/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γκατζιούρα Θεοδώρα  
Χημικός Μηχανικός

Σβάρνα Γεωργία  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός