



Έδεσσα 14- 08-2018  
Αριθμ. Πρωτ. : 14939

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &  
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΕΔΕΣΣΑΣ

ΤΜΗΜΑ:ΕΡΓΩΝ

Πληροφορίες: Γ. Μπόνου

Τηλ. 2381028342

ΕΡΓΟ: «Αντιπυρική προστασία δημοσίων  
δασών και δασικών εκτάσεων έτους 2018-  
Κατασκευή ενός σωληνωτού οχετού στο Δ.Δ.  
Πύργων-Περαίας περιοχής Δασαρχείου Έδεσσας  
έτους 2018»

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Σε τμήματα του δασικού οδικού δικτύου περιοχής ευθύνης του Δασαρχείου Έδεσσας, απαιτούνται να γίνουν εργασίες συντήρησης των δρόμων. Η συντήρηση του υφιστάμενου δασικού οδικού δικτύου στα τμήματα που αυτό έχει καταστραφεί λόγω των βροχοπτώσεων κατά τη διάρκεια του χειμώνα είναι απαραίτητη προκειμένου να αποκατασταθεί η βατότητά του και η προσπελασιμότητά του από οχήματα τα οποία συμβάλουν είτε στον αντιπυρικό αγώνα, είτε στην υλοποίηση των ετήσιων εργασιών διαχείρισης .

Οι εργασίες που προτείνονται είναι οι ακόλουθες :

Στο δημόσιο δάσος Πύργων-Περαίας προτείνεται:

- 1) Η κατασκευή ενός σωληνωτού οχετού μήκους δέκα (10) μέτρων με Πτερύγια, επί της κύριας συνδετήριας οδού Α. Γραμματικό Καλύβια Τσάπου. Ο οχετός θα λειτουργήσει αποκλειστικά για την παροχέτευση όμβριων υδάτων που συλλέγονται από το αυλάκι .

Θα πρέπει οι εργασίες που προαναφέρθηκαν να υλοποιηθούν στο συντομότερο δυνατό χρονικό διάστημα διότι, με τις πρώτες βροχές το ρέμα στην υπάρχουσα θέση υπερχειλίζει, τα νερά υπερκαλύπτουν την υφιστάμενη τάφρο, με αποτέλεσμα να κινούνται ανεξέλεγκτα επί του καταστρώματος της οδού καθιστώντας την διέλευση των οχημάτων αδύνατη.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΥΠΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ ΟΧΕΤΟΥ  
(ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΙΟΤΟΙΧΟΥΣ) D=1μ. ΚΑΙ L=10μ.

α/α	Ενδείξεις εργασιών	Διαστάσεις			Είδος μον.	Μονάδες	
		Μήκος	Πλάτος	Ύψος		Μερικές	Ολικές
<b>1</b>	<b>Γενικές εσκαφές</b>						
1.1	Τοίχου κατάντη	7,00	2,00	2,25	M <sup>3</sup>	31,50	
	Από το ολικό ποσό 80% σε γ-η				M <sup>3</sup>	31,50	25,20
	Από το ολικό ποσό 20% σε βρ				M <sup>3</sup>		6,30
<b>2</b>	<b>Εσκαφές θεμελίων</b>				M <sup>3</sup>		
2.1	Εσκαφή τάφρων σωληνώσεων	9,00	2,00	2,75	M <sup>3</sup>	49,50	85,20
2.2	Τοίχου ανάντι	7,00	2,00	1,20	M <sup>3</sup>	16,80	
2.3	Χαλινού ανάντι	3,00	0,40	0,50	M <sup>3</sup>	0,60	
2.4	Κοιτόστρωση ανάντι	3,00	1,50	0,10	M <sup>3</sup>	0,45	
2.5	Τοίχου κατάντη	7,00	2,00	1,20	M <sup>3</sup>	16,80	
2.6	Χαλινού κατάντη	3,00	0,40	0,50	M <sup>3</sup>	0,60	
2.7	Κοιτόστρωση κατάντη	3,00	1,50	0,10	M <sup>3</sup>	0,45	
<b>3</b>	<b>Σκυρόδεμα οπλισμένο C16/20</b>				M <sup>3</sup>		
3.1	Τοίχος ανάντι	2,20	0,25	3,10	M <sup>3</sup>	1,71	17,94
	Μείον η σωλήνωση	0,25	(1,20/2) <sup>2</sup> ×3,14		M <sup>3</sup>	-0,28	
3.2	Πλάκα δαπέδου χαλινού ανάντι	3,20	(2,20+6,30)/2	0,25	M <sup>3</sup>	3,4	
3.3	Πτερυγίοτοιχοι εισόδου (2 τεμάχια)	3,40	0,25	(2,40+0,80)/2	M <sup>3</sup>	2,72	
	θεμέλιο χαλινού ανάντι	6,30	0,25	0,70	M <sup>3</sup>	1,1	
3.4	Χαλινός ανάντι	6,30	0,25	0,20	M <sup>3</sup>	0,32	
3.5	Τοίχος κατάντη	2,20	0,25	3,10	M <sup>3</sup>	1,71	
	Μείον η σωλήνωση	0,25	(1,20/2) <sup>2</sup> ×3,14		M <sup>3</sup>	-0,28	
3.6	Πλάκα δαπέδου χαλινού	3,20	(2,20+6,30)/2	0,25	M <sup>3</sup>	3,4	
3.7	Πτερυγίοτοιχοι εξόδου (2 τεμάχια)	3,40	0,25	(2,40+0,80)/2	M <sup>3</sup>	2,72	
3.8	θεμέλιο χαλινού	6,30	0,25	0,70	M <sup>3</sup>	1,1	
3.9	Χαλινός	6,30	0,25	0,20	M <sup>3</sup>	0,32	
<b>4</b>	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>				M <sup>3</sup>		
4.3	Εγκιβωτισμός σωλήνων	9,50	1,50	1,50	M <sup>3</sup>	21,38	10,64
4.4	Μείον η σωλήνωση	9,50	(1,20/2) <sup>2</sup> ×3,14		M <sup>3</sup>	-10,74	
<b>5</b>	<b>Σιδηρούς οπλισμός B500C</b>	Συνολικά			Kgr		1680
<b>6</b>	<b>Σωλήνες D=1,0 μ. Τρ. Μ.</b>				τρ. Μ.		10

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

(ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ Δ11γ/0/9/7 ΦΕΚ 363/Β'/19-02-2013)

Συνταχθέν με τους συγκεκριμένους πίνακες τιμών μονάδων έργων οδοποιίας (έργα <1.500.000€)

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	Για την αναθεώρηση	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΕΥΡΩ)	Κωδικός ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΟ 1501
1	A-2	ΟΔΟ-1123Α	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες έως ημιβραχώδες	m3	0,70	ΕΤΕΠ 02-02-01-00
2	A-3.2	ΟΔΟ-1133Α	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	m3	4,40	ΕΤΕΠ 02-02-01-00
3	B-1	ΟΔΟ-2151	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους - 5,00μ	m3	4,00	ΕΤΕΠ 02-04-00-00
4	B-29.2.2	ΟΔΟ-2531	Σκυρόδεμα κατ. C12/15 (B10) κοιποστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	m3	89,8	ΕΤΕΠ 01-01-01-00
5	B-29.3.3	ΟΔΟ-2532	Σκυρόδεμα οπλισμένο C16/20 πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοίχων, κιβωτοειδών οχετών	m3	115,00	ΕΤΕΠ 01-01-02-00
6	B-30.2	ΟΔΟ-2612	Σιδηρούς οπλισμός ST III (S400) ή ST IV (S500s) εκτός υπογείων έργων	Kgr	1,15	ΕΤΕΠ 01-01-03-00
7	12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm	τρ.μ	144	ΕΤΕΠ 01-01-01-00
8	12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm	τρ.μ	103	ΕΤΕΠ 01-01-01-00

Έδεσσα Αύγουστος 2018  
Οι ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

1. Μπόνου Γεωργία Δασολόγος

2. Χασιλίδης Παύλος Δασοπόνος

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΥΠΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ ΟΧΕΤΟΥ**  
(με ΠΤΕΡΥΓΙΟΤΟΙΧΟΥΣ) D=1,00m , L=10,00m

Σύνολο Αριθμού

12

A/A	Είδος εργασίας	ΑΡΘΡΟ	Για την αναθεώρηση	Αριθμ. Τιμολ.	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	A-2	ΟΔΟ-1123Α	1	m3	25,20	0,70	17,64 €
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	A-3.2	ΟΔΟ-1133Α	2	m3	6,30	4,40 €	27,72 €
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους -5,00μ	B-1	ΟΔΟ-2151	3	m3	85,20	4,00 €	340,80 €
4	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάρων, λεπτοτοιχών, κιβωτοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.3	ΟΔΟ-2532	4	m3	17,94	115,00 €	2.063,10 €
5	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα κατ. C12/15 (B10)	B-29.2.2	ΟΔΟ-2531	5	m3	10,64	89,80 €	955,47 €
6	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.	B-30.2	ΟΔΟ-2612	6	Kgr	1680	1,15 €	1.932,00 €
7	Προμήθεια μεταφορά στην θέση εγκατάστασης και τοποθέτησης προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm	12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	7	Τρ.Μ.	10,00	144,00 €	1.440,00 €

**Σύνολο για 1 οχετό**

**6.776,73 €**

Εργολαβικό όφελος 18% : 1.219,81  
Φ.Π.Α. 24% : 1.919,17  
Άθροισμα : 9.915,71

Έδεσσα 08 -8-2018

Έδεσσα 08-8-2018

**Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Δασαρχείου Έδεσσας**

**Η Συντάκτρια**

**Σοφία Βαβούρη  
Δασολόγος Α**

**Γεωργία Μπόνου  
Δασολόγος Α**

