



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

ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΕΔΕΣΣΑΣ

ΤΜΗΜΑ:ΕΡΓΩΝ

Πληροφορίες: Γ. Μπόνου

Τηλ. 2381028342

ΕΡΓΟ: «Επείγουσες εργασίες συντήρησης
δασικού οδικού δικτύου και έργων προστασίας
δασών-κατασκευή ενός σωληνωτού οχετού στο Δ.Δ.
Κρώμνης»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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 Κρώμνης προτείνεται:

Η κατασκευή ενός σωληνωτού οχετού μήκους οκτώ (8) μέτρων (με ΦΡΕΑΤΙΟ) D=800 mm , L=8,00m επί της κύριας συνδετήριας οδού Δεύτερη διασταύρωση-ΒΑΟ. 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 ΦΡΕΑΤΙΟ) D=0,8μ. ΚΑΙ L=8μ.

α/α	Ενδείξεις εργασιών	Διαστάσεις			Είδος μον.	Μονάδες	
		Μήκος	Πλάτος	Υψος		Μερικές	Ολικές
1	Γενικές εσκαφές						
1.1	Τοίχου κατάντη	7,00	2,00	2,00	M ³	28,00	
	Από το ολικό ποσό 80% σε γ-η				M ³	28,00	22,40
	Από το ολικό ποσό 20% σε βρ				M ³		5,60
2	Εσκαφές θεμελίων				M ³		
2.1	Εσκαφή τάφρων σωληνώσεων	8,00	2,00	2,50	M ³	40,00	72,75
2.2	Φρεατίου	3,00	2,50	2,50	M ³	18,75	
2.3	Τοίχου κατάντη	7,00	2,00	0,50	M ³	7,00	
2.4	Χαλινού κατάντη	7,00	2,00	0,50	M ³	7,00	
3	Σκυρόδεμα οπλισμένο C16/20				M ³		
3.1	Τοίχος Α φρεατίου	1,50	0,25	2,50	M ³	0,94	10,97
	Μείον τραπέζιο τοίχο Α φρεατίου	(0,6+0,5)/2	0,25	0,50	M ³	-0,07	
3.2	Τοίχος Β φρεατίου	2,00	0,25	2,50	M ³	1,25	
3.3	Τοίχος Γ φρεατίου	1,50	0,25	2,50	M ³	0,94	
	Μείον τραπέζιο τοίχο Γ φρεατίου	(0,6+0,5)/2	0,25	0,50	M ³	-0,07	
3.4	Τοίχος Δ φρεατίου	2,00	0,25	2,50	M ³	1,25	
	Μείον η σωλήνωση	0,25	(1,00/2) ² ×3,14		M ³	-0,2	
3.5	Τοίχος κατάντη	5,00	0,25	3,00	M ³	3,75	
	Μείον η σωλήνωση	0,25	(1,00/2) ² ×3,14		M ³	-0,2	
3.6	Πλάκα δαπέδου χαλινού	5,00	2,00	0,25	M ³	2,5	
3.8	θεμέλιο χαλινού	5,00	0,25	0,70	M ³	0,88	
4	Άοπλο σκυρόδεμα C12/15				M ³		
4.1	Κοιτόστρωση φρεατίου	2,10	2,10	0,10	M ³	0,44	10,25
4.2	Χαλινού κατάντη	5,00	2,00	0,10	M ³	1	
4.3	Εγκιβωτισμός σωλήνων	7,50	1,40	1,40	M ³	14,7	
4.4	Μείον η σωλήνωση	7,50	(1,0/2) ² ×3,14		M ³	-5,89	
5	Σιδηρούς οπλισμός B500C		Συνολικά		Kgr		500
6	Σωλήνες D=0,8 μ. Τρ. Μ.				τρ. Μ.		8

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) κοιτοστρώσεων, 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, λεπτοτοιχών, 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 Απρίλιος 2019
Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

Μπόνου Γεωργία Δασολόγος

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΥΠΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ ΟΧΕΤΟΥ
(με ΦΡΕΑΤΙΟ) D=800mm, L=8,00m

Σύνολο Αριθμού

1

A/A	Είδος εργασίας	ΑΡΘΡΟ	Για την αναθεώρηση	Αριθμ. Τιμολ.	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας Τιμολογίου €	Δαπάνη €
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	A-2	ΟΔΟ-1123Α	1	m3	22,40	0,70	15,68 €
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	A-3.2	ΟΔΟ-1133Α	2	m3	5,60	4,40 €	24,64 €
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους -5,00μ	B-1	ΟΔΟ-2151	3	m3	72,75	4,00 €	291,00 €
4	Κατασκευή πλακων πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτόχων, κιβωτοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.3	ΟΔΟ-2532	4	m3	10,97	115,00 €	1.261,55 €
5	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα κατ. C12/15 (B10)	B-29.2.2	ΟΔΟ-2531	5	m3	10,25	89,80 €	920,45 €
6	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.	B-30.2	ΟΔΟ-2612	6	Kgr	500	1,15 €	575,00 €
7	Προμήθεια μεταφορά στην θέση εγκατάστασης και τοποθέτησης προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm	12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	7	Τρ.Μ.	8,00	103,00 €	824,00 €

Σύνολο για 1 οχετό	3.912,32 €
Ε.Ο. 18%	704,22 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α	4.616,54 €
Φ.Π.Α. 24%	1.107,97 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	5.724,51 €

Έδεσσα 31 -5-2019

**Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Δασαρχείου Έδεσσας**

**Σοφία Βαβούρη
Δασολόγος Α**

Έδεσσα 31-5-2019

Η Συντάκτρια

**Γεωργία Μπόνου
Δασολόγος Α**

