

Παράρτημα Γ'

Υπολογισμός Τελών Διέλευσης, Τελών Χρήσης Δικαιωμάτων Διέλευσης και Ύψους Εγγυήσεων Καλής Εκτέλεσης Εργασιών - Hellenic Openfiber 7646/24-01-2023
(Σύμφωνα με το α) ΦΕΚ 42Α/30-3-2017 νόμος 4463/2017) και β) ΦΕΚ 6168Β/31-12-2018)

Υπολογισμός Τελών Διέλευσης

Τέλος διέλευσης ανά χλμ διέλευσης τομής (€/Km):	406,95	α
Συνολικό μήκος τομής (Km):	0,038	β
Ποσό Τελών Διέλευσης (€):	15,46	$\gamma = \alpha * \beta$

Υπολογισμός Τελών Εγκατάστασης ευκολίας επί του Εδάφους

Τέλος διέλευσης εγκατάστασης ανά ευκολία (€/τεμ):	244,17	α
Είδη Ευκολιών:		
Νέα Φρεάτια (τεμ):	0	β
Καμπίνες (σε νέα θέση) (τεμ):	0	γ
Ποσό Τέλους διέλευσης εγκατάστασης ευκολιών (€):	0	$\delta = \alpha * (\beta + \gamma)$

Συνολικά Τέλη
15,46

Υπολογισμός Τελών Χρήσης Δικαιωμάτων Διέλευσης

Μέσος ΑΠΑΑ Δήμου ανά έτος (€/m2): 1.020,45 α

Μοναδιαίο ετήσιο τέλος ανά έτος (€/km) = Μέσος ΑΠΑΑ Δήμου ανά έτος * 0,175 (€/m2):	178,58	$\beta = \alpha * 0,175$
Συνολικό μήκος τομής (Km):	5,06	γ
Ετήσιο τέλος ανά έτος (€):	904,32	$\delta = \beta * \gamma$

Υπολογισμός Εγγυήσεων Καλής Εκτέλεσης Εργασιών
(Σύμφωνα με το ΦΕΚ 42Α/30-3-2017 νόμος 4463/2017)

Εγγυήση Καλής Εκτέλεσης Εργασιών (€): 44,30

ΑΠΟ: ΕΡΓΑΤΗΚΑΤ
ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ

1. ΤΕΛΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ

	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ / ΚΜ	ΣΥΝΟΛΟ
ΜΗΚΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (ΚΜ)	0,04	406,95	15,46 €
ΕΥΚΟΛΙΕΣ : ΦΡΕΑΤΙΑ	0	244,17	0,00 €
			15,46 €

2. ΤΕΛΗ ΧΡΗΣΗΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ

	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ	ΜΑΠΑΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΜΗΚΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (ΚΜ)	0,04	0,175	1177,27	7,83 €

ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ 11/01/2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΡΓΑΤΗΚΑΤ Α.Ε.
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
3ο ΧΙΛ. ΛΑΡΙΣΣΗΣ - ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΡΙΣΣΑ
Α.Φ.Μ. 998221898 - ΔΟΥ Β. ΛΑΡΙΣΣΑΣ
ΤΗΛ. 2410 660877 / 2410 660900 - 2410 660900
FAX 2410 660851 - 2410 660181

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΒΑΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΚΑΤΩ ΤΟΥ 1.500.000€)
ΦΕΚ Β' 1746/19-05-2017

Κατασκευή Τάφρου διατομής διαστάσεων 10εκ. Πλάτους και βάθους 50εκ. Σε οδόστρωμα		Όγκος εκσκαφών ανά μέτρο τάφρου (0,10*0,50*1)(κ.μ.)	Επιφάνεια ανά μέτρο τάφρου (0,1*1,00) (τμ.)	Μάζα εκσκαφών ανά μέτρο τάφρου (Ογκ. Εκσκαφής *2,2τον./κμ.) (τον.)	μη μεταφορά d (χλμ.)	Τον/ χλμ / μέτρο τάφρου
Ποσότητες ανά μέτρο μήκους		0,05	0,1	0,110	25	2,75
α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
ΝΑΟΙΚ 10,07,01	Μεταφορές διαμέσου οδών καλής βαρύτητας	ΟΙΚ-1136	ΤΟΝ/ΧΛΜ	0,35 €	2,75	0,96 €
ΝΑΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφες σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	κμ	0,98 €	0,05	0,05 €
ΝΑΟΔΟ Β-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα Ο.Κ.Ω	ΥΔΡ-6087 κμ	κμ	2,70 €	0,05	0,14 €
ΝΑΟΙΚ 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	κμ	0,90 €	0,05	0,05 €
ΝΑΟΔΟ Β-29.2.1	Κατασκευή ρείθρων τάφρων κλπ. Με σκυρόδεμα C12/15 άοπλο	ΟΔΟ-2531	κμ	86,50 €	0,05	4,33 €
ΝΑ ΟΔΟ Δ-2.2	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 6 εκ	ΟΔΟ-1132	m2	1,45 €	0,10	0,145 €
ΝΑ ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	0,45 €	0,10	0,045 €
ΝΑ ΟΔΟ Δ-8.1	ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπηκνομένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m2	7,98 €	0,10	0,798 €
Τιμή ανά τρέχον μέτρο για υπολογισμό Εγγυητικής:		0,988 €	Τιμή (€) ανά τρέχων μέτρο:			6,50 €

Κατασκευή Φρεατίου εκσκαφής 1,40 X 1,00 X 1,00, πάχος τοιχείου & βάσεως 0,20		Όγκος εκσκαφών ανά τεμάχιο (1,40*1,00*1,00)(κ.μ.)	Επιφάνεια ανά μέτρο τεμάχιο (1,00*0,60) (τμ.)	Οπλισμός ανά τεμάχιο	Μάζα εκσκαφών ανά μέτρο τάφρου (Ογκ. Εκσκαφής *2,2τον./κμ.) (τον.)	Όγκος σκυρ/τος ανά τεμάχιο (1,40*1,00*1,00 - 1,00*0,60*1,00) κμ.
Ποσότητες ανά μέτρο μήκους		1,4	0,6	40,00	3,080	0,8
α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
ΝΑΟΙΚ 10,07,01	Μεταφορές διαμέσου οδών καλής βαρύτητας	ΟΙΚ-1136	ΤΟΝ/ΧΛΜ	0,35 €	3,08	1,08 €
ΝΑΟΙΚ 20.05.01	Εκσκαφές σε γαιώδη εδάφη	ΟΙΚ-2124	κμ	4,50 €	1,400	6,30 €
ΝΑΟΙΚ 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	κμ	0,90 €	0,800	0,72 €
ΝΑΟΙΚ 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-3811	τμ	22,50 €	0,60	13,50 €
ΝΑΟΔΟ Β-30.1	Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας Β500Α (S220s)	ΟΔΟ-2611	κιλά	1,15 €	40,000	46,00 €
ΝΑΟΔΟ Β-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	κμ	126,00 €	0,800	100,80 €
Τιμή (€) ανά τρέχων μέτρο:					0,800	168,40 €

Κατασκευή Τάφρου διατομής διαστάσεων 40εκ. Πλάτους και βάθους 50εκ. Σε πεδοδρόμο		Όγκος εκσκαφών ανά μέτρο τάφρου (0,50*0,40*1)(κ.μ.)	Επιφάνεια ανά μέτρο τάφρου (0,4*1,00) (τμ.)	Μάζα εκσκαφών ανά μέτρο τάφρου (Ογκ. Εκσκαφής *2,2τον./κμ.) (τον.)	μη μεταφορά d (χλμ.)	Τον/ χλμ / μέτρο τάφρου
Ποσότητες ανά μέτρο μήκους		0,2	0,4	0,440	25	11
α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
ΝΑΟΙΚ 10,07,01	Μεταφορές διαμέσου οδών καλής βαρύτητας	ΟΙΚ-1136	ΤΟΝ/ΧΛΜ	0,35 €	11,00	3,85 €
ΝΑΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφες σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	κμ	0,98 €	0,20	0,20 €
ΝΑΟΔΟ Β-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα Ο.Κ.Ω	ΥΔΡ-6087 κμ	κμ	2,70 €	0,20	0,54 €
ΝΑΟΙΚ 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	κμ	0,90 €	0,20	0,18 €
ΝΑΟΔΟ Β-29.2.1	Κατασκευή ρείθρων τάφρων κλπ. Με σκυρόδεμα C12/15 άοπλο	ΟΔΟ-2531	κμ	86,50 €	0,20	17,30 €
Β-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m2	13,00 €	0,40	1,950 €
Β-4.1	Επιχώματα κάτω από πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121Β	κμ	8,17 €	0,20	1,634 €
Τιμή ανά τρέχον μέτρο για υπολογισμό Εγγυητικής:		1,950 €	Τιμή (€) ανά τρέχων μέτρο:			25,65 €

	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
Μήκος Έργου με Μ/Τα 10 Χ 50(μ):	38,00	6,50 €	247,17 €
Μήκος Έργου με Μ/Τα 40 Χ 50(μ):	0,00	25,65 €	- €
Αριθμός Φρεατίων 1,40 Χ 1,00 Χ 1,00:	0,00	168,40 €	- €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:			247,17 €
ΚΟΣΤΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ/ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ:			150,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:			644,34 €
Γ.Ε & Ο.Ε. 18%:			115,98 €
ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:			760,32 €
ΦΠΑ 24%:			182,48 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:			942,80 €
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΟΥ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ			
Αποκατάσταση Μ/Τα 10 Χ 50(μ):	38,00	0,99 €	37,54 €
Αποκατάσταση Μ/Τα 40 Χ 50(μ):	0,00	1,95 €	- €
Γ.Ε & Ο.Ε. 18%:			6,76
ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ			44,30 €

Δ. Αχαρνών 11/01/2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΡΓΑΤΗΚΑΤ Α.Ε.
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
3ο ΧΙΛ. ΛΑΡΙΣΣΗΣ / ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΡΙΣΣΑ
Α.Φ.Μ. 998221898 - ΔΟΥ Β.ΤΑΡΙΣΣΑΣ
ΤΗΛ. 2410 660877 / 2410 660990 - 2410 660900
FAX 2410 660451 - 2410 660161