

Παράρτημα Γ'

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

| | | | | | | |
|---|---|--|--|-----------------------|------------------------|---------------|
| Κατασκευή Τάφρου διατομής διαστάσεων 5εκ. Πλάτους και βάθους 30εκ. Σε οδόστρωμα | Όγκος εκσκαφών ανά μέτρο τάφρου (0,05*0,30*1)(κ.μ.) | Επιφάνεια ανά μέτρο τάφρου (0,05*1,00) (τμ.) | Μάζα εκσκαφών ανά μέτρο τάφρου (Ογκ. Εκσκαφής *2,2τον./κμ.) (τον.) | min μεταφορά d (χλμ.) | Τον/χλμ / μέτρο τάφρου | |
| Ποσότητες ανά μέτρο μήκους | 0,015 | 0,05 | 0,033 | 25 | 0,825 | |
| 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 € | 0,83 | 0,29 € |
| ΝΑΟΔΟ Α-2 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΟΔΟ-1123Α | κμ | 0,98 € | 0,02 | 0,01 € |
| ΝΑΟΔΟ Β-2 | Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα Ο.Κ.Ω | ΥΔΡ-6087 κμ | κμ | 2,70 € | 0,02 | 0,04 € |
| ΝΑΟΙΚ 20.30 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα | ΟΙΚ-2171 | κμ | 0,90 € | 0,02 | 0,01 € |
| ΝΑΟΔΟ Β-29.2.1 | Κατασκευή ρείθρων τάφρων κλπ. Με σκυρόδεμα C12/15 άοπλο | ΟΔΟ-2531 | κμ | 86,50 € | 0,02 | 1,30 € |
| ΝΑ ΟΔΟ Δ-2.2 | Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 6 εκ | ΟΔΟ-1132 | m2 | 1,45 € | 0,05 | 0,073 € |
| ΝΑ ΟΔΟ Δ-4 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | ΟΔΟ-4120 | m2 | 0,45 € | 0,05 | 0,023 € |
| ΝΑ ΟΔΟ Δ-8.1 | ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπηκνομένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | ΟΔΟ-4521.Β | m2 | 7,98 € | 0,05 | 0,399 € |
| Τιμή ανά τρέχον μέτρο για υπολογισμό Εγγυητικής: | | 0,494 € | Τιμή (€) ανά τρέχον μέτρο: | | | 2,15 € |

| | | | | | | |
|--|--|---|----------------------|--|--|---------------|
| Κατασκευή Φρεατίου εκσκαφής 1,20 X 1,00 X 1,00, πάχος τοιχείου & βάσεως 0,15 | Όγκος εκσκαφών ανά τεμάχιο (1,20*1,00*1,00)(κ.μ.) | Επιφάνεια ανά μέτρο τεμάχιο (0,90*0,70) (τμ.) | Οπλισμός ανά τεμάχιο | Μάζα εκσκαφών ανά μέτρο τάφρου (Ογκ. Εκσκαφής *2,2τον./κμ.) (τον.) | Όγκος σκυρ/τος ανά τεμάχιο (1,20*1,00*1,00 - 0,90*0,70*1,00) κμ. | |
| Ποσότητες ανά μέτρο μήκους | 1,2 | 0,63 | 40,00 | 2,640 | 0,57 | |
| 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 € | 2,64 | 0,92 € |
| ΝΑΟΙΚ 20.05.01 | Εκσκαφές σε γαιώδη εδάφη | ΟΙΚ-2124 | κμ | 4,50 € | 1,200 | 5,40 € |
| ΝΑΟΙΚ 20.30 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα | ΟΙΚ-2171 | κμ | 0,90 € | 0,570 | 0,51 € |
| ΝΑΟΙΚ 38.02 | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών | ΟΙΚ-3811 | τμ | 22,50 € | 0,63 | 14,18 € |
| ΝΑΟΔΟ Β-30.1 | Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (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 € | 0,570 | 71,82 € |
| Τιμή (€) ανά τρέχον μέτρο: | | | | | 138,83 € | |

| | | | | | | |
|--|---|---|----------------------|--|--|---------------|
| Κατασκευή Φρεατίου εκσκαφής 1,55 X 1,10 X 1,00, πάχος τοιχείου & βάσεως 0,15 | Όγκος εκσκαφών ανά τεμάχιο (1,55 X 1,10 X 1,00)(κ.μ.) | Επιφάνεια ανά μέτρο τεμάχιο (1,25*0,80) (τμ.) | Οπλισμός ανά τεμάχιο | Μάζα εκσκαφών ανά μέτρο τάφρου (Ογκ. Εκσκαφής *2,2τον./κμ.) (τον.) | Όγκος σκυρ/τος ανά τεμάχιο (1,55 X 1,10 X 1,00 - 1,25*0,80*1,00) κμ. | |
| Ποσότητες ανά μέτρο μήκους | 1,705 | 1 | 40,00 | 3,751 | 0,705 | |
| 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 € | 3,75 | 1,31 € |
| ΝΑΟΙΚ 20.05.01 | Εκσκαφές σε γαιώδη εδάφη | ΟΙΚ-2124 | κμ | 4,50 € | 1,705 | 7,67 € |
| ΝΑΟΙΚ 20.30 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα | ΟΙΚ-2171 | κμ | 0,90 € | 0,705 | 0,63 € |
| ΝΑΟΙΚ 38.02 | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών | ΟΙΚ-3811 | τμ | 22,50 € | 1,00 | 22,50 € |
| ΝΑΟΔΟ Β-30.1 | Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (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 € | 0,705 | 88,83 € |
| Τιμή (€) ανά τρέχον μέτρο: | | | | | 166,95 € | |

| | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ |
|--------------------------------------|----------|--------------|-------------------|
| Μήκος Έργου με Μ/Τα 5 Χ 40(μ): | 445,00 | 2,15 € | 956,28 € |
| Αριθμός Φρεατίων 1,20 Χ 1,00 Χ 1,00: | 2,00 | 138,83 € | 277,66 € |
| Αριθμός Φρεατίων 1,55 Χ 1,10 Χ 1,00: | 0,00 | 166,95 € | - € |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: | | | 1.233,95 € |
| ΚΟΣΤΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ/ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ: | | | 3.500,00 € |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | | | 4.733,95 € |
| Γ.Ε & Ο.Ε. 18%: | | | 852,11 € |
| ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: | | | 5.586,06 € |
| ΦΠΑ 24%: | | | 1.340,65 € |
| ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ: | | | 6.926,71 € |
| ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΟΥ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ | | | |
| Αποκατάσταση Μ/Τα 5 Χ 40(μ): | 445,00 | 0,49 € | 219,83 € |
| Γ.Ε & Ο.Ε. 18%: | | | 39,57 € |
| ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ | | | 259,40 € |

Δήμος Αχαρνών 14/12/2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΡΓΑΤΗΚΑΤ Α.Ε.
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
3ο ΧΙΛ. ΛΑΡΙΣΣΕ / ΑΘΗΝΩΝ ΛΑΡΙΣΣΑ
Α.Φ.Μ. 998221898 ΔΟΥ ΒΕΛΑΡΙΣΣΑΣ
ΤΗΛ. 2410 660877 / 2410 660900 - 2410 660900
FAX: 2410 660451 - 2410 660161

ΑΠΟ: ΕΡΓΑΤΗΚΑΤ
ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ

1. ΤΕΛΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ

| | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΚΟΣΤΟΣ / ΚΜ | ΣΥΝΟΛΟ |
|--------------------|----------|-------------|-----------------|
| ΜΗΚΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (ΚΜ) | 0,45 | 406,95 | 181,09 € |
| ΕΥΚΟΛΙΕΣ : ΦΡΕΑΤΙΑ | 2 | 244,17 | 488,34 € |
| | | | 669,43 € |

2. ΤΕΛΗ ΧΡΗΣΗΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ

| | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ | ΜΑΠΑΑ | ΣΥΝΟΛΟ |
|--------------------|----------|-------------|---------|----------------|
| ΜΗΚΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (ΚΜ) | 0,45 | 0,175 | 1177,27 | 91,68 € |
| | | | | |

ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ 14/12/2022
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 660101

Υπολογισμός Τελών Διέλευσης, Τελών Χρήσης Δικαιωμάτων Διέλευσης και Ύψους Εγγυήσεων Καλής Εκτέλεσης Εργασιών – VODAFONE - PANAFON A.E. 128875/23-12-2022
(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): | 0,445 | β |
| Ποσό Τελών Διέλευσης (€): | 181,09 | $\gamma = \alpha * \beta$ |

Υπολογισμός Τελών Εγκατάστασης ευκολίας επί του Εδάφους

| | | |
|---|---------------|--------------------------------------|
| Τέλος διέλευσης εγκατάστασης ανά ευκολία (€/τεμ): | 244,17 | α |
| Είδη Ευκολιών: | | |
| Νέα Φρεάτια (τεμ): | 2 | β |
| Καμπίνες (σε νέα θέση) (τεμ): | 0 | γ |
| Ποσό Τέλους διέλευσης εγκατάστασης ευκολιών (€): | 488,34 | $\delta = \alpha * (\beta + \gamma)$ |

| |
|----------------------|
| Συνολικά Τέλη |
| 669,43 |

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 (€/m ²): | 178,58 | $\beta = \alpha * 0,175$ |
| Συνολικό μήκος τομής (Km): | 51,71 | γ |
| Ετήσιο τέλος ανά έτος (€): | 9.234,49 | $\delta = \beta * \gamma$ |

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

| | |
|--|---------------|
| Εγγυήση Καλής Εκτέλεσης Εργασιών (€): | 259,40 |
|--|---------------|