



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Εργασία: **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΟΔΩΝ
ΕΠΕΚΤΑΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ
ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Προϋπολογισμός: **24.575,18 Ευρώ** (με Φ.Π.Α. 23 %)
Πηγή: **ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ**
Χρήση: **2015**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΟΔΩΝ ΕΠΕΚΤΑΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ
ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	19.979,82
Φ.Π.Α. (23%):	4.595,36
ΣΥΝΟΛΟ:	24.575,12 Ευρώ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 74/2015



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Εργασία: **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΑΝΟΙΞΗΣ ΟΔΩΝ
ΕΠΕΚΤΑΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ
ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Προϋπολογισμός: **24.575,18** (με Φ.Π.Α. **23 %**)
Ευρώ
Πηγή: **ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ**
Χρήση: **2015**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη προβλέπονται οι εργασίες διάνοιξης δημοτικών οδών στο σχέδιο πόλης Βαρδανίων του Δήμου Λευκάδας.

Οι διανοίξεις αφορούν στις οδούς μεταξύ των Ο.Τ 397-402, 392-403, 394-404, 392-404 και νότια των Ο.Τ 392, 404 και 405, όπως στο συν. σχέδιο.

Προβλέπονται καθαιρέσεις περιφράξεων εκ σκυροδέματος, επιφανειακές εκσκαφές απομάκρυνσης φυτικής γης, εκσκαφή τάφρου, εξυγιαντικές στρώσεις, κατασκευή μεταβλητής στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας με 3Α

Η δαπάνη που απαιτείται είναι **19.979,82** Ευρώ χωρίς ΦΠΑ ενώ με ΦΠΑ **24.575,18** και θα καλυφθεί από πιστώσεις **ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ**

Ισχύουν οι εξής διατάξεις:

- Α.** Του Π.Δ.28/80 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών ΟΤΑ» όσον αφορά τη σύνταξη μελετών
- Β.** Του Ν.3731/2008
- Γ.** Της παρ.4 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 όπως αναδιατυπώθηκε με τη παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/2007.
- Δ.** Της παρ.9 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 όπως προστέθηκε με τη παρ.13 του Ν.3731/2008
- Ε.** Του άρθρου 83 του Ν.2362/1995
- ΣΤ.** Αριθ.2/45564/0026/2001 απόφαση Υπουργού Οικονομικών
- Ζ.** Τις διατάξεις του Ν.3852/2010

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΕΥΚΑΔΑ 17-6-2015
ΟΔ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΛΕΥΚΑΔΑ 17-6-2015
Ο ΠΡ/ΝΟΣ Τ.Ε.Μ

Σπυρίδων Δημ. Αρέθας
Χημικός Μηχ.-Πολιτικός Μηχ.

Δημήτριος Βραχνούλας
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΑΣΙΑ: **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΟΔΩΝ
ΕΠΕΚΤΑΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ
ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Προϋπ: **24.575,18 Ευρώ** (με Φ.Π.Α. **23 %**)
Πηγή: **ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛ**
Χρήση: **2015**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ (ΟΔΟΑ12)	1.1	ΟΙΚ2227	m3	2,00	27,31	54,62
2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ (ΟΔΟΑ2)	1.2	ΟΔΟ1123 A	m3	500,00	1,51	755,00
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (ΟΔΟΑ4.1)	1.3	ΟΔΟ1212	m3	140,00	2,13	298,20
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου (ΥΔΡ5.9.2)	1.4	ΥΔΡ6067	m3	400,00	15,61	6.244,00
5	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΓ1.1)	1.5	ΟΔΟ3121 B	m3	700,00	18,04	12.628,00
Άθροισμα ομάδας Τεχνικά έργα							19.979,82

Γ.Ο. & Ε.Ε. - %	19.979,82
Σύνολο	19.979,82
Απρόβλεπτα - %	-
Αναθεωρήσεις	-
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	19.979,82
Φ.Π.Α. 23 %	4.595,36
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	24.575,18
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	24.575,18-

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λευκάδα, 17-6-2015
Ο Δ/ντής Τ.Υ.Δ.Λ

Σπύρος Αρέθας
Χημ.Μηχ.-Πολ.Μηχ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λευκάδα, 17-6-2015
Ο Μελετητής

Δημήτριος Βραχνούλας
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΟΔΩΝ
ΕΠΕΚΤΑΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ
ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Προϋπ: **24.575,18** (με Φ.Π.Α. **23 %**)
Ευρώ
Πηγή: **ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛ**
Χρήση: **2015**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

• ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Στις τιμές αυτού του τιμολογίου περιλαμβάνονται :

1. Η αξία των ημερομισθίων των εργατοτεχνιτών , με ποσοστό προσαύξηση , για ασφάλιση του ΙΚΑ , επικουρική ασφάλιση , δώρα εορτών κ.λ.π. που προβλέπεται από το πρακτικό Τιμαριθμικής διαπίστωσης Υ.Δ.Ε. , για το τρίμηνο με τις τιμές που συντάσσεται αυτή η μελέτη .

2. "το κόστος " της φθοράς των εργαλείων και των μηχανημάτων , που χρησιμοποιούνται στο έργο .

3. τα μισθώματα των μηχανημάτων , και Α4. κάθε δαπάνη για ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών , που αναφέρονται στα παρακάτω άρθρα , εκτός από τα απρόβλεπτα , επισφαλή , γενικά έξοδα και όφελος του εργολάβου , που θα εκτελέσει μέρος του έργου ή όλο το έργο .

4. Κάθε προκαταρκτική εργασία που απαιτείται για την εκτέλεση του έργου δηλαδή τοπογραφικές εργασίες (χωροσταθμήσεις , χαράξεις , σύνταξη οριζοντιογραφιών , μηκοτομών κλπ.)

5. Κάθε υλικό και εργασία , που απαιτούνται για την ολοκλήρωση μονάδας εργασίας και την δαπάνη μεταφοράς των υλικών επί τόπου του έργου .

6. Κάθε δασμοφόρο και υπέρ τρίτου κράτηση .

7. Κάθε δαπάνη σχετική με το ενοίκιο , την φθορά ή την απόσβεση των χρησιμοποιούμενων μηχανημάτων ή εργαλείων , την επισκευή , λειτουργία και μεταφορά τους επί τόπου του έργου καθώς και τις δαπάνες για ενοίκια κ.λ.π. , που οφείλονται στις αργίες για οποιοδήποτε λόγο .

8. Κάθε επιπρόσθετη δαπάνη που έχει σχέση με την ασφάλιση του προσωπικού Β6. Η δαπάνη για την φωτογράφιση και εμφάνιση των φιλμ , για τρεις (3) τουλάχιστον φωτογραφίες για κάθε φάση των εργασιών που θα υποδείξει ο επιβλέπων τεχνικός .

9. Κάθε δαπάνη που απαιτείται για την σήμανση σχετικά με τη ρύθμιση της κυκλοφορίας , όπως ορίζεται από τον Κ.Ο.Κ.

10. Κάθε δαπάνη για εργαστηριακούς ελέγχους ποιότητας υλικών χρησιμοποιούμενων στο έργο και σωστής εκτέλεσης εργασίας .

- Στην περίπτωση εκτέλεσης του έργου ή μέρους αυτού μετά από κανονική **δημοπρασία ή πρόχειρο διαγωνισμό το ποσοστό έκπτωσης αναφέρεται στις** παρακάτω τιμές , που προσαυξάνονται με ποσοστό 18% ή 28% για απρόβλεπτα , επισφαλή , γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου , όταν το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ή από τον προϋπολογισμό των τακτικών εσόδων του ΟΤΑ (συμπεριλαμβάνονται τα δάνεια) αντίστοιχα .

Το ποσοστό Γ.Ε. και Ο.Ε. που αναγράφεται στον προϋπολογισμό του έργου είναι ενδεικτικό. Στο τμήμα του έργου που η δαπάνη του καλύπτεται από ίδιους πόρους, θα εφαρμοσθεί Γ.Ε. και Ο.Ε. 28% και θα γίνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο, ενώ στο τμήμα του έργου που η δαπάνη του πληρώνεται από δημόσιες επενδύσεις ή άλλες πηγές με ανάλογες απαλλαγές, θα εφαρμοσθεί ποσοστό Γ.Ε. και Ο.Ε. 18% και δεν θα γίνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, εκτός της υπέρ ΤΣΜΕΔΕ πρόσθετης κράτησης 2% επί των τεκμαρτών καθαρών κερδών.

Στην περίπτωση που εκτελείται μέρος ή όλο το έργο με απ ευθείας ανάθεση με ή χωρίς ποσοστό έκπτωσης, οι τιμές των άρθρων ισχύουν, όπως γράφονται χωρίς να προσαυξάνονται με κάποιο ποσοστό, για εργολαβικό όφελος, εκτός από την περίπτωση των εδαφίων α-δ του άρθρου 9 του Π.Δ. 171/87.

- Για τις εργασίες ισχύουν οι προδιαγραφές, που αναφέρονται στα άρθρα του Τιμολογίου ή στην περίπτωση, που δεν αναφέρονται αυτές, οι σχετικές προδιαγραφές του Υ.Δ.Ε. και Υ.Ε.

- **ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

ΑΤ 1.1 ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ (ΟΔΟΑ12)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2227

Καθαίρεση φορέων, δοκών, πλακών, βάθρων, πτερυγοτοίχων, τεχνικών έργων και τοίχων από οπλισμένο σκυρόδεμα, με ή χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Περιλαμβάνεται η καθαίρεση των στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόθεση όλων των προϊόντων που θα προκύψουν αρχικά σε προσωρινές θέσεις και μετά σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές σε οποιαδήποτε απόσταση. Η καθαίρεση θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή ώστε, εφόσον προβλέπεται από την μελέτη, να είναι δυνατή η ένταξη του διατηρούμενου τμήματος της κατασκευής στην προγραμματιζόμενη νέα.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- η δαπάνη τυχόν προσωρινής εναπόθεσης των προϊόντων καθαίρεσης,
- η σταλία του μηχανικού εξοπλισμού
- ο πλήρης καθαρισμός του χώρου από τα προϊόντα καθαίρεσης.

Επισημαίνεται ότι η τιμή είναι ανεξάρτητη από την θέση και στάθμη που γίνονται οι εργασίες σε σχέση με την οδό, και ότι ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να αποφευχθεί η απόφραξη τυχόν υπαρχόντων τεχνικών και τάφρων της οδού στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών. Κατά τα λοιπά οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΕΤΕΠ 15-02-01-01.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο καθαίρεσης οπλισμένων σκυροδεμάτων που μετράται σε όγκο πριν από την καθαίρεση.

Τιμή ανά m³ είκοσι επτά ευρώ & τριάντα ένα λεπτά (27,31 €)

ΑΤ 1.2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ (ΟΔΟΑ2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΔΟ1123Α

Γενικές εκσκαφές, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εδαφών γαιωδών και ημιβραχωδών οποιασδήποτε συστάσεως, ανεξαρτήτως βάθους, πλάτους και κλίσεως πρανών, σε νέο έργο ή για επέκταση ή συμπλήρωση ή διαπλάτυνση υπάρχοντος, ανεξαρτήτως της θέσης εργασίας και των δυσχερειών που προκαλεί (κοντά ή μακριά, χαμηλά ή υψηλά σχετικά με το υπάρχον έργο), για οποιοδήποτε σκοπό και με οποιοδήποτε εκσκαπτικό μέσο, εν ξηρώ ή με παρουσία νερών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-02-01-00.

Με το αυτό τιμολογούνται επίσης οι ακόλουθες εκσκαφές σε εδάφη ανάλογης σκληρότητας:

- ανοιχτών τάφρων για το τμήμα τους πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m μετά της μόρφωσης των πρανών και του πυθμένα τους,
- για τη δημιουργία αναβαθμών προς αγκύρωση των επιχωμάτων,
- τριγωνικών τάφρων μετά της μόρφωσης των πρανών, όταν αυτές κατασκευάζονται στη συνέχεια των γενικών εκσκαφών της οδού,

- για τον καθαρισμό οχετών ύψους και πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m,
- τεχνικών Cut and Cover μετά των μέτρων προσωρινής και μόνιμης αντιστήριξης των πρηνών των εκσκαφών εφόσον δεν αποζημιώνονται με άλλο Αυτό του τιμολογίου
- για τη δημιουργία στομιών σηράγγων και Cut and Cover

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προσέγγιση μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η εκσκαφή με οποιοδήποτε μέσο και υπό οποιοσδήποτε συνθήκες,
- η αποστράγγιση των υδάτων, η μόρφωση των παρειών, των πρηνών και του πυθμένα της σκάφης και ο σχηματισμός των αναβαθμών
- η διαλογή, φύλαξη, φορτοεκφόρτωση σε οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο και η μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση για τη χρησιμοποίηση των κατάλληλων στο έργο (π.χ. κατασκευή επιχωμάτων) ή για απόρριψη των ακατάλληλων ή πλεοναζόντων σε επιτρεπόμενες τελικές ή προσωρινές θέσεις
- η εναπόθεση σε τελικές ή ενδιάμεσες θέσεις, η επαναφόρτωση από τις θέσεις των προσωρινών αποθέσεων και η εκφόρτωση σε τελικές θέσεις, καθώς και η διάστρωση και διαμόρφωση των χώρων απόθεσης σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους
- η αντιστήριξη των πρηνών εκσκαφή όπου τυχόν αυτή απαιτείται, καθώς και η εκθάμνωση κοπή, εκρίζωση και απομάκρυνση δένδρων, ανεξαρτήτως περιμέτρου κορμού, σε οποιαδήποτε απόσταση.
- η αντιμετώπιση πάσης φύσεως δυσχερειών που προκύπτουν από τη σύγχρονη κυκλοφορία, όπως περιορισμένα μέτωπα και όγκοι εκσκαφών κλπ.
- η συμπύκνωση της σκάφης των ορυγμάτων κάτω από τη "στρώση έδρασης οδοστρώματος" μέχρι του βάθους που λαμβάνεται υπόψη στον καθορισμό της Φέρουσας Ικανότητας Έδρασης (Φ.Ι.Ε), όπως αυτή ορίζεται στην μελέτη, σε βαθμό συμπύκνωσης που να αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 90% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).
- οι πάσης φύσεως σταλίες του μηχανικού εξοπλισμού και των μεταφορικών μέσων
- η επανεπίχωση (με προϊόντα εκσκαφών) των θεμελίων και τάφρων εκτός του σώματος της οδού, που οι εκσκαφές τους αποζημιώνονται με το Αυτό, όταν δεν υπάρχει απαίτηση συμπύκνωσης.

Επισημαίνεται ότι η τιμή είναι γενικής εφαρμογής ανεξάρτητα από την εκτέλεση της εργασίας σε μια ή περισσότερες φάσεις που υπαγορεύονται από το πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου ή άλλους τοπικούς περιορισμούς.

Η αποξήλωση ασφαλτοταπήτων, στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο, πλακοστρώσεων, δαπέδων από σκυρόδεμα, κρασπεδορείθρων και στερεών έδρασης και εγκιβωτισμού τους, καθώς και πάσης φύσεως κατασκευών που βρίσκονται εντός του όγκου των γενικών εκσκαφών, επιμετρώνται και τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και μέχρι τα όρια εκσκαφής των εγκεκριμένων συμβατικών σχεδίων και σύμφωνα με το πρωτόκολλο χαρακτηρισμού. Διευκρινίζεται ότι ουδεμία αποζημίωση καταβάλλεται στον Ανάδοχο για τις επί πλέον των προβλεπομένων από τη μελέτη εκσκαφές εκτός εάν έχει δοθεί ειδική εντολή από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

Τιμή ανα m3 ένα ευρώ & πενήντα ένα λεπτά (1,51 €)

ΑΤ 1.3 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (ΟΔΟΑ4.1)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΔΟ1212

Διάνοιξη τάφρου τριγωνικής διατομής, που κατασκευάζεται μεμονωμένα και ανεξάρτητα από τις γενικές εκσκαφές της οδού, ή τραπεζοειδούς διατομής, και για τα τμήματά της πλάτους μικρότερου ή ίσου των 5,00 m, σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, περιλαμβανομένης και της αποξήλωσης ασφαλτοταπήτων, στρώσεων οδοστρωσίας, πλακοστρώσεων, καθαίρεσης συρματοκιβωτίων, μανδρότοιχων κλπ, που βρίσκονται εντός του εύρους της τάφρου, μετά της μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-01-01-00.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η εκσκαφή με οιαδήποτε μηχανικά μέσα,
- η διαλογή των προϊόντων εκσκαφής, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά τους με σε οποιαδήποτε απόσταση, είτε για προσωρινή απόθεση είτε για απόρριψη, σε περίπτωση που κριθούν ακατάλληλα ή πλεονάζοντα, συμπεριλαμβανομένης της τυχόν εναπόθεσης ή των ενδιαμέσων φορτοεκφορτώσεων.
- η μόρφωση των πρανών και του πυθμένα της τάφρου.

Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και εντός των ορίων εκσκαφής των εγκεκριμένων συμβατικών σχεδίων, σύμφωνα με το πρωτόκολλο χαρακτηρισμού.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο

Τιμή ανα m3 δύο ευρώ & δέκα τρία λεπτά (2,13 €)

ΑΤ 1.4 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου (ΥΔΡ5.9.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΥΔΡ6067

Εξυγιάνσεις εδάφους θεμελίωσης διαφόρων κατασκευών σε οποιαδήποτε θέση του έργου (περιλαμβανομένων εξυγιάνσεων πυθμένα χανδάκων σωληνώσεων) με αμμοχαλικώδη υλικά κατά στρώσεις, πάχους, κοκκομετρικής διαβάθμισης και βαθμού συμπύκνωσης σύμφωνα με την μελέτη του έργου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η πρόμήθεια και μεταφορά επί τόπου, από οποιαδήποτε απόσταση, των αμμοχαλικωδών υλικών, η διάστρωση και η συμπύκνωσή τους με χρήση καταλλήλου μηχανικού εξοπλισμού.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³). Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανα m3 δέκα πέντε ευρώ & εξήντα ένα λεπτά (15,61 €)

ΑΤ 1.5 Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΓ1.1)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΔΟ3121B

Κατασκευή υπόβασης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", με συμπύκνωση κατά στρώσεις μεγίστου συμπυκνωμένου πάχους κάθε στρώσης 0,10 m, ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με γεωμετρική χωροστάθμηση κατά διατομές πριν και μετά την κατασκευή της στρώσεως, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένης υπόβασης μεταβλητού πάχους

Τιμή ανα m³ δέκα οκτώ ευρώ & τέσσερα λεπτά (18,04 €)

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λευκάδα, 17-6-2015
Ο Δ/ντής Τ.Υ.Δ.Λ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λευκάδα, 17-6-2015
Ο Μελετητής

Σπύρος Αρέθας
Χημ.Μηχ.-Πολ.Μηχ.

Δημήτριος Βραχνούλας
Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

**ΕΡΓΑΣΙΑ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΟΔΩΝ
ΕΠΕΚΤΑΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ
ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

**Προϋπ: 24.575,18 (με Φ.Π.Α. 23
Ευρώ %)
Πηγή: ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛ
Χρήση: 2015**

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Με την παρούσα μελέτη με τίτλο «Εργασίες διάνοιξης οδών επεκτάσεων σχεδίου πόλεως Λευκάδας» προβλέπεται να γίνουν εργασίες διάνοιξης δημοτικών οδών στο σχέδιο πόλης Βαρδανίων του Δήμου Λευκάδας.

Οι διανοίξεις αφορούν στις οδούς μεταξύ των Ο.Τ 397-402, 392-403, 394-404, 392-404 και νότια των Ο.Τ 392, 404 και 405, όπως στο συν. σχέδιο.

Προβλέπονται καθαιρέσεις περιφράξεων εκ σκυροδέματος, επιφανειακές εκσκαφές απομάκρυνσης φυτικής γης, εκσκαφή τάφρου, εξυγιαντικές στρώσεις, κατασκευή μεταβλητής στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας με 3Α.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- των άρθρων 103 και 209 του Ν. 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08
- του Π.Δ. 28/80
- της υπ' αριθ. 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/11.08.2010 τεύχος Β) απόφαση Υπουργού Οικονομικών
- του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης»

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. η διακήρυξη
- β. η μελέτη
- γ. η προσφορά του αναδόχου
- δ. η σύμβαση

Άρθρο 4ο : Χρόνος εκτέλεσης της εργασίας

Ένας (1) μήνας από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Άρθρο 5ο : Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

α. Ο ανάδοχος στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 1% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α.

β. Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

γ. Ο χρόνος ισχύος της πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες του συμβατικού χρόνου περαίωσης των εργασιών.

δ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Άρθρο 6ο : 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 ανάδοχος ή η αναθέτουσα αρχή είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του αναδόχου κ.λπ. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον Δήμο 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 Δήμο, προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 7ο : Αναθεώρηση τιμών

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

Άρθρο 8ο : Τρόπος πληρωμής

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με την παράδοση των εργασιών, κατόπιν έκδοσης σχετικού τιμολογίου παροχής υπηρεσιών του αντισυμβαλλόμενου και υπογραφής των βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης από την αρμόδια επιτροπή.

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Άρθρο 9ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος, 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 κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

Άρθρο 10ο : Επίλυση διαφορών

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

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λευκάδα, 17-6-2015
Ο Δ/ντής Τ.Υ.Δ.Λ

Σπύρος Αρέθας
Χημ.Μηχ.-Πολ.Μηχ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λευκάδα, 17-6-2015
Ο Μελετητής

Δημήτριος Βραχνούλας
Πολιτικός Μηχανικός