



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ &
ΕΡΓΩΝ

Τίτλος **ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΣΚΑΦΩΝ
ΚΡΗΠΙΔΩΜΑΤΩΝ ΛΙΜΕΝΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Προυπ **96.800,00** Ευρώ (με Φ.Π.Α. **24 %**)

Πηγή **ΠΔΕ ΥΝΑΝΠ/ΓΓΛΛΠΝΕ**

Κ.Α **69-7336.029**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΣΚΑΦΩΝ ΚΡΗΠΙΔΩΜΑΤΩΝ ΛΙΜΕΝΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	:	78.064,51	
Φ.Π.Α. (24 %)	:	18.735,49	
ΣΥΝΟΛΟ	:	96.800,00	Ευρώ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ &
ΕΡΓΩΝ

Τίτλος **ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΣΚΑΦΩΝ
ΚΡΗΠΙΔΩΜΑΤΩΝ ΛΙΜΕΝΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Προυπ **96.800,00** Ευρώ (με Φ.Π.Α. **24 %**)

Πηγή **ΠΔΕ ΥΝΑΝΠ/ΓΓΛΛΠΝΕ**

Κ.Α **69-7336.029**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Από την αυτοψία που διενεργήθηκε από καταδυτικό συνεργείο στο λιμάνι της Λευκάδας διαπιστώθηκαν φθορές σε 17 σημεία στο μέτωπο του κρηπιδώματος από την ίσαλο γραμμή και προς τον πυθμένα με διαστάσεις που ποικίλουν ενώ διαπιστώθηκαν και υποσκαφές όπου έχουν δημιουργήσει σπηλαιώσεις που επεκτείνονται κάτω από το πεζοδρόμιο και τον παρακείμενο δρόμο σε συνολικό μήκος κρηπιδώματος 120 μέτρων.

Η διαδικασία αποκατάστασης του μετώπου του κρηπιδώματος είναι η εξής : θα τοποθετηθεί μεταλλότυπος ή ξυλότυπος στο μέτωπο του κρηπιδώματος και θα στηριχθεί κατάλληλα. Στην συνέχεια θα γίνει προσεκτική κοπή των πλακών του πεζοδρομίου και με μηχανική σφύρα θα γίνει εκσκαφή μέχρι την ίσαλο γραμμή. Στην συνέχεια θα γίνει σκυροδέτηση και τέλος η αποκατάσταση του πεζοδρομίου.

Για τις σπηλαιώσεις θα γίνει τομή επί του καταστρώματος της οδού πλάτους 0,80 μέτρων δίπλα από το πεζοδρόμιο και θα πραγματοποιηθεί εκσκαφή μέχρι βάθους 2,50 μέτρων. Στην συνέχεια με χρήση ξυλοτύπων θα πραγματοποιηθεί σκυροδέτηση και τέλος αποκατάσταση της ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας.

Η δαπάνη που απαιτείται είναι **78.064,51** Ευρώ χωρίς ΦΠΑ ενώ με ΦΠΑ **96.800,00** και θα καλυφθεί από πιστώσεις

Ισχύουσες διατάξεις:

- Το **N. 4412/08-08-2016** Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
- **N. 3852/2010** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Του Δημοτικού και Κοινοτικού κώδικα, όπως ισχύει με το **N 3463/2006**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΥΔΛ
Λευκάδα, 02 -09-2016

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λευκάδα, 02-09-2016

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Πολικός Μηχανικός Π.Ε.

ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πολικός Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ &
ΕΡΓΩΝ

Τίτλος **ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΣΚΑΦΩΝ
ΚΡΗΠΙΔΩΜΑΤΩΝ ΛΙΜΕΝΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Προυπ **96.800,00** Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή **ΠΔΕ ΥΝΑΝΠ/ΓΓΛΑΠΠΕ**

Κ.Α **69-7336.029**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	---------	-----------------------	------------------------	------------------	----------	-----------------	--------

Ομάδα Γενικών εργασιών

1	ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως 5,00m (ΟΔΟΒ1)	1.1	ΟΔΟ2151	m3	211,20	4,95	1.045,44
2	Κοπή ασφαλτού (ΟΔΟΣχετΑ2.1)	1.2	ΟΔΟ1123Α	m	240,00	1,00	240,00
3	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (ΟΔΟΑ2.1)	1.3	ΟΔΟ1123Α	m3	9,60	2,65	25,44
4	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ (ΟΔΟΒ52)	1.4	ΟΔΟ2922	m2	15,00	13,80	207,00
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)	1.5	ΟΙΚ3811	m2	528,00	22,50	11.880,00
6	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ4)	1.6	ΟΔΟ4120	m2	96,00	0,45	43,20
7	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1)	1.7	ΟΔΟ4521B	m2	96,00	7,99	767,04
Άθροισμα ομάδας Γενικών εργασιών							14.208,12

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	---------	--------------------	---------------------	---------------	----------	--------------	--------

Ομάδα Τεχνικά έργα

1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ32.1.5)	2.1	ΟΙΚ3215	m ³	211,20	95,00	20.064,00
2	Υφαλες κατασκευές με σακκολίθους σκυροδέματος (ΛΙΜ6.2)	2.2	ΛΙΜ4130.1	m ³	35,00	140,00	4.900,00
3	Αποκατασταση οπών κρηπιδωματος (ΛΙΜΣχετι. 6.1.2)	2.3	ΛΙΜ4110.2	m	30,00	600,00	18.000,00
Αθροισμα ομάδας Τεχνικά έργα							42.964,00

Αθροισμα εργασιών	57.172,12
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	10.290,98
Σύνολο	67.463,10
Απρόβλεπτα 15 %	10.119,47
Αναθεωρήσεις	481,94
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	78.064,51
Φ.Π.Α. 24 %	18.735,49
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	96.800,00
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	96.800,00

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΥΔΛ
Λευκάδα, 02 -09-2016

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λευκάδα, 02-09-2016

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Πολικός Μηχανικός Π.Ε.

ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πολικός Μηχανικός Π.Ε.