



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ

Έργο

ΒΕΛΤΙΩΣΗ 6ης ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ
ΖΑΚΥΝΘΟΥ -ΒΟΛΙΜΩΝ

Προϋ

500.000 Ευρώ

(με Φ.Π.Α. 24 %)

ΕΤΕΠ

α / α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Ν.Ε.Τ	Ε.Τ.Ε.Π.
Ομάδα Χωματουργικά				
1	ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΧΑΛΑΡΩΝ ΕΔΑΦΩΝ	1.1	ΟΔΟΑ1	02-01-02-00
2	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ	1.2	ΟΔΟΑ12	15-02-01-01
3	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ ΜΕ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ	1.3	ΟΔΟΑ10	---
4	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ	1.4	ΟΔΟΑ2	02-02-01-00
5	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	1.5	ΟΔΟΑ2.1	02-02-01-00
6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ	1.6	ΟΔΟΑ20	02-07-01-00
7	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΩΣΗ ΤΑΦΡΟΥ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Ή ΤΑΦΡΟΥ ΕΡΕΙΣΜΑΤΟΣ, ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΣ	1.7	ΟΔΟΑ14	---
8	ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως 5,00 m	1.8	ΟΔΟΒ1	02-04-00-00
Ομάδα Τεχνικά έργα				
1	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχώων και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	2.1	ΟΔΟΒ29.3.3	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00
2	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	2.2	ΟΔΟΒ29.2.1	
3	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	2.3	ΟΔΟΒ29.2.2	
4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	2.4	ΟΔΟΒ29.3.4	
5	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	2.5	ΟΔΟΒ30.3	01-01-01-00
6	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	2.6	ΟΔΟΒ30.2	01-01-01-00

7	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ, ΕΣΧΑΡΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ	2.7	ΟΔΟΒ49	08-07-01-01
8	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	2.8	ΟΔΟΒ51	05-02-01-00
9	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ	2.9	ΟΔΟΒ52	05-02-02-00
10	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	2.10	ΥΔΡ12.1.1.6	[ΕΤΕΠ]

Ομάδα Οδοστρωσία

1	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	3.1	ΟΔΟΓ2.2	05-03-03-00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	3.2	ΟΔΟΓ1.1	05-03-03-00

Ομάδα Ασφαλτικά

1	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ	4.1	ΟΔΟΔ1	---
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	4.2	ΟΔΟΔ2.1	05-03-14-00
3	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ	4.3	ΟΔΟΔ3	05-03-11-01
4	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ	4.4	ΟΔΟΔ4	---
5	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΕΠΙΜΕΤΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ	4.5	ΟΔΟΔ6	05-03-11-04
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	4.6	ΟΔΟΔ8.1	05-03-11-04

Ομάδα Σήμανση - Ασφάλιση

1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W5	5.1	ΟΔΟΕ1.1.3	ΟΜΟΕ-ΣΑΟ
2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1, με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	5.2	ΟΔΟΕ8.2.2	---
3	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	5.3	ΟΔΟΕ9.1	---
4	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	5.4	ΟΔΟΕ9.3	---
5	Πινακίδες ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους	5.5	ΟΔΟΕ9.4	---
6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2 ")	5.6	ΟΔΟΕ10.1	---
7	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	5.7	ΟΔΟΕ10.2	---
8	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	5.8	ΟΔΟΕ17.1	---

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΖΑΚΥΝΘΟΣ 23-1-2018

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΖΑΚΥΝΘΟΣ 23-1-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΖΑΚΥΝΘΟΣ 23-1-2018

ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ ΦΩΤΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΚΑΚΟΛΥΡΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
Πολιτικός Μηχανικός

ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός