



Έργο: «Εργασίες συντήρησης λοιπού επαρχιακού και εθνικού οδικού δικτύου Ζακύνθου 2021-2022»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &  
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ

Προϋπ: 1.400.000,00 Ευρώ

( με Φ.Π.Α. 24 % )

Πηγή

Χρήση

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ**  
**των άρθρων της Μελέτης με τις Ε.Τ.Ε.Π.**

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Ν.Ε.Τ	Ε.Τ.Ε.Π.
-----	---------	--------------------	---------------	----------

**Ομάδα Α Χωματοργικά**

1	ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΧΑΛΑΡΩΝ ΕΔΑΦΩΝ	1.1	ΟΔΟΑ1	02-01-02-00
2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ	1.2	ΟΔΟΑ2	02-02-01-00
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	1.3	ΥΔΡ3.1.2	08-01-01-00
4	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	1.4	ΟΔΟΑ18.2	02-06-00-00
5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ	1.5	ΟΔΟΑ20	02-07-01-00
6	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ	1.6	ΟΔΟΑ12	15-02-01-01
7	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΩΣΗ ΤΑΦΡΟΥ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Ή ΤΑΦΡΟΥ ΕΡΕΙΣΜΑΤΟΣ, ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΣ	1.7	ΟΔΟΑ14	-
8	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	1.8	ΠΡΣΖ2.1	10-07-01-00

**Ομάδα Β Τεχνικά έργα**

1	ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως 5,00 m	2.1	ΟΔΟΒ1	02-04-00-00
2	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	2.2	ΟΔΟΒ29.4.1	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

3	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	2.3	ΟΔΟΒ29.4.5	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
4	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	2.4	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
5	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	2.5	ΟΔΟΒ29.2.2	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
6	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	2.6	ΟΔΟΒ29.2.1	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
7	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	2.7	ΟΔΟΒ30.3	01-02-01-00
8	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	2.8	ΟΔΟΒ30.2	01-02-01-00
9	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	2.9	ΟΔΟΒ51	05-02-01-00
10	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	2.10	ΥΔΡ11.2.4	08-07-01-04
11	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	2.11	ΥΔΡ12.1.1.5	ΕΛΟΤ EN 1916
12	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	2.12	ΥΔΡ12.1.1.6	ΕΛΟΤ EN 1916
13	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	2.13	ΥΔΡ12.1.1.7	ΕΛΟΤ EN 1916
14	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	2.14	ΥΔΡ12.1.1.8	ΕΛΟΤ EN 1916
15	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D140 mm	2.15	ΥΔΡ12.13.1.6	08-06-02-01

**Ομάδα Γ Οδοστρωσία**

1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	3.1	ΟΔΟΓ1.2	05-03-03-00
2	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	3.2	ΟΔΟΓ2.2	05-03-03-00
3	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΕΙΣΜΑΤΩΝ	3.3	ΟΔΟΓ5	05-03-03-00

**Ομάδα Δ 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	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	4.4	ΟΔΟΔ5.1	05-03-11-04

Έργο: Εργασίες συντήρησης λοιπού επαρχιακού και εθνικού οδικού δικτύου Ζακύνθου 2021-2022

5	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ	4.5	ΟΔΟΔ4	-
6	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΕΠΙΜΕΤΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ	4.6	ΟΔΟΔ6	05-03-11-04
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	4.7	ΟΔΟΔ8.1	05-03-11-04

#### Ομάδα Ε 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 W4	5.1	ΟΔΟΕ1.1.4	ΕΛΟΤ – EN 1317
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	05-04-06-00
3	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	5.3	ΟΔΟΕ9.1	05-04-06-00
4	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	5.4	ΟΔΟΕ9.3	05-04-06-00
5	Πινακίδες ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους	5.5	ΟΔΟΕ9.4	05-04-06-00
6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ‘‘)	5.6	ΟΔΟΕ10.1	05-04-07-00
7	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3‘‘)	5.7	ΟΔΟΕ10.2	05-04-07-00
8	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	5.8	ΟΔΟΕ17.1	05-04-02-00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
25-05-2021  
Ο συντάξας

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
10-06-2021  
Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Συγκοινωνιακών Έργων  
κ.α.α

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
10-06-2021  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Τεχνικών Έργων Π.Ε.Ζ.

Μιχαήλ Γιατράς  
Πολιτικός Μηχανικός

Δημήτριος Βαρδακαστάνης  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτριος Γιαννούλης  
Μηχανολόγος Μηχανικός