



Έργο: «Εργασίες συντήρησης – αναβάθμισης επαρχιακού οδικού δικτύου Βόρειας Ζακύνθου 2021 -2022»

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

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ

Προϋπ: 1.500.000,00 Ευρώ

(με Φ.Π.Α. 24 %)

ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ

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 Χωματουργικά

1	ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως 5,00 m	1.1	ΟΔΟΒ1	[02-04-00-00]
2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	1.2	ΟΔΟΑ2.1	[02-02-01-00]
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	1.3	ΟΔΟΑ3.3	[02-02-01-00]
4	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα, με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	1.4	ΥΔΡ4.2.2	[08-01-02-00]
5	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	1.5	ΥΔΡ3.1.2	[08-01-01-00]
6	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΩΣΗ ΤΑΦΡΟΥ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Ή ΤΑΦΡΟΥ ΕΡΕΙΣΜΑΤΟΣ, ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΣ	1.6	ΟΔΟΑ14	[-]
7	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	1.7	ΟΔΟΑ18.2	[02-06-00-00]
8	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	1.8	ΟΔΟΑ18.3	[02-06-00-00]
9	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκυρων μεταβλητού πάχους	1.9	ΟΔΟΑ23	[ΕΛΟΤ EN 13286-2]
10	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ	1.10	ΟΔΟΑ20	[02-07-01-00]
11	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	1.11	ΟΔΟΒ4.2	[02-07-03-00]

12	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	1.12	ΠΡΣΖ2.2	[10-07-01-00]
13	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	1.13	ΠΡΣΖ2.3	[10-07-01-00]
14	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	1.14	ΠΡΣΣΤ4.3.4	[10-06-04-01]

Ομάδα Β Τεχνικά έργα

1	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ	2.1	ΟΔΟΑ12	[15-02-01-01]
2	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	2.2	ΥΔΡ4.13	[-]
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	2.3	ΥΔΡ9.10.3	[01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00]
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	2.4	ΥΔΡ9.10.5	[01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00]
5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	2.5	ΥΔΡ9.1	[01-03-00-00 01-04-00-00]
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	2.6	ΥΔΡ9.26	[01-02-01-00]
7	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	2.7	ΟΔΟΒ30.3	[01-02-01-00]
8	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	2.8	ΥΔΡ12.1.1.6	[ΕΛΟΤ EN 1916 ΕΛΟΤ EN 681-1 ΕΛΟΤ EN 206-1 ΕΛΟΤ EN 1295-1]
9	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	2.9	ΥΔΡ12.1.1.7	[ΕΛΟΤ EN 1916 ΕΛΟΤ EN 681-1 ΕΛΟΤ EN 206-1 ΕΛΟΤ EN 1295-1]
10	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	2.10	ΟΔΟΒ66.1	[ΠΚΕ]
11	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού, για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	2.11	ΥΔΡ16.7.2	[-]
12	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΙΘΟΔΜΗΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ	2.12	ΟΔΟΒ6	[-]
13	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	2.13	ΟΙΚ43.22	[03-02-01-00]
14	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	2.14	ΥΔΡ12.11.5	[ΕΛΟΤ EN 1401-1]

Ομάδα Γ Οδοστρωσία

1	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπαγωμένου 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	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ	4.4	ΟΔΟΔ4	[05-03-11-04]

5	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΕΠΙΜΕΤΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ	4.5	ΟΔΟΔ6	[05-03-11-04]
6	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	4.6	ΟΔΟΔ5.1	[05-03-11-04]
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	4.7	ΟΔΟΔ8.1	[05-04-02-00]

Ομάδα Ε Σήμανση - Ασφάλιση

1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	5.1	ΟΔΟΕ17.1	[-]
2	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	5.2	ΟΔΟΕ1.1.4	[ΕΛΟΤ EN 1317-2 ΕΛΟΤ EN ISO 1461]
3	ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ Ή ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	5.3	ΟΔΟΕ2	[-]
4	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΔΟΥ	5.4	ΟΔΟΕ6	[05-04-04-00]
5	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1, με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	5.5	ΟΔΟΕ8.2.2	[05-04-06-00]
6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ‘‘)	5.6	ΟΔΟΕ10.1	[05-04-07-00]
7	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	5.7	ΟΔΟΕ9.1	[05-04-06-00]
8	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	5.8	ΟΔΟΕ9.3	[05-04-06-00]
9	Πινακίδες ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους	5.9	ΟΔΟΕ9.4	[05-04-06-00]
10	Καθρέπτης Οδικής Σήμανσης	5.10	ΟΔΟΕ9.1σχετ	[-]

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

28-01-2022

Ο συντάξας

Μιχαήλ Γιατράς
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων
κ.α.α

Δημήτριος Βαρδακαστάνης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

28-01-2022

Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε.Ζ.

Δημήτριος Γιαννούλης
Μηχανολόγος Μηχανικός