



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

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ

Έργο: «Συντήρηση – βελτίωση 11^{ης} Επαρχιακής Οδού
Ζακύνθου – Αλυκών και παρακείμενων επαρχιακών
οδών 2021 -2022»

Προϋπ: 2.000.000,00 Ευρώ

(με Φ.Π.Α. 24 %)

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	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	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	1.3	ΥΔΡ4.2.2	[08-01-02-00]
4	Εκσκαφές τάφρων ή διορύγων 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	1.4	ΥΔΡ3.1.2	[08-01-01-00]
5	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΩΣΗ ΤΑΦΡΟΥ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Ή ΤΑΦΡΟΥ ΕΡΕΙΣΜΑΤΟΣ, ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΣ	1.5	ΟΔΟΑ14	[-]
6	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	1.6	ΟΔΟΑ18.2	[02-06-00-00]
7	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	1.7	ΟΔΟΑ18.3	[02-06-00-00]
8	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ	1.8	ΟΔΟΑ20	[02-07-01-00]
9	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	1.9	ΟΔΟΒ4.2	[02-07-03-00]
10	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	1.10	ΠΡΣΖ2.3	[10-07-01-00]
11	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	1.11	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]
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	2.6	ΥΔΡ9.26	[01-02-01-00]
7	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	2.7	ΟΔΟΒ30.3	[01-02-01-00]
8	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40x40 cm	2.8	ΟΔΟΒ81	[ΕΛΟΤ EN 1339]
9	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων πλατειών κ.λ.π. με πλάκες οδηγούς για όδευση ΑΜΕΑ	2.9	ΟΔΟΝΒ81	[ΕΛΟΤ EN 1339]
10	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	2.10	ΟΔΟΒ51	[05-02-01-00]
11	Καλύμματα φρεατίων, καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	2.11	ΥΔΡ11.1.2	[ΕΛΟΤ EN 124]
12	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές.	2.12	ΥΔΡ11.2.3	[08-07-01-03]
13	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	2.13	ΥΔΡ12.1.1.6	[ΕΛΟΤ EN 1916 ΕΛΟΤ EN 681-1 ΕΛΟΤ EN 206-1 ΕΛΟΤ EN 1295-1]
14	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	2.14	ΥΔΡ12.1.1.7	[ΕΛΟΤ EN 1916 ΕΛΟΤ EN 681-1 ΕΛΟΤ EN 206-1 ΕΛΟΤ EN 1295-1]
15	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	2.15	ΥΔΡ12.1.1.8	[ΕΛΟΤ EN 1916 ΕΛΟΤ EN 681-1 ΕΛΟΤ EN 206-1 ΕΛΟΤ EN 1295-1]
16	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	2.16	ΟΔΟΒ66.1	[ΠΚΕ]
17	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού, για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	2.17	ΥΔΡ16.7.2	[-]
18	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al και πρόσθετη εξωτερική προστασία	2.18	ΟΔΟΒ65.1.3	[08-02-01-00]
19	Κατασκευή φατνών	2.19	ΟΔΟΒ65.2	[08-02-01-00]
20	Πλήρωση φατνών	2.20	ΟΔΟΒ65.3	[08-02-01-00]
21	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	2.21	ΟΔΟΒ64.1	[08-03-03-00]
22	ΧΕΙΡΟΘΕΤΗ ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΗ	2.22	ΟΔΟΒ5	[-]
23	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΙΘΟΔΜΗΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ	2.23	ΟΔΟΒ6	[-]
24	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	2.24	ΥΔΡ12.11.5	[ΕΛΟΤ EN 1401-1]

Ομάδα 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 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 συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	4.6	ΟΔΟΔ5.1	[05-03-11-04]
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	4.7	ΟΔΟΔ8.1	[05-04-02-00]

Ομάδα Σήμανση - Ασφάλιση

1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	5.1	ΟΔΟΕ17.1	[-]
2	Μονόπλευρα χαλύβδινα σθηθαία 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	Στόλος 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	[-]
11	Κατασκευή περιφράξης με σιδηρά κιγκλιδώματα	5.11	ΠΡΣΒ3	[03-04-01-00]

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

18-11-2021

Ο συντάξας

Μιχαήλ Γιατράς
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων
κ.α.αΔημήτριος Βαρδακαστάνης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

18-11-2021

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τεχνικών
Έργων Π.Ε.Ζ.Δημήτριος Γιαννούλης
Μηχανολόγος Μηχανικός