



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

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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

Ομάδα Α Χωματουργικά

| | | | | | | | |
|---|--|-----|----------|----|--------|-------|--------|
| 1 | ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΧΑΛΛΑΡΩΝ ΕΔΑΦΩΝ (ΟΔΟΑ1) | 1.1 | ΟΔΟ1110 | m3 | 20,00 | 1,52 | 30,40 |
| 2 | ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ (ΟΔΟΑ2) | 1.2 | ΟΔΟ1123Α | m3 | 20,00 | 1,84 | 36,80 |
| 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 (ΥΔΡ3.1.2) | 1.3 | ΥΔΡ6054 | m3 | 10,00 | 1,96 | 19,60 |
| 4 | Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4 (ΟΔΟΑ18.2) | 1.4 | ΟΔΟ1510 | m3 | 350,00 | 2,74 | 959,00 |
| 5 | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ (ΟΔΟΑ20) | 1.5 | ΟΔΟ1530 | m3 | 350,00 | 1,05 | 367,50 |
| 6 | ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ (ΟΔΟΑ12) | 1.6 | ΟΙΚ2227 | m3 | 5,00 | 27,64 | 138,20 |

| α/α | Εργασία | Αριθμός Τιμολογίου | Κωδικός Αναθεώρησης | Είδος Μονάδας | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
|---------------------------------------|---|--------------------|---------------------|---------------|----------|--------------|-----------------|
| 7 | ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΩΣΗ ΤΑΦΡΟΥ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Ή ΤΑΦΡΟΥ ΕΡΕΙΣΜΑΤΟΣ, ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΣ (ΟΔΟΑ14) | 1.7 | ΟΔΟ1310 | m | 100,00 | 0,65 | 65,00 |
| 8 | Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m (ΠΡΣΖ2.1) | 1.8 | ΠΡΣ5354 | τεμαχ | 5,00 | 40,00 | 200,00 |
| Άθροισμα ομάδας Α Χωματουργικά | | | | | | | 1.816,50 |

Ομάδα Β Τεχνικά έργα

| | | | | | | | |
|---|--|-----|---------|----------------|-----------|--------|-----------|
| 1 | ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως 5,00 m (ΟΔΟΒ1) | 2.1 | ΟΔΟ2151 | m ³ | 800,00 | 5,14 | 4.112,00 |
| 2 | Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25 (ΟΔΟΒ29.4.1) | 2.2 | ΟΔΟ2522 | m ³ | 5,00 | 104,00 | 520,00 |
| 3 | Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25 (ΟΔΟΒ29.4.5) | 2.3 | ΟΔΟ2551 | m ³ | 700,00 | 133,00 | 93.100,00 |
| 4 | Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοίχων και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΟΒ29.3.3) | 2.4 | ΟΔΟ2532 | m ³ | 25,00 | 115,00 | 2.875,00 |
| 5 | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΟΒ29.2.2) | 2.5 | ΟΔΟ2531 | m ³ | 15,00 | 89,80 | 1.347,00 |
| 6 | Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο (ΟΔΟΒ29.2.1) | 2.6 | ΟΔΟ2531 | m ³ | 20,00 | 86,50 | 1.730,00 |
| 7 | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (ΟΔΟΒ30.3) | 2.7 | ΥΔΡ7018 | Kgr | 14.000,00 | 1,15 | 16.100,00 |
| 8 | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C (ΟΔΟΒ30.2) | 2.8 | ΟΔΟ2612 | Kgr | 8.000,00 | 1,15 | 9.200,00 |
| 9 | ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟΒ51) | 2.9 | ΟΔΟ2921 | m | 15,00 | 9,60 | 144,00 |

| α/α | Εργασία | Αριθμός Τιμολογίου | Κωδικός Αναθεώρησης | Είδος Μονάδας | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
|---------------------------------------|---|--------------------|---------------------|---------------|----------|--------------|-------------------|
| 10 | Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ΥΔΡ11.2.4) | 2.10 | ΥΔΡ6752 | Kgr | 1.000,00 | 2,90 | 2.900,00 |
| 11 | Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D600 mm (ΥΔΡ12.1.1.5) | 2.11 | ΥΔΡ6551.5 | m | 10,00 | 72,00 | 720,00 |
| 12 | Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800 mm (ΥΔΡ12.1.1.6) | 2.12 | ΥΔΡ6551.6 | m | 50,00 | 103,00 | 5.150,00 |
| 13 | Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm (ΥΔΡ12.1.1.7) | 2.13 | ΥΔΡ6551.7 | m | 20,00 | 144,00 | 2.880,00 |
| 14 | Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm (ΥΔΡ12.1.1.8) | 2.14 | ΥΔΡ6551.7 | m | 5,00 | 175,00 | 875,00 |
| 15 | Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D140 mm (ΥΔΡ12.13.1.6) | 2.15 | ΥΔΡ6620.2 | m | 10,00 | 8,10 | 81,00 |
| Άθροισμα ομάδας Β Τεχνικά έργα | | | | | | | 141.734,00 |

Ομάδα Γ Οδοστρωσία

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|----------|----------------|--------|-------|-----------------|
| 1 | Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m (ΟΔΟΓ1.2) | 3.1 | ΟΔΟ3111B | m ² | 750,00 | 1,21 | 907,50 |
| 2 | Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155) (ΟΔΟΓ2.2) | 3.2 | ΟΔΟ3211B | m ² | 750,00 | 1,31 | 982,50 |
| 3 | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΕΙΣΜΑΤΩΝ (ΟΔΟΓ5) | 3.3 | ΟΔΟ3311B | m ³ | 500,00 | 13,74 | 6.870,00 |
| Άθροισμα ομάδας Γ Οδοστρωσία | | | | | | | 8.760,00 |

Ομάδα Δ Ασφαλτικά

| | | | | | | | |
|---|---|-----|----------|---|--------|------|--------|
| 1 | ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟΔ1) | 4.1 | ΟΙΚ2269Α | m | 200,00 | 1,00 | 200,00 |
|---|---|-----|----------|---|--------|------|--------|

| α/α | Εργασία | Αριθμός Τιμολογίου | Κωδικός Αναθεώρησης | Είδος Μονάδας | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
|------------------------------------|--|--------------------|---------------------|---------------|-----------|--------------|-------------------|
| 2 | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm (ΟΔΟΔ2.1) | 4.2 | ΟΔΟ1132 | m2 | 50.000,00 | 1,15 | 57.500,00 |
| 3 | ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ3) | 4.3 | ΟΔΟ4110 | m2 | 750,00 | 1,20 | 900,00 |
| 4 | Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m (ΟΔΟΔ5.1) | 4.4 | ΟΔΟ4321B | m2 | 750,00 | 7,16 | 5.370,00 |
| 5 | ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ4) | 4.5 | ΟΔΟ4120 | m2 | 50.000,00 | 0,45 | 22.500,00 |
| 6 | ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΕΠΙΜΕΤΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ (ΟΔΟΔ6) | 4.6 | ΟΔΟ4421B | tn | 1.200,00 | 79,94 | 95.928,00 |
| 7 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1) | 4.7 | ΟΔΟ4521B | m2 | 50.000,00 | 7,76 | 388.000,00 |
| Άθροισμα ομάδας Δ Ασφαλτικά | | | | | | | 570.398,00 |

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 (ΟΔΟΕ1.1.4) | 5.1 | ΟΔΟ2653 | m | 2.000,00 | 41,50 | 83.000,00 |
| 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 (ΟΔΟΕ8.2.2) | 5.2 | ΟΙΚ6541 | m2 | 15,00 | 133,00 | 1.995,00 |
| 3 | Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m (ΟΔΟΕ9.1) | 5.3 | ΟΙΚ6541 | τεμαχ | 35,00 | 53,70 | 1.879,50 |
| 4 | Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους (ΟΔΟΕ9.3) | 5.4 | ΟΙΚ6541 | τεμαχ | 20,00 | 34,50 | 690,00 |
| 5 | Πινακίδες ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους (ΟΔΟΕ9.4) | 5.5 | ΟΙΚ6541 | τεμαχ | 10,00 | 53,70 | 537,00 |

| α/α | Εργασία | Αριθμός Τιμολογίου | Κωδικός Αναθεώρησης | Είδος Μονάδας | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
|---|--|--------------------|---------------------|---------------|----------|--------------|-------------------|
| 6 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ") (ΟΔΟΕ10.1) | 5.6 | ΟΔΟ2653 | τεμαχ | 50,00 | 31,10 | 1.555,00 |
| 7 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3") (ΟΔΟΕ10.2) | 5.7 | ΟΔΟ2653 | τεμαχ | 25,00 | 49,30 | 1.232,50 |
| 8 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (ΟΔΟΕ17.1) | 5.8 | ΟΙΚ7788 | m2 | 4.000,00 | 3,80 | 15.200,00 |
| Άθροισμα ομάδας Ε Σήμανση - Ασφάλιση | | | | | | | 106.089,00 |

| | |
|---|---------------------|
| Άθροισμα εργασιών | 828.797,50 |
| Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 % | 149.183,55 |
| Σύνολο | 977.981,05 |
| Απρόβλεπτα 15 % | 146.697,16 |
| Απολογιστικά Αναδόχου | 4.349,00 |
| Αναθεωρήσεις | 5,05 |
| Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ | 1.129.032,26 |
| Φ.Π.Α. 24 % | 270.967,74 |
| Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ | 1.400.000,00 |
| Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ | - |
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | 1.400.000,00 |

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

25-05-2021

Ο συντάξας

Μιχαήλ Γιατράς
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

10-06-2021

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων
κ.α.α

Δημήτριος Βαρδακαστάνης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

10-06-2021

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

Δημήτριος Γιαννούλης
Μηχανολόγος Μηχανικός