



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 %)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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

Ομάδα Α Χωματουργικά

1	ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως 5,00 m (ΟΔΟΒ1)	1.1	ΟΔΟ2151	m3	1.500,00	5,14	7.710,00
2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (ΟΔΟΑ2.1)	1.2	ΟΔΟ1123Α	m3	2.000,00	2,74	5.480,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
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 (ΥΔΡ4.2.2)	1.3	ΥΔΡ6054	m3	350,00	1,86	651,00
4	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)	1.4	ΥΔΡ6054	m3	50,00	1,96	98,00
5	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΩΣΗ ΤΑΦΡΟΥ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Ή ΤΑΦΡΟΥ ΕΡΕΙΣΜΑΤΟΣ, ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΛΑΦΟΣ (ΟΔΟΑ14)	1.5	ΟΔΟ1310	m	10,00	0,65	6,50
6	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4 (ΟΔΟΑ18.2)	1.6	ΟΔΟ1510	m3	1.500,00	2,74	4.110,00
7	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4 (ΟΔΟΑ18.3)	1.7	ΟΔΟ1510	m3	500,00	7,14	3.570,00
8	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ (ΟΔΟΑ20)	1.8	ΟΔΟ1530	m3	10,00	1,05	10,50
9	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών (ΟΔΟΒ4.2)	1.9	ΥΔΡ6068	m3	25,00	12,64	316,00
10	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m (ΠΡΣΖ2.3)	1.10	ΠΡΣ5354	τεμαχ	3,00	80,00	240,00
11	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ. (ΠΡΣΣΤ4.3.4)	1.11	ΠΡΣ5354	τεμαχ	5,00	140,00	700,00
Άθροισμα ομάδας Α Χωματουργικά							22.892,00

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

Ομάδα Β Τεχνικά έργα

1	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ (ΟΔΟΑ12)	2.1	ΟΙΚ2227	m3	100,00	27,64	2.764,00
2	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα (ΥΔΡ4.13)	2.2	ΥΔΡ6082.1	m3	50,00	21,74	1.087,00
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΥΔΡ9.10.3)	2.3	ΥΔΡ6326	m3	200,00	77,00	15.400,00
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (ΥΔΡ9.10.5)	2.4	ΥΔΡ6329	m3	2.300,00	88,00	202.400,00
5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (ΥΔΡ9.1)	2.5	ΥΔΡ6301	m2	3.250,00	8,20	26.650,00
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (ΥΔΡ9.26)	2.6	ΥΔΡ6311	Kgr	25.000,00	0,98	24.500,00
7	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (ΟΔΟΒ30.3)	2.7	ΥΔΡ7018	Kgr	10.000,00	1,15	11.500,00
8	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40x40 cm (ΟΔΟΒ81)	2.8	ΟΔΟ2922	m2	500,00	17,30	8.650,00
9	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων πλατειών κ.λ.π. με πλάκες οδηγούς για όδευση ΑΜΕΑ (ΟΔΟΝΒ81)	2.9	ΟΔΟ2922	m2	200,00	17,30	3.460,00
10	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟΒ51)	2.10	ΟΔΟ2921	m	500,00	9,60	4.800,00
11	Καλύμματα φρεατίων, καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ11.1.2)	2.11	ΥΔΡ6752	Kgr	1.000,00	2,90	2.900,00
12	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές. (ΥΔΡ11.2.3)	2.12	ΥΔΡ6752	Kgr	4.500,00	3,10	13.950,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
13	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800 mm (ΥΔΡ12.1.1.6)	2.13	ΥΔΡ6551.6	m	150,00	103,00	15.450,00
14	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm (ΥΔΡ12.1.1.7)	2.14	ΥΔΡ6551.7	m	470,00	144,00	67.680,00
15	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm (ΥΔΡ12.1.1.8)	2.15	ΥΔΡ6551.7	m	385,00	175,00	67.375,00
16	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ) (ΟΔΟΒ66.1)	2.16	ΟΔΟ2548	τεμαχ	35,00	438,00	15.330,00
17	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού, για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου (ΥΔΡ16.7.2)	2.17	50%ΥΔΡ632 7 50%ΥΔΡ630 1	τεμαχ	5,00	30,90	154,50
18	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, συρματοπλεγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al και πρόσθετη εξωτερική προστασία (ΟΔΟΒ65.1.3)	2.18	ΟΔΟ2311	Kgr	100,00	3,40	340,00
19	Κατασκευή φατνών (ΟΔΟΒ65.2)	2.19	ΟΔΟ2312	m2	30,00	2,50	75,00
20	Πλήρωση φατνών (ΟΔΟΒ65.3)	2.20	ΟΔΟ2313	m3	6,00	18,44	110,64
21	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων (ΟΔΟΒ64.1)	2.21	ΟΙΚ7914	m2	5,00	1,65	8,25
22	ΧΕΙΡΟΘΕΤΗ ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΗ (ΟΔΟΒ5)	2.22	ΟΔΟ2251	m3	6,00	17,50	105,00
23	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΙΘΟΔΜΗΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ (ΟΔΟΒ6)	2.23	ΟΔΟ2253	m3	25,00	76,70	1.917,50

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
24	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 315 mm (ΥΔΡ12.11.5)	2.24	ΥΔΡ6620.7	m	10,00	30,90	309,00
Άθροισμα ομάδας Β Τεχνικά έργα							486.915,89

Ομάδα Γ Οδοστρωσία

1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτκνωμένου πάχους 0,10 m (ΟΔΟΓ1.2)	3.1	ΟΔΟ3111B	m2	4.500,00	1,21	5.445,00
2	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155) (ΟΔΟΓ2.2)	3.2	ΟΔΟ3211B	m2	4.500,00	1,31	5.895,00
3	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΕΙΣΜΑΤΩΝ (ΟΔΟΓ5)	3.3	ΟΔΟ3311B	m3	25,00	13,74	343,50
Άθροισμα ομάδας Γ Οδοστρωσία							11.683,50

Ομάδα Δ Ασφαλτικά

1	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟΔ1)	4.1	ΟΙΚ2269Α	m	1.750,00	1,00	1.750,00
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm (ΟΔΟΔ2.1)	4.2	ΟΔΟ1132	m2	45.000,00	1,15	51.750,00
3	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ3)	4.3	ΟΔΟ4110	m2	4.500,00	1,20	5.400,00
4	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ4)	4.4	ΟΔΟ4120	m2	45.000,00	0,45	20.250,00
5	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΕΠΙΜΕΤΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ (ΟΔΟΔ6)	4.5	ΟΔΟ4421B	tn	950,00	79,75	75.762,50
6	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m (ΟΔΟΔ5.1)	4.6	ΟΔΟ4321B	m2	4.500,00	7,16	32.220,00
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1)	4.7	ΟΔΟ4521B	m2	49.500,00	7,75	383.625,00
Άθροισμα ομάδας Δ Ασφαλτικά							570.757,50

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

Ομάδα Ε Σήμανση - Ασφάλιση

1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (ΟΔΟΕ17.1)	5.1	ΟΙΚ7788	m2	3.960,00	3,80	15.048,00
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 (ΟΔΟΕ1.1.4)	5.2	ΟΔΟ2653	m	1.700,00	41,50	70.550,00
3	ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ Ή ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΟΔΟΕ2)	5.3	ΟΔΟ2653	m	50,00	2,90	145,00
4	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΔΟΥ (ΟΔΟΕ6)	5.4	ΥΔΡ6620.1	τεμαχ	25,00	11,50	287,50
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 (ΟΔΟΕ8.2.2)	5.5	ΟΙΚ6541	m2	9,00	133,00	1.197,00
6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ") (ΟΔΟΕ10.1)	5.6	ΟΔΟ2653	τεμαχ	40,00	31,10	1.244,00
7	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m (ΟΔΟΕ9.1)	5.7	ΟΙΚ6541	τεμαχ	9,00	53,70	483,30
8	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους (ΟΔΟΕ9.3)	5.8	ΟΙΚ6541	τεμαχ	6,00	34,50	207,00
9	Πινακίδες ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους (ΟΔΟΕ9.4)	5.9	ΟΙΚ6541	τεμαχ	3,00	53,70	161,10
10	Καθρέπτης Οδικής Σήμανσης (ΟΔΟΕ9.1σχετ)	5.10	ΟΙΚ6541	τεμαχ	10,00	140,00	1.400,00
11	Κατασκευή περίφραξης με σιδηρά κιγκλιδώματα (ΠΡΣΒ3)	5.11	ΟΙΚ6402	Kgr	500,00	2,00	1.000,00
Άθροισμα ομάδας Ε Σήμανση - Ασφάλιση							91.722,90

Άθροισμα εργασιών	1.183.971,79
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	213.114,92
Σύνολο	1.397.086,71
Απρόβλεπτα 15 %	209.563,01
Απολογιστικά Αναδόχου	6.252,01
Αναθεωρήσεις	1,50
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	1.612.903,23
Φ.Π.Α. 24 %	387.096,77
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	2.000.000,00
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	2.000.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

18-11-2021

Ο συντάξας

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων
κ.α.α

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

18-11-2021

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

Μιχαήλ Γιατράς
Πολιτικός Μηχανικός

Δημήτριος Βαρδακαστάνης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτριος Γιαννούλης
Μηχανολόγος Μηχανικός