



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ

Εργο ΒΕΛΤΙΩΣΗ 6ης ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ  
ΖΑΚΥΝΘΟΥ -ΒΟΛΙΜΩΝ

Προϋπ 500.000 Ευρώ

( με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή Π.Δ.Ε. / ΣΑΕΠ: 022

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Α ρ θ μ ό ς Τ	Κωδικός Αναθεώρ ησης	Ειδ ος Μο νάδ ας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	---------	---------------------------------	----------------------------	------------------------------	----------	-----------------	--------

#### Ομάδα Χωματουργικά

1	ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΧΑΛΑΡΩΝ ΕΔΑΦΩΝ (ΟΔΟΑ1)	1.1	ΟΔΟ1110	m3	500,00	1,52	760,00
2	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ (ΟΔΟΑ12)	1.2	ΟΙΚ2227	m3	50,00	27,64	1.382,00
3	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ ΜΕ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ (ΟΔΟΑ10)	1.3	ΟΙΚ6448	m	20,00	6,60	132,00
4	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ- ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ (ΟΔΟΑ2)	1.4	ΟΔΟ1123Α	m3	500,00	1,84	920,00
5	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ- ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (ΟΔΟΑ2.1)	1.5	ΟΔΟ1123Α	m3	100,00	2,74	274,00
6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ (ΟΔΟΑ20)	1.6	ΟΔΟ1530	m3	500,00	1,05	525,00
7	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΩΣΗ ΤΑΦΡΟΥ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Ή ΤΑΦΡΟΥ ΕΡΕΙΣΜΑΤΟΣ, ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΣ (ΟΔΟΑ14)	1.7	ΟΔΟ1310	m	3.000,00	0,65	1.950,00

α/α	Εργασία	Αριθμός	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
8	ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως 5,00 m (ΟΔΟΒ1)	1.8	ΟΔΟ2151	m3	300,00	5,14	1.542,00
<b>Άθροισμα ομάδας Χωματουργικά</b>							<b>7.485,00</b>

**Ομάδα Τεχνικά έργα**

1	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΟΒ29.3.3)	2.1	ΟΔΟ2532	m3	120,00	115,00	13.800,00
2	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο (ΟΔΟΒ29.2.1)	2.2	ΟΔΟ2531	m3	25,00	86,50	2.162,50
3	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΟΒ29.2.2)	2.3	ΟΔΟ2531	m3	160,00	89,80	14.368,00
4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΟΒ29.3.4)	2.4	ΟΔΟ2532	m3	5,00	126,00	630,00
5	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (ΟΔΟΒ30.3)	2.5	ΥΔΡ7018	Kgr	500,00	1,15	575,00
6	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C (ΟΔΟΒ30.2)	2.6	ΟΔΟ2612	Kgr	10.700,00	1,15	12.305,00
7	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ, ΕΣΧΑΡΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ (ΟΔΟΒ49)	2.7	ΥΔΡ6752	Kgr	300,00	1,45	435,00
8	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟΒ51)	2.8	ΟΔΟ2921	m	20,00	9,60	192,00
9	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ (ΟΔΟΒ52)	2.9	ΟΔΟ2922	m2	20,00	13,80	276,00
10	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800 mm (ΥΔΡ12.1.1.6)	2.10	ΥΔΡ6551.6	m	150,00	103,00	15.450,00
<b>Άθροισμα ομάδας Τεχνικά έργα</b>							<b>60.193,50</b>

**Ομάδα Οδοστρωσία**

1	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155) (ΟΔΟΓ2.2)	3.1	ΟΔΟ3211B	m2	1.200,00	1,49	1.788,00
2	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΓ1.1)	3.2	ΟΔΟ3121B	m3	150,00	14,35	2.152,50

α/α	Εργασία	Αριθμός	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
<b>Άθροισμα ομάδας Οδοστρωσία</b>							<b>3.940,50</b>

### Ομάδα Ασφαλτικά

1	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟΔ1)	4.1	ΟΙΚ2269Α	m	40,00	1,00	40,00
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm (ΟΔΟΔ2.1)	4.2	ΟΔΟ1132	m <sup>2</sup>	4.600,00	1,15	5.290,00
3	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ3)	4.3	ΟΔΟ4110	m <sup>2</sup>	600,00	1,20	720,00
4	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ4)	4.4	ΟΔΟ4120	m <sup>2</sup>	16.850,00	0,45	7.582,50
5	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΕΠΙΜΕΤΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ (ΟΔΟΔ6)	4.5	ΟΔΟ4421B	tn	200,00	82,60	16.520,00
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1)	4.6	ΟΔΟ4521B	m <sup>2</sup>	17.250,00	7,89	136.102,50
<b>Άθροισμα ομάδας Ασφαλτικά</b>							<b>166.255,00</b>

### Ομάδα Σήμανση - Ασφάλιση

1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W5 (ΟΔΟΕ1.1.3)	5.1	ΟΔΟ2653	m	1.000,00	40,00	40.000,00
2	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)	5.2	ΟΙΚ6541	m <sup>2</sup>	32,00	133,00	4.256,00
3	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m (ΟΔΟΕ9.1)	5.3	ΟΙΚ6541	τεμαχ	18,00	53,70	966,60
4	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους (ΟΔΟΕ9.3)	5.4	ΟΙΚ6541	τεμαχ	10,00	34,50	345,00
5	Πινακίδες ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους (ΟΔΟΕ9.4)	5.5	ΟΙΚ6541	τεμαχ	10,00	53,70	537,00

α/α	Εργασία	Αριθμός	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	9,00	31,10	279,90
7	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3") (ΟΔΟΕ10.2)	5.7	ΟΔΟ2653	τεμαχ	28,00	49,30	1.380,40
8	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (ΟΔΟΕ17.1)	5.8	ΟΙΚ7788	m2	3.000,00	3,80	11.400,00
<b>Άθροισμα ομάδας Σήμανση - Ασφάλιση</b>							<b>59.164,90</b>

<b>Άθροισμα εργασιών</b>	<b>297.038,90</b>
<b>Γ.Ο. &amp; Ε.Ε. 18,00 %</b>	<b>53.467,00</b>
<b>Σύνολο</b>	<b>350.505,90</b>
<b>Απρόβλεπτα 15 %</b>	<b>52.575,89</b>
<b>Αναθεωρήσεις</b>	<b>144,02</b>
<b>Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>403.225,81</b>
<b>Φ.Π.Α. 24 %</b>	<b>96.774,19</b>
<b>Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ</b>	<b>500.000,00</b>
<b>Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ</b>	<b>-</b>
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>500.000,00</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΖΑΚΥΝΘΟΣ 23-1-2018

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΖΑΚΥΝΘΟΣ 23-1-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΖΑΚΥΝΘΟΣ 23-1-2018

ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ ΦΩΤΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός

ΚΑΚΟΛΥΡΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ  
Πολιτικός Μηχανικός

ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Μηχανολόγος Μηχανικός