



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

ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ
ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΑΝΩΝ ΣΤΗ
ΘΕΣΗ «ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΒΡΑΧΟΣ» ΣΤΟ
ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΜΕΤΑ ΤΟ
ΣΕΙΣΜΟ ΤΗΣ 26^{ης} ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
2018»

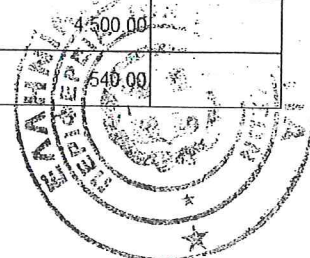
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: € 3.500.000,00 με Φ.Π.Α.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



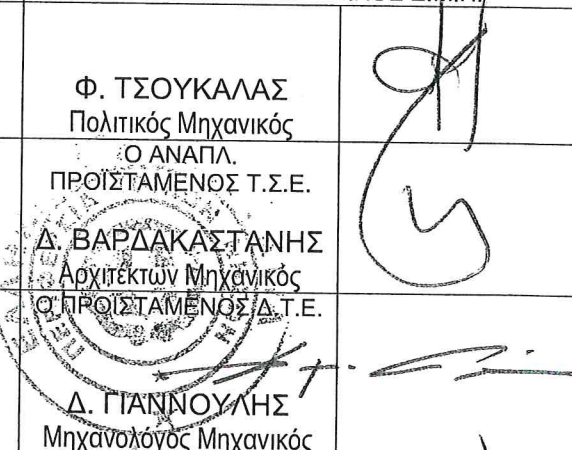
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμολόγια ΔΕ 2018 για έργα 1.5 - 5.0 εκ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΕΤΑ ΦΟΡΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων (μεταφορά υλικών διαμέσου αστικής περιοχής σε απόσταση 5km)	A.T.1	ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	m3	3,70	1,40	7.500	38.250,00	
Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4. Μεταφορά από μέγιστη απόσταση 10km μέσω οδών καλής βατότητας εκτός πόλεων	A.T.2	ΟΔΟ Α-18.3	ΟΔΟ-1510	m3	5,50	1,90	1.250	9.250,00	
Κατασκευή επιχωμάτων με υλικά Ε4	A.T.3	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	m3	0,95		1.250	1.187,50	
Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	A.T.4	ΟΔΟ Α-26	ΟΔΟ-3121Α	m3	7,50		350	2.625,00	
ΣΥΝΟΛΟ 1ης ΟΜΑΔΑΣ								51.312,50	51.312,50
ΟΜΑΔΑ 2: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
Επένδυση πρηνών με άσπια τρισιδιάστατα γεωπλέγματα	A.T.5	ΟΔΟ Β-14	ΟΙΚ-7914	m2	9,50		5.500	52.250,00	
Επένδυση πρηνών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματόπλεγμα	A.T.6	ΟΔΟ Β-16Α	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m2	60,00		5.500	330.000,00	
Φράκτης απορρόφησης ενεργείας 250kJ ύψους 2 m.	A.T.7.1	σχ. ΟΔΟ Β-18.1	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m	630,00		516	325.080,00	
Φράκτης απορρόφησης ενεργείας 500kJ ύψους 2 m.	A.T.7.2	ΟΔΟ Β-18.1	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m	630,00		121	76.230,00	
Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 1000 kJ ύψους 3 m. Μεταξύ διατομών SL-12 έως SL-19	A.T.7.3	ΟΔΟ Β-18.4	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m	1050,00		112	117.600,00	
Αυτοδιατρύμενα ακύρια (SELF DRILLING)	A.T.8	NT. σχ. ΟΔΟ Β-19	ΥΔΡ-7024	m	88,17		2.600	229.242,00	
Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης D130/Φ32	A.T.9	ΟΔΟ Β-23.3	ΥΔΡ-7025	m	27,00		1.300	35.100,00	
Σταθεροποίηση πρηνών με ηλώσεις εδάφους (soil nailing)	A.T.10	ΟΔΟ Β-25	ΟΔΟ 2731	m	36,80		2.700	99.360,00	
Αοπλο σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15	A.T.11.1	ΟΔΟ Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531	m3	82,00		390	31.980,00	
Αοπλο σκυρόδεμα κλίσεων τάφρου C16/20	A.T.11.2	ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	m3	86,00		140	12.040,00	
Σκυρόδεμα C30/37	A.T.11.3	ΟΔΟ Β-29.5.1	ΟΔΟ-2551	m3	142,00		1.400	198.800,00	
Σκυρόδεμα C30/37 ρείθρου	A.T.11.4	ΟΔΟ Β-29.5.6	ΟΔΟ-2551	m3	142,00		230	32.660,00	
Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα παρειάς ορύγματος C30/37	A.T.12	ΥΣΦ 4.20.01	ΥΔΡ-7017.8	m3	115,00		300	34.500,00	
Χάλυβας οπλισμού B500C	A.T.13	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	Kg	1,05		168.000	176.400,00	
Μικροπάσσαλοι D30cm με κλωβό οπλισμού 6Φ18 και σπείρα Φ10/10	A.T.14	NTσχ. ΟΔΟ Σ-80.2	ΟΔΟ-2732	m	112,26		1.150	129.099,00	
Πλήρωση διάκενου αρμών με μοριοσανίδες	A.T.15	ΟΔΟ Β-43.3	ΥΔΡ-6370	m2	12,10		30	363,00	
Σφράγιση αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη	A.T.16	ΟΔΟ Β-43.2	ΥΔΡ-6370	m	3,50		135	472,50	
Βλήτρα	A.T.17	ΟΔΟ Β-90	ΟΔΟ-2612	τεμ	12,60		1.120	14.112,00	
Διάνοιξη οπών αποστράγγισης Φ75mm (3")	A.T.18	ΟΔΟ Σ-71.1	ΥΔΡ-7107.1	m	11,60		360	4.176,00	
Διάρτητοι σωλήνες PVC Φ50 mm εντός οπών αποστράγγισης	A.T.19	ΟΔΟ Σ-76	ΥΔΡ-6620.1	m	4,75		360	1.710,00	
Γεωσυνθετικά φύλλα στεγάνωσης και αποστράγγισης παρειάς ορύγματος	A.T.20	ΟΔΟ Β-41	50%ΟΙΚ-7914+ 50%ΥΔΡ-6373	m2	24,20		160	3.872,00	
Αποστραγγιστικός σωλήνας PVC Φ100 mm κατάληξης γεωσυνθετικών φύλλων αποστράγγισης	A.T.21	ΟΙΚ 21.03.01	ΥΔΡ-6620.1	m	7,00		360	2.520,00	
Σωλήνες PVC Φ100, έξοδοι αποστραγγιστικού σωλήνα	A.T.22	σχ.ΥΔΡ-12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	m	3,70		25	92,50	
Συνδέσεις ταν αποστραγγιστικού σωλήνα Φ100 με σωλήνες εξόδου	A.T.23	σχ.ΥΔΡ-12.35.05.01	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	17,80		40	712,00	
Σωλήνες αποστράγγισης διάρτητοι από PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	A.T.24	ΥΔΡ 12.11.03	ΥΔΡ 6620.4	m	15,00		300	4.500,00	
Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	A.T.25	ΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	m	9,00		60	540,00	



Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	A.T.26	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	m3	9.00		110	990,00	
Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου (μεταφορά από απόσταση 10km μέσω οδών καλής βατότητας εκτός πόλης)	A.T.27	ΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	m3	5.50	1.90	20	148,00	
Γεώφασμα στραγγιστηρίων	A.T.28	ΟΔΟ Β-64.1	ΟΙΚ-7914	m2	1.50		920	1.380,00	
Ξυστές επενδύσεις τοίχων (καπλαμάς)	A.T.29	ΟΙΚ-43.56	ΟΙΚ-4356.1	m3	196,00		120	23.520,00	
Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	A.T.30	ΥΔΡ-11.11	ΥΔΡ 6810	m	60,00		700	42.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΟΜΑΔΑΣ								1.981.449,00	1.981.449,00
ΟΜΑΔΑ 3: ΟΔΟΣΤΡΟΣΙΑ									
Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους (μεταφορά από απόσταση 10km μέσω οδών καλής βατότητας εκτός πόλης)	A.T.31	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.Β	m3	10.50	1.90	130	1.612,00	
Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m Π.Τ.Π. Ο-155. (μεταφορά από απόσταση 10km μέσω οδών καλής βατότητας εκτός πόλης)	A.T.32	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m2	1.10	0.19	600	774,00	
ΣΥΝΟΛΟ 3ης ΟΜΑΔΑΣ								2.386,00	2.386,00
Γενικό σύνολο δαπανών									2.035.147,50
Γενικά Έξοδα & Όφελος Εργολάβου 18%									366.326,55
Άθροισμα Δαπανών									2.401.474,05
Απρόβλεπτα 15%									360.221,11
Άθροισμα Δαπανών									2.761.695,16
Αναθεώρηση									60.885,49
Άθροισμα Δαπανών									2.822.580,65
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24%									677.419,36
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.									3.500.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ		ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ	
 ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΚΑΡΑΤΖΟΒΑΛΗΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.		 Ο Κοινός Εκπρόσωπος ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΑΣΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.	
Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΖΑΚΥΝΘΟΣ 01/.../.../2022	Φ. ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ Πολιτικός Μηχανικός Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Σ.Ε.	
	ΖΑΚΥΝΘΟΣ 01/.../.../2022	Δ. ΒΑΡΔΑΚΑΣΤΑΝΗΣ Αρχιτεκτων Μηχανικός Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε.	
	ΖΑΚΥΝΘΟΣ 01/.../.../2022	Δ. ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ Μηχανολόγος Μηχανικός	
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ		976-54 / 10-11-2022 (ΑΔΑ: ΨΑΦ67ΠΕ-ΑΒΝ) απόφ. Οικ. Επιτροπής Περιφ. Ιονίων Νήσων	
Ζάκυνθος, Ιανουάριος 2022			

