

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ (€)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Εκκαφές χαλαρών εδαφών.	A.01	ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110	m ³	40,00	0,98	39,20	
2	Γενικές εκκαφές σε έδαφος γαϊώδες - ημιβραχώδες.	A.02	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	m ³	1.210,00	1,30	1.573,00	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαϊώδες - ημιβραχώδες.	A.03	ΟΔΟ Α-4.1	ΟΔΟ-1212	m ³	15,00	2,34	35,10	
4	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επιλεκτων υλικών λατομείου κατηγορίας Ε4.	A.04	ΟΔΟ Α-18.3	ΟΔΟ-1510	m ³	1.850,00	6,60	12.210,00	
5	Κατασκευή επιχωμάτων.	A.05	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	m ³	895,00	1,05	939,75	
6	Κατασκευή σπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων σπλισμού και των απαιτούμενων δανείων.	A.06	ΟΔΟ Α-22	ΟΔΟ-1530	m ³	1.850,00	1,40	2.590,00	
7	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0m.	A.07	ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	m ³	150,00	4,60	690,00	
Σύνολο Ομάδας (Α)									18.077,05
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ (π.χ. τοίχοι αντιστήριξης, επενδύσεις προστασίας πρανών, σταθεροποίηση πρανών, οχετοί, κράσπεδα, ρείθρα, πεζοδρόμια, γέφυρες, φάντες συρματοπλεγμάτων, γεωτεχνικά έργα)									
8	Γεωπλέγματα σπλισμένων επιχωμάτων. Γεωπλέγμα αντοχής Tult 100 kN/m.	B.01	ΟΔΟ Β-12.4	ΟΙΚ-7914	m ²	3.800,00	10,08	38.304,00	
9	Επένδυση πρανών με άσπλη τρισδιάστατα γεωπλέγματα.	B.02	ΟΔΟ Β-14	ΟΙΚ-7914	m ²	2.050,00	10,40	21.320,00	
10	Γεωσυνθετικό υλικό αποστράγγισης βάρους τουλάχιστον 700gr/m ²	B.03	ΥΔΡ Ν14.05.03	ΥΔΡ 6361	m ²	2.300,00	9,00	20.700,00	
11	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων. Φρεατοπάσσαλος Φ1,20m.	B.04	ΟΔΟ ΝΒ-26.4	ΟΔΟ-2731	m	1.350,00	230,00	310.500,00	
12	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45. Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακικών, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από σπλισμένο σκυρόδεμα C30/37.	B.05	ΟΔΟ Β-29.5.1	ΟΔΟ-2551	m ³	375,00	156,00	58.500,00	
13	Χαλύβδινος σπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβας σπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.	B.06	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	245.000,00	1,15	281.750,00	
14	Φάντες από συρματοπλέγμα. Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα.	B.07	ΟΔΟ Β-65.1.1	ΟΔΟ-2311	kg	8.550,00	2,70	23.085,00	
15	Κατασκευή φαντών.	B.08	ΟΔΟ Β-65.2	ΟΔΟ-2312	m ²	3.420,00	2,50	8.550,00	
16	Πλήρωση φαντών.	B.09	ΟΔΟ Β-65.3	ΟΔΟ-2313	kg	650,00	17,90	11.635,00	
17	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμπτισμένες με άσφαλο, πάχους 12 mm.	B.10	ΟΔΟ Β-43.3	ΥΔΡ-6370	m ²	38,00	13,30	505,40	
18	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ.	B.11	ΟΔΟ Β-43.1	ΥΔΡ-6370	m	13,50	3,80	51,30	
19	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη.	B.12	ΟΔΟ Β-43.2	ΥΔΡ-6370	m	36,50	4,40	160,60	
20	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop).	B.13	ΟΔΟ Β-44	ΥΔΡ-6373	m	18,50	13,70	253,45	
Σύνολο Ομάδας (Β)									775.314,75

ΟΜΑΔΑ Θ: ΛΟΙΠΑ (π.χ. Κτίρια, ενόργανη παρακολούθηση επιχωμάτων, φυσικών ή τεχνητών πρανών και γειτονικών κατασκευών κ.λπ.)									
21	Εργασίες και όργανα (προμήθεια, χρήση) για τη γεωτεχνική ενόργανη παρακολούθηση του έργου.	Θ.01	ΣΧ-1	ΥΔΡ 7113	τεμ	1	8,000	8,000,00	
22	Εισκόμηση, μετακινήσεις από θέση σε θέση εργασίας, χρήση και αποκόμιση του απαιτούμενου ανυψωτικού εξοπλισμού (π.χ γερανού), ο οποίος θα διαθέτει κατάλληλη διάταξη (πλατφόρμα) για την καθ' ύψος ασφαλή εργασία του προσωπικού και ικανή ανυψωτική ικανότητα (τουλάχιστον 20,00m). Εκτιμώμενος χρόνος εργασίας ανυψωτικού εξοπλισμού 30ημέρες.	Θ.02	ΣΧ-2	ΟΙΚ-2303	τεμ	1	30,000	30,000,00	
23	Εκσκαφή χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων με ιδιαίτερη προσοχή στην περιοχή της λιμνοδεξαμενής	Θ.03	ΟΙΚ Ν.20.04.01	ΟΙΚ-2122	m ³	310,00	25,00	7.750,00	
24	Τοποθέτηση επιπρόσθετων λωρίδων (taper) αμφύπλευρης τραχείας γεωμεμβράνης πολυαιθυλενίου (PE). Με μεμβράνη PE πάχους 2,0 mm.	Θ.04	ΥΔΡ Ν14.04.03	ΥΔΡ 6361	m ²	150,00	10,20	1.530,00	
Σύνολο Ομάδας (Θ)									47.280,00
Σύνολο Ομάδων (Α) + (Β) + (Θ)									840.671,80
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%									151.320,92
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									991.992,72
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%									148.798,91
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									1.140.791,63
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ))									14.666,57
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									1.155.458,20
Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18%									2.639,98
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									1.158.098,18
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ									19.321,17
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									1.177.419,35
Φ.Π.Α. 24%									282.580,65
ΣΥΝΟΛΟ									1.460.000,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Για τον Ανάδοχο

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΤΖΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΑΚΙΡΙΤΖΗ
ΠΕ ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc με Α' βαθμό

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΑΤΣΗ
Δρ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' ΒΑΘΜΟ