



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ
ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ
ΧΑΛΕΠΑ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

**ΧΑΝΙΑ
ΜΑΡΤΙΟΣ 2023**



**ΕΘΝΙΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
2021-2025**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €
ΜΕΡΟΣ 1								
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών (με μεταφορά)	1	ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110	m ³	330,00	3,74	1.234,20
2	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	2	ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110	m ³	350,00	0,38	133,00
3	Έξυλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	3	ΛΙΜ 1.0.3	ΛΙΜ 1123	m ³	1.340,00	15,00	20.100,00
4	Διαμόρφωση εξάλων επιχώσεων δια βυθοκορημάτων ή προϊόντων καθαίρεσεων	4	ΛΙΜ 3.0.7	ΛΙΜ 1322	m ³	1.340,00	0,65	871,00
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (για διαμόρφωση πρόσβασης και καθαρισμό αυτής)	5	N. ΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	κατ' αποκ.	1,00	10.000,00	10.000,00
6	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg	6	ΛΙΜ 4.02	ΛΙΜ 2210	m ³	760,00	15,78	11.992,80
7	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	7	ΟΔΟ Α-22	ΟΔΟ-1530	m ³	2.780,00	1,40	3.892,00
8	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	8	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	m ³	350,00	4,50	1.575,00
9	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	9	ΟΔΟ Β-4.2	ΥΔΡ 6068	m ³	950,00	15,28	14.516,00
10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	10	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ 2815	m ³	20,00	9,30	186,00
11	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	11	ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	m ³	14.700,00	14,08	206.976,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α								271.476,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
12	Τοίχοι αντιστήριξης από οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά στοιχεία από σκυρόδεμα, Η = 4 - 8m	12	ΟΔΟ Β-11.2	30%ΟΔΟ-2533+ 40%ΟΔΟ-2612 +30%ΟΙΚ-7914	m ²	430,00	153,00	65.790,00
13	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 300 kN/m	13	ΟΔΟ Β-12.8	ΟΙΚ-7914	m ²	310,00	17,90	5.549,00
14	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 500 kN/m	14	ΟΔΟ Β-12.10	ΟΙΚ-7914	m ²	1.390,00	22,30	30.997,00
15	Φρεατοπάσσαλος Φ1,50 m	15	ΟΔΟ Β-26.5	ΟΔΟ-2731	m	460,00	252,00	115.920,00
16	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	16	ΟΔΟ Β-29.5.1	ΟΔΟ-2551	m ³	450,00	156,00	70.200,00
17	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	17	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	m ³	20,00	84,00	1.680,00
18	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	18	ΟΔΟ Β-29.2.1	ΟΔΟ 2531	m ³	40,00	86,50	3.460,00
19	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	19	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	183.820,00	1,15	211.393,00
20	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	20	ΟΔΟ Β-64.1	ΟΙΚ 7914	m ²	170,00	1,65	280,50
21	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων εσωτερικής διαμέτρου 200mm	21	ΥΔΡ 12.03.01	ΟΔΟ 2861	m	70,00	18,50	1.295,00
22	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	22	ΥΔΡ 12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	m	80,00	5,70	456,00
23	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	23	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ 2411	m ²	550,00	1,75	962,50
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β								507.983,00

ΜΕΡΟΣ 2			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
Α/Α	Είδος Εργασιών		ΔΑΠΑΝΗ €
1	Εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής-καθαίρεσης χαλαρών εδαφών σε θεσμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων		1.800,00
Σύνολο δαπάνης για απολογιστικές εργασίες			1.800,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ ΟΜΑΔΑ Α + Β			779.459,00
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18%			140.302,62
ΣΥΝΟΛ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ			919.761,62
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%) :			137.964,24
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ ΚΑΙ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ			1.057.725,86
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			1.800,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ			2.124,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ			1.059.849,86
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :			40.150,14
ΣΥΝΟΛΟ :			1.100.000,00
Φ.Π.Α. 24% :			264.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			1.364.000,00

ΧΑΝΙΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΓΟΥΛΕΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η πρ/νη Τμήματος Προγραμματισμού
Μελετών - Έργων & Ανάπτυξης Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/ντρια Τ.Υ. της ΔΕΥΑΧ

ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗ ΧΡΥΣΑΥΓΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ