

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**Έργο : ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΑΠΟ
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΠΑΓΝΗ ΕΩΣ
ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΕΥΑΗ**

Προϋπολογισμός : 150.000,00€

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<u>1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>								
1.1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.T. 1	ΥΔΡ2.01	ΥΔΡ 6071	m³	39,00	2,64	102,96	
1.2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος σπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.T. 2	ΥΔΡ2.02	ΥΔΡ 6072	m³	26,00	2,69	69,94	
1.3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.T. 3	ΥΔΡ3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m³	77,00	6,70	515,90	
1.4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.T. 4	ΥΔΡ3.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m³	26,00	25,80	670,80	
1.5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.T. 5	ΥΔΡ3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m³	686,00	9,78	6.709,08	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1.6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.T. 6	ΥΔΡ3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m³	229,00	28,58	6.544,82	
1.7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	A.T. 7	ΥΔΡ3.12	ΥΔΡ 6087	m	570,00	15,50	8.835,00	
1.8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	A.T. 8	ΥΔΡ3.13	ΥΔΡ 6081.1	m³	103,00	4,10	422,30	
1.9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	A.T. 9	ΥΔΡ4.09.01	ΟΔΟ 4521B	m²	567,00	12,40	7.030,80	
1.10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.T. 10	ΥΔΡ5.04	ΥΔΡ 6067	m³	38,00	1,55	58,90	
1.11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	A.T. 11	ΥΔΡ5.05.02	ΥΔΡ 6068	m³	375,00	13,58	5.092,50	
1.12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A.T. 12	ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ 6069	m³	381,00	13,58	5.173,98	
1.13	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.T. 13	ΟΔΟΔ-4	ΟΔΟ-4120	m²	74,00	0,45	33,30	
1.14	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.T. 14	ΟΔΟΔ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m²	74,00	7,86	581,64	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1.15	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατηγορίας 17.05.06 σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ	Α.Τ. 15	ΧΡΣΥΔΡ 2- ΑΕΚΚ - 17.05.06	ΥΔΡ 6071/6072	ton	1.470,00	3,02	4.439,40	46.281,32
	<u>2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ</u>								
2.1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	Α.Τ. 16	ΥΔΡ9.10.04	ΥΔΡ 6327	m³	17,00	82,00	1.394,00	
2.2	Ιδιωτική σύνδεση δικτύου ακαθάρτων	Α.Τ. 17	ΥΔΡ9.01ΣΧΕΤΙΔΑΠ ΟΧ	ΥΔΡ 6752, ΥΔΡ 6732, ΥΔΡ 6711.7 x 20%	τεμ	20,00	200,00	4.000,00	
2.3	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm	Α.Τ. 18	ΥΔΡ9.42.01	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	29,00	580,00	16.820,00	
2.4	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου, διαμέτρου έως D 315 mm	Α.Τ. 19	ΥΔΡ9.42.02	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	1,00	590,00	590,00	
2.5	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, , ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	Α.Τ. 20	ΥΔΡ9.42.07	ΥΔΡ 6711.7	μμ	9,00	370,00	3.330,00	
2.6	Φρεάτια επιφανειακά εσ. Διαστάσεων 0,50 x 0,50 m	Α.Τ. 21	ΥΔΡ9.35ΣΧΕΤ	50% ΥΔΡ- 6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	7,00	650,00	4.550,00	
2.7	Χρωματισμοί επί επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως.	Α.Τ. 22	ΟΙΚ77.80.02ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7785.1	m²	206,00	10,10	2.080,60	32.764,60

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<u>3 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</u> <u>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ</u> <u>ΣΤΟΙΧΕΙΑ</u>								
3.1	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	A.T. 23	ΥΔΡ12.30.02.23	ΥΔΡ 6711.2	m	192,00	8,20	1.574,40	
3.2	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	A.T. 24	ΥΔΡ12.30.02.24	ΥΔΡ 6711.3	m	1.135,00	11,30	12.825,50	
3.3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	A.T. 25	ΥΔΡ12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	m	208,00	22,80	4.742,40	
3.4	Ταινία σήμανσης υπογείων δικτύων αποχέτευσης	A.T. 26	ΥΔΡΠΛΕΓ	ΥΔΡ 4042	m	1.334,00	0,40	533,60	
3.5	Μικροπασσαλοι αντιστήριξης φ25 γαλβανισμένοι	A.T. 27	ΥΔΡ11.14.01ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6751	m	309,00	8,00	2.472,00	
3.6	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	A.T. 28	ΟΙΚ64.47	ΟΙΚ 6447	m ²	292,00	2,80	817,60	
3.7	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 500x500mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124	A.T. 29	ΥΔΡ11.01.03.13	ΥΔΡ 6621.9	τεμ	7,00	98,00	686,00	
3.8	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.T. 30	ΥΔΡ11.01.02	ΥΔΡ 6752, ΥΔΡ 6732, ΥΔΡ 6711.7 x 20%	kg	2.700,00	2,90	7.830,00	31.481,50

