

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	ΕΠΕΙΓΟΝΤΑ ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε. ΓΑΖΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ 2023
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	59.990,00 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	Το έργο χρηματοδοτείται από ιδίους πόρους της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ									
α/α	Περιγραφή Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδικοί ΕΤΕΠ	Μον.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ - ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
<u>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</u>									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. 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	3.10.02.01	1	ΥΔΡ 6081.1	08-01-03-01	m³	65,00	10,35	672,75
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	5.05.02	2	ΥΔΡ 6068	08-01-03-02	m³	30,00	16,05	481,50
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	5.07	3	ΥΔΡ 6069	08-01-03-02	m³	35,00	16,05	561,75
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	3.12	4	ΥΔΡ 6087	02-08-00-00	m	5,00	15,50	77,50
5	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	7.06	5	ΥΔΡ 6103	08-01-03-01	m²	5,00	34,60	173,00
6	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	9.01	6	ΥΔΡ 6301	01-03-00-00	m²	5,00	8,20	41,00
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C12/15	9.10.03	7.1	ΥΔΡ 6326	01-01-01-00 , 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00 01-01-07-00	m³	15,00	77,00	1.155,00
8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C20/25	9.10.05	7.2	ΥΔΡ 6329	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00	m³	5,00	88,00	440,00
9	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	9.26	8	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	kg	100,00	0,98	98,00
10	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων	4.09.2	9	ΟΔΟ 4521.B	05-03-03-00 05-03-11-04 05-03-16-00	m²	70,00	18,50	1.295,00
11	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	4.10	10	ΥΔΡ 6804	08-06-08-03	m²	35,00	25,80	903,00
12	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	4.11	11	ΥΔΡ 6804	08-06-08-03	m²	10,00	10,30	103,00
13	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	4.04	12	ΥΔΡ 6807	15-03-03-00	m²	35,00	12,78	447,30
Αθροισμα 1ης ΟΜΑΔΑΣ									6.448,80
<u>ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ- ΔΙΚΤΥΑ- ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ</u>									
1	Αποκατάσταση βλάβης αγωγών ακαθάρτων PVC SDR 41 διατ. Φ200	ΥΔΡ ΣΧΕΤ 01	13.1	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6711.2 30% ΟΔΟ 4521.B 10%	08-01-03-01 08-01-03-02 08-06-02-02	τεμ.	6,00	288,00	1.728,00
2	Αποκατάσταση βλάβης αγωγών ακαθάρτων PVC SDR 41 διατ. Φ250	ΥΔΡ ΣΧΕΤ 02	13.2	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6711.3 30% ΟΔΟ 4521.B 10%	08-01-03-01 08-01-03-02 08-06-02-02	τεμ.	2,00	308,00	616,00

3	Αγωγοί ακαθάρτων από σωλήνες PVC SDR 41 σε ασφαλτόδρομο Φ 200	12.10. ΣΧΕΤ. 01	14.1	ΥΔΡ 6081.1 20% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6711.2 30% ΟΔΟ 4521.B 20%	08-01-03-01 08-01-03-02 08-06-02-02	m	12,00	67,00	804,00
4	Αγωγοί ακαθάρτων από σωλήνες PVC SDR 41 σε ασφαλτόδρομο Φ 250	12.10. ΣΧΕΤ. 02	14.2	ΥΔΡ 6081.1 20% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6711.3 30% ΟΔΟ 4521.B 20%	08-01-03-01 08-01-03-02 08-06-02-02	m	12,00	72,00	864,00
5	Αγωγοί ακαθάρτων από σωλήνες PVC SDR 41 σε χωματόδρομο Φ 200	12.10. ΣΧΕΤ. 03	14.3	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6067 20% ΥΔΡ 6711.2 50%	08-01-03-01 08-01-03-02 08-06-02-02	m	6,00	40,00	240,00
6	Αγωγοί ακαθάρτων από σωλήνες PVC SDR 41 σε χωματόδρομο Φ 250	12.10. ΣΧΕΤ. 04	14.4	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6067 20% ΥΔΡ 6711.3 50%	08-01-03-01 08-01-03-02 08-06-02-02	m	6,00	46,00	276,00
7	Αγωγοί ακαθάρτων από σωλήνες PVC SDR 41 σε τσιμεντόδρομο Φ 200	12.10. ΣΧΕΤ. 05	14.5	ΥΔΡ 6081.1 20% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6711.2 30% ΥΔΡ 6804 20%	08-01-03-01 08-01-03-02 08-06-02-02	m	6,00	61,00	366,00
8	Αγωγοί ακαθάρτων από σωλήνες PVC SDR 41 σε τσιμεντόδρομο Φ 250	12.10. ΣΧΕΤ. 06	14.6	ΥΔΡ 6081.1 20% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6711.3 30% ΥΔΡ 6804 20%	08-01-03-01 08-01-03-02 08-06-02-02	m	6,00	67,00	402,00
9	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	12.13.02.15	15	ΥΔΡ 6621.9	08-06-02-01	m	15,00	118,00	1.770,00
10	Χυτοσιδηρά ζιμπό μεγάλου εύρους 488-542 για αγωγό ονομαστικής διαμέτρου D500 mm PE 100	ΥΔΡ ΣΧΕΤ 03	16	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-05	τεμ	4,00	1.148,00	4.592,00
11	Κυλινδρικά φρεάτια επίσκεψης ακαθάρτων	9.42.9. ΣΧΕΤ. 01	17	ΥΔΡ 6302 20% ΥΔΡ 6327 40% ΥΔΡ 6311 30% ΥΔΡ 6752 10%	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-02-01-00 01-03-00-00 01-04-00-00	τεμ	1,00	1.265,00	1.265,00
12	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών, Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m.	16.14.01	18	ΥΔΡ 6327	08-06-08-06	τεμ	1,00	1.290,00	1.290,00
13	Φρεάτια ιδιωτικών συνδέσεων ακαθάρτων	ΥΔΡ ΣΧΕΤ 04	19	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6327 40% ΥΔΡ 6804 10% ΥΔΡ 6752 20%	08-01-03-01 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 08-06-08-03	τεμ	10,00	130,00	1.300,00
14	Παροχή αποχέτευσης	ΥΔΡ ΣΧΕΤ 05	20	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6711.1 30% ΥΔΡ 6068 20% ΥΔΡ 6069 10% ΟΔΟ 4521.B 10%	08-01-03-01 08-01-03-02 08-06-02-02	τεμ	10,00	120,00	1.200,00
15	Υπερύψωση - καταβίβαση φρεατίων	ΥΔΡ ΣΧΕΤ 06	21	ΥΔΡ 6752		τεμ	2,00	145,00	290,00
16	Κανάλι υδροσυλλογής από οπλισμένο σκυρόδεμα πλάτους 30cm	ΥΔΡ ΣΧΕΤ 07	22.1	ΥΔΡ 6081.1 20% ΥΔΡ 6752 50% ΥΔΡ 6327 30%	08-01-03-01 01-03-00-00 01-04-00-00 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-02-01-00 08-07-01-01	m	2,00	160,00	320,00
17	Κανάλλι υδροσυλλογής από οπλισμένο σκυρόδεμα πλάτους 20cm	ΥΔΡ ΣΧΕΤ 08	22.2	ΥΔΡ 6081.1 20% ΥΔΡ 6752 50% ΥΔΡ 6327 30%	08-01-03-01 01-03-00-00 01-04-00-00 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-02-01-00 08-07-01-01	m	2,00	132,00	264,00

18	Τυπικά φρεάτια υδροσυλλογής	ΥΔΡ ΣΧΕΤ 09	23	ΥΔΡ 6081.1 15% ΥΔΡ 6068 15% ΥΔΡ 6711.3 10% ΥΔΡ 6301 10% ΥΔΡ 6327 30% ΟΔΟ 4521.B 20%	08-01-03-01 08-01-03-02 08-06-02-02 01-03-00-00 01-04-00-00 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	τεμ	2,00	720,00	1.440,00
19	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	16.07.01	24.1	ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301 50%		τεμ	5,00	82,00	410,00
20	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	16.07.02	24.2	ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301 50%		τεμ	5,00	30,90	154,50
21	Αγωγοί ύδρευσης PE 3ης Γενιάς 16 atm Φ 63	12.14.01.44 ΣΧΕΤ. 01	25.1	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.1 30% ΟΔΟ 4521.B 10%	08-01-03-01 08-01-03-02	m	24,00	35,00	840,00
22	Αγωγοί ύδρευσης PE 3ης Γενιάς 16 atm Φ 90	12.14.01.46 ΣΧΕΤ. 01	25.2	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.1 30% ΟΔΟ 4521.B 10%	08-01-03-01 08-01-03-02	m	24,00	43,00	1.032,00
23	Αγωγοί ύδρευσης PE 3ης Γενιάς 16 atm Φ 110	12.14.01.47 ΣΧΕΤ. 01	25.3	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.1 30% ΟΔΟ 4521.B 10%	08-01-03-01 08-01-03-02	m	12,00	48,00	576,00
24	Αγωγοί ύδρευσης PE 3ης Γενιάς 16 atm Φ 140	12.14.01.49 ΣΧΕΤ. 01	25.4	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.2 30% ΟΔΟ 4521.B 10%	08-01-03-01 08-01-03-02	m	6,00	57,00	342,00
25	Αγωγοί ύδρευσης PE 3ης Γενιάς 16 atm Φ 160	12.14.01.50 ΣΧΕΤ. 01	25.5	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.2 30% ΟΔΟ 4521.B 10%	08-01-03-01 08-01-03-02	m	6,00	63,00	378,00
26	Αγωγοί ύδρευσης PE 3ης Γενιάς 16 atm Φ 200	12.14.01.51 ΣΧΕΤ. 01	25.6	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.2 30% ΟΔΟ 4521.B 10%	08-01-03-01 08-01-03-02	m	6,00	77,00	462,00
27	Αγωγοί ύδρευσης PE 3ης Γενιάς 20 atm Φ 63	12.14.01.64 ΣΧΕΤ. 01	25.7	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.1 30% ΟΔΟ 4521.B 10%	08-01-03-01 08-01-03-02	m	6,00	40,00	240,00
28	Αγωγοί ύδρευσης PE 3ης Γενιάς 20 atm Φ 90	12.14.01.66 ΣΧΕΤ. 01	25.8	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.1 30% ΟΔΟ 4521.B 10%	08-01-03-01 08-01-03-02	m	6,00	45,00	270,00
29	Αγωγοί ύδρευσης PE 3ης Γενιάς 20 atm Φ 160	12.14.01.70 ΣΧΕΤ. 01	25.9	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.1 30% ΟΔΟ 4521.B 10%	08-01-03-01 08-01-03-02	m	12,00	61,50	738,00
30	Ιδιωτική παροχή ύδρευσης	ΥΔΡ ΣΧΕΤ 10	26	ΥΔΡ 6081.1 20% ΥΔΡ 6068 20% ΥΔΡ 6622.1 30% ΟΔΟ 4521.B 10% ΥΔΡ 6326 20% ΥΔΡ 6752 10%	08-01-03-01 08-01-03-02 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	τεμ	11,00	150,00	1.650,00
31	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής Ύδρευσης	ΥΔΡ ΣΧΕΤ 11	27	ΗΛΜ-4		τεμ	5,00	55,00	275,00
32	Τυπικό φρεάτιο δικλείδων για αγωγούς DN <300 mm, διαστάσεων 1.50 x 1.50m.	9.32.01	28	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311		τεμ	1,00	1.600,00	1.600,00
33	Επισκευή Υφιστάμενου Αγωγού ύδρευσης οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη για μήκος επέμβασης έως 3,00 μέτρα. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ63 έως Φ110.	ΥΔΡ ΣΧΕΤ 12	29.1	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.1 30% ΟΔΟ 4521.B 10%	08-01-03-01 08-01-03-02 08-06-03-00	τεμ	25,00	200,00	5.000,00

34	Επισκευή Υφιστάμενου Αγωγού ύδρευσης οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη για μήκος επέμβασης έως 3,00 μέτρα. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ125 έως Φ160.	ΥΔΡ ΣΧΕΤ 13	29.2	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.2 30% ΟΔΟ 4521.B 10%	08-01-03-01 08-01-03-02 08-06-03-00	τεμ	5,00	220,00	1.100,00
35	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	16.13	30	ΗΛΜ-4	08-01-03-01 08-01-03-02 08-06-03-00 08-06-08-03	τεμ	10,00	30,90	309,00
36	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	16.18	31	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%		τεμ	5,00	124,00	620,00
Αθροισμα 2ης ΟΜΑΔΑΣ									35.023,50
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			41.472,30
						Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%			7.465,01
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2			48.937,31
						ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)			7.340,60
						ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ			56.277,91
						ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ			3.712,09
						ΣΥΝΟΛΟ (Ευρώ)			59.990,00

ΓΑΖΙ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Παπαδάκη Καλλιόπη
Μηχανολόγος Μηχανικός MSc

Χουστουλακη Ελευθερία
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Μπαρτσιόδη Παρασκευή
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός MSc

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
με την υπ. αριθμ. **45 / 2023** απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΜ