



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΕΣΒΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)**

Ταχ. Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου 13 – 17

Τ.Κ. 81132

Τηλ. 22510-24444

Fax. 22510-40121

**ΕΡΓΟ: «ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΝΟΤΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΤΑ 075

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.990.000,00 € πλέον ΦΠΑ



Τεύχη Δημοπράτησης

Τεύχος 5. Προϋπολογισμός Δημοπράτησης

ΜΥΤΙΛΗΝΗ, 2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α.Τ.	NET	Περιγραφή Τιμολογίου	Αναθεώρηση	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΠΛΗΝ ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ-ΛΙΘΟΡΡΙΠΤΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΗΡΑΓΓΩΝ)							
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ						
		1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
1,00	Y1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	μήν/τεμ	7,60	1.000,00	7.600,00	
2,00	Y1.02	Χρήση αμφιπλευρών εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	ΗΛΜ 108	μήν/τεμ	4,80	3.000,00	14.400,00	
3,00	Y1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήν/τεμ	9,50	750,00	7.125,00	
4,00	Y1.04	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΟΙΚ 6541	μήν/τεμ	380,00	20,00	7.600,00	
5,00	N.A.1	Κώνιοι ασφαλείας κυκλοφορίας	ΟΔΟ 2548	μήν/τεμ	1,50	3.000,00	4.500,00	
6,00	Y1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ 6301	μήν/μ ²	19,00	300,00	5.700,00	
		2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
7.1	Y2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	μ ³	5,58	19.200,00	107.136,00	
7.2	Y2.02	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6072	μ ³	5,63	1.000,00	5.630,00	
		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3.0 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής						
8,00	Y3.10.01.01	- Για βάθος ορύγματος έως 4.0 m	ΥΔΡ 6081.1	μ ³	6,20	25.600,00	158.720,00	
		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3.0 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση						
9.1	Y3.10.02.01	+ΜΤΦ - Για βάθος ορύγματος έως 4.0 m	ΥΔΡ 6081.1	μ ³	12,15	39.600,00	481.140,00	
9.2	Y3.10.02.02	+ΜΤΦ - Για βάθος ορύγματος 4.01 έως 6.00 m	ΥΔΡ 6081.2	μ ³	15,25	2.800,00	42.700,00	
		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3.0 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση						
10.1	Y3.11.02.01	+ΜΤΦ - Για βάθος ορύγματος έως 4.0 m	ΥΔΡ 6082.1	μ ³	29,45	16.700,00	491.815,00	
10.2	Y3.11.02.02	+ΜΤΦ - Για βάθος ορύγματος 4.01 έως 6.00 m	ΥΔΡ 6082.2	μ ³	31,85	310,00	9.873,50	
Σε μεταφορά							1.343.939,50	

Α.Τ.	NET	Περιγραφή Τιμολογίου	Αναθεώρηση	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
Από μεταφορά							1.343.939,50	
11,00	Υ3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 6087	μ	14,30	620,00	8.866,00	
12,00	Υ3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	ΥΔΡ 6081.1	μ ³	3,80	500,00	1.900,00	
		3. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ						
13,00	Υ4.01.01 +ΜΤΦ	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με συμβατικά μέσα	ΥΔΡ 6082.1	μ ³	43,25	60,00	2.595,00	
14,00	Υ4.04 +ΜΤΦ	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΥΔΡ 6807	μ ²	11,93	200,00	2.386,00	
15,00	Υ4.05 +ΜΤΦ	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ 6808	μ	3,39	500,00	1.695,00	
16,00	B51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ 2921	μ	8,00	500,00	4.000,00	
17,00	Υ4.09.01	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΟΔΟ 4521B	μ ²	11,40	29.000,00	330.600,00	
18,00	Υ4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	μ ²	23,80	1.000,00	23.800,00	
19,00	N.A.2	Αποκατάσταση με σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	μ ²	12,00	13.000,00	156.000,00	
20,00	Υ4.13 +ΜΤΦ	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	μ ³	24,25	50,00	1.212,50	
		4. ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ						
21,00	Υ5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	μ ³	1,43	6.400,00	9.152,00	
22,00	Υ5.05.02 +ΜΤΦ	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	μ ³	15,75	46.700,00	735.525,00	
23,00	Υ5.07 +ΜΤΦ	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	μ ³	15,75	18.600,00	292.950,00	
		5. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ						
24,00	Υ6.01.01.02	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων diesel ή βενζινοκίνητων, ισχύος 1.0 έως 2.0 HP	ΥΔΡ 6109	ωρ.	4,30	3.000,00	12.900,00	
		6. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ						
25,00	Υ7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 6301	μ ²	2,00	2.500,00	5.000,00	
26,00	N.A.3	Αντιστηρίξεις παρειών σκάμματος με μεταλλικά πετάσματα οι οποίες δεν υλοποιούνται ταυτόχρονα με την εκσκαφή	ΥΔΡ 6103	μ ²	15,00	12.500,00	187.500,00	
27,00	Υ7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	μ ²	31,90	35.000,00	1.116.500,00	
Σε μεταφορά							4.236.521,00	

Α.Τ.	NET	Περιγραφή Τιμολογίου	Αναθεώρηση	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
Από μεταφορά							4.236.521,00	
		7. ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ						
28,00	Y8.04.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με λίθους λατομείου 5 - 20 χγρ	ΥΔΡ 6157	μ ³	17,65	2.300,00	40.595,00	
29,00	B-65.1.2	Συρματόπλεγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ 2311	χγρ	2,60	2.200,00	5.720,00	
30,00	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ 2312	μ ²	2,10	1.000,00	2.100,00	
31,00	B-65.3	+ΜΤΦ Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ 2313	μ ³	19,55	120,00	2.346,00	4.287.282,00
		ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
		8. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ						
32,00	Y9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	μ ³	71,00	1.270,00	90.170,00	
33,00	Y9.30.01	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	2.190,00	6,00	13.140,00	
34,00	Y9.31.02	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης διθάλαμα	50% ΥΔΡ-6327 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	3.180,00	4,00	12.720,00	
35,00	N.A.4	Φρεάτιο φόρτισης υποθαλάσσιου αγωγού	40% ΥΔΡ-6327 40% ΥΔΡ-6311 20% ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	67.000,00	1,00	67.000,00	183.030,00
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ- ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ						
		9. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
36,00	Y11.05.02	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ 6751	χγρ	1,90	1.525,00	2.897,50	
37,00	Y11.06	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	ΥΔΡ 6751	χγρ	0,19	1.525,00	289,75	
38,00	Y11.07.02	Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm	ΥΔΡ 6751	χγρ	0,29	1.525,00	442,25	
39,00	Y11.08.04	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	ΥΔΡ 6751	χγρ	0,29	1.525,00	442,25	
40,00	Y11.09	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ 6751	χγρ	0,21	1.525,00	320,25	
Σε μεταφορά							4.392,00	

Α.Τ.	NET	Περιγραφή Τιμολογίου	Αναθεώρηση	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
Από μεταφορά							4.392,00	
		10. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ						
		Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος						
41.1	Y12.10.04	- Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN200 mm	ΥΔΡ 6711.2	μ	8,60	21.250,00	182.750,00	
41.2	Y12.10.05	- Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN250 mm	ΥΔΡ 6711.3	μ	13,60	1.000,00	13.600,00	
41.3	Y12.10.06	- Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN315 mm	ΥΔΡ 6711.4	μ	21,00	560,00	11.760,00	
		Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]						
42.1	Y12.30.02.26	- Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	ΥΔΡ 6711.6	μ	32,30	130,00	4.199,00	
42.2	Y12.30.02.27	- Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm	ΥΔΡ 6711.7	μ	55,00	1.420,00	78.100,00	
42.3	Y12.30.02.28	- Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 630 mm	ΥΔΡ 6711.7	μ	60,00	3.580,00	214.800,00	
		Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2						
43.1	Y12.14.01.11	- Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.4	μ	21,90	320,00	7.008,00	
43.2	Y12.14.01.15	- Ονομαστικής διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.7	μ	55,00	160,00	8.800,00	
43.3	Y12.14.01.17	- Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.9	μ	90,00	2.850,00	256.500,00	
44,00	N.A.5	Διάταξη αερεξαγωγού ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	800,00	6,00	4.800,00	
45,00	N.A.6	Διάταξη εκκενωτηρίου ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	300,00	4,00	1.200,00	
		11. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ						
46,00	Y16.01	Σύνδεση αγωγού με το υφιστάμενο δίκτυο	ΥΔΡ 6744	τεμ.	95,00	50,00	4.750,00	
47,00	Y16.02	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	ΥΔΡ 6801	τεμ.	28,50	50,00	1.425,00	
48,00	Y16.13	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΗΛΜ-4	τεμ.	28,50	1.050,00	29.925,00	
49,00	N.A.7	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια αποχέτευσης ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εσωτερικής διαμέτρου 1,20 m	ΥΔΡ 6327	τεμ.	1.500,00	710,00	1.065.000,00	
50,00	N.A.8	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού	ΥΔΡ 6711.7	τεμ.	1.600,00	155,00	248.000,00	
Σε μεταφορά							2.137.009,00	

Α.Τ.	NET	Περιγραφή Τιμολογίου	Αναθεώρηση	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
Από μεταφορά							2.137.009,00	
		12. ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ						
		Εξωτερικές Διακλαδώσεις : Πλήρης κατασκευή της σύνδεσης του εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων ακινήτου (εξωτερικής διακλάδωσης) με τους αντίστοιχους αγωγούς του δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων, ανεξαρτήτως πλάτους και βάθους ορύγματος	ΥΔΡ 6068 25% ΥΔΡ 6081.1 25% ΥΔΡ 6711.1 25% ΥΔΡ 6103 25%					
51.1	N.A.9.1	Εξωτερική διακλάδωση για απόσταση από τον άξονα του φρεατίου προσαρμογής μέχρι τον άξονα του αγωγού ακαθάρτων από 0,00 έως και 4,00 m		τεμ.	600,00	960,00	576.000,00	
51.2	N.A.9.2	Εξωτερική διακλάδωση για απόσταση από τον άξονα του φρεατίου προσαρμογής μέχρι τον άξονα του αγωγού ακαθάρτων από 4,01 έως και 7,00 m		τεμ.	800,00	640,00	512.000,00	3.225.009,00
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΡΓΑ ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΚΑΙ Η/Μ), ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΕΡΓΑ ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΚΑΙ Η/Μ), ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ-ΧΥΤΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ (ΕΡΓΑ ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΚΑΙ Η/Μ)						
		Έργα Πολιτικού Μηχανικού αντλιοστασίων ακαθάρτων και οικίσκου Η/Ζ	ΥΔΡ 6054 15% ΥΔΡ 6311 25% ΥΔΡ 6331 50% ΟΙΚ 6401 10%					
52.1	N.A.10.1	Αντλιοστάσιο ακαθάρτων Α1		τεμ	48.000,00	1,00	48.000,00	
52.2	N.A.10.2	Αντλιοστάσιο ακαθάρτων Α2		τεμ	49.000,00	1,00	49.000,00	
52.3	N.A.10.3	Αντλιοστάσιο ακαθάρτων Α3		τεμ	48.000,00	1,00	48.000,00	
52.4	N.A.10.4	Αντλιοστάσιο ακαθάρτων Α4		τεμ	42.000,00	1,00	42.000,00	
52.5	N.A.10.5	Αντλιοστάσιο ακαθάρτων Α5		τεμ	32.000,00	1,00	32.000,00	
		Ηλεκτρομηχανολογικά Έργα αντλιοστασίων ακαθάρτων και οικίσκου Η/Ζ	ΗΛΜ 21 45% ΗΛΜ 47 10% ΗΛΜ 52 20% ΗΛΜ 58 25%					
53.1	N.A.11.1	Αντλιοστάσιο ακαθάρτων Α1		τεμ	218.000,00	1,00	218.000,00	
53.2	N.A.11.2	Αντλιοστάσιο ακαθάρτων Α2		τεμ	190.000,00	1,00	190.000,00	
53.3	N.A.11.3	Αντλιοστάσιο ακαθάρτων Α3		τεμ	135.000,00	1,00	135.000,00	
53.4	N.A.11.4	Αντλιοστάσιο ακαθάρτων Α4		τεμ	113.000,00	1,00	113.000,00	
53.5	N.A.11.5	Αντλιοστάσιο ακαθάρτων Α5		τεμ	88.000,00	1,00	88.000,00	963.000,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΠΛΗΝ ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ -- ΛΙΘΟΡΡΙΠΤΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΗΡΑΓΓΩΝ)								8.658.321,00
Σε μεταφορά ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΠΛΗΝ ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ -- ΛΙΘΟΡΡΙΠΤΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΗΡΑΓΓΩΝ)								8.658.321,00

Α.Τ.	NET	Περιγραφή Τιμολογίου	Αναθεώρηση	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
Από μεταφορά ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΠΛΗΝ ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ -- ΛΙΘΟΡΡΙΠΤΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΗΡΑΓΓΩΝ)								8.658.321,00
		ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ						
54,00	N.A.12	Υποθαλάσσιο τμήμα υποβρύχιου αγωγού με προστασία	ΛΙΜ 1230	μ	2.500,00	191,00	477.500,00	
55,00	N.A.13	Υποθαλάσσιο τμήμα υποβρύχιου αγωγού χωρίς προστασία	ΛΙΜ 1230	μ	2.000,00	163,00	326.000,00	
56,00	N.A.14	Διαχυτήρας	ΛΙΜ 1230	μ	4.000,00	25,00	100.000,00	903.500,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								903.500,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:								9.561.821,00
Γ.Ε. & Ο.Ε 18% :								1.721.127,78
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΩΝ :								11.282.948,78
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9% :								1.015.465,39
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :								12.298.414,17
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ (Μετακινήσεις ΟΚΩ, διαχείριση ΑΕΕΚ, κλπ χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.):								500.000,00
Γ.Ε. & Ο.Ε 18% Χ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ:								90.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (χωρίς ΦΠΑ) :								12.888.414,17
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :								101.585,83
ΣΥΝΟΛΟ :								12.990.000,00
Φ.Π.Α. 17%								2.208.300,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								15.198.300,00

Οι συντάξαντες

Ιούνιος 2023

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ**

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΠΩΚΟΥ
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΒΑΓΙΑΝΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Η/Υ Π.Ε.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ (ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ)

Α/Α	Περιγραφή ΟΜΑΔΩΝ	Δαπάνη	
		Μερική	Ολική
A.	ΤΜΗΜΑ Α (ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ & ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ)		
A.1	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	4.287.282,00	
A.2	ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	183.030,00	
A.3	ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ- ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ	3.225.009,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:			7.695.321,00
Γ.Ε. & Ο.Ε 18% :			1.385.157,78
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΩΝ :			9.080.478,78
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9% :			817.243,09
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:			9.897.721,87
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ (Μετακινήσεις ΟΚΩ, διαχείριση ΑΕΕΚ, κλπ χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.):			500.000,00
Γ.Ε. & Ο.Ε 18% Χ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ:			90.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (χωρίς ΦΠΑ) :			10.487.721,87
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :			101.585,83
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι:			10.589.307,70
Φ.Π.Α. 17%			1.800.182,31
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι			12.389.490,01
II.	ΤΜΗΜΑ Β (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Α. ΤΡΙΤΗΣΗΣ)		
II.1	ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΡΓΑ ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΚΑΙ Η/Μ), ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΕΡΓΑ ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΚΑΙ Η/Μ), ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ-ΧΥΤΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ (ΕΡΓΑ ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΚΑΙ Η/Μ)	963.000,00	
II.2	ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	903.500,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:			1.866.500,00
Γ.Ε. & Ο.Ε 18% :			335.970,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΩΝ :			2.202.470,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9% :			198.222,30
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ II:			2.400.692,30
Φ.Π.Α. 17%			408.117,69
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ II			2.808.809,99
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:			9.561.821,00
Γ.Ε. & Ο.Ε 18% :			1.721.127,78
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΩΝ :			11.282.948,78
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9% :			1.015.465,39

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	12.298.414,17
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ (Μετακινήσεις ΟΚΩ, διαχείριση ΑΕΕΚ, κλπ χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.):	500.000,00
Γ.Ε. & Ο.Ε 18% Χ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ:	90.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (χωρίς ΦΠΑ) :	12.888.414,17
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :	101.585,83
ΣΥΝΟΛΟ :	12.990.000,00
Φ.Π.Α. 17%	2.208.300,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	15.198.300,00

Ιούνιος 2023

Οι συντάξαντες

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΠΩΚΟΥ
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΒΑΓΙΑΝΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Η/Υ Π.Ε.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε