

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Δ.Ε.Υ.Α. ΘΑΣΟΥ

**«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΡΑΧΩΝΙΟΥ ΑΠΟ ΑΙ
ΓΙΑΝΝΗ ΕΩΣ ΠΑΛΑΙΟ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ»**

08. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΘΩΜΑΣ
Πολιτικός μηχανικός
ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 34
τηλ. 2510 226618
ΚΑΒΑΛΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗΣ «ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ
ΡΑΧΩΝΙΟΥ ΑΠΟ ΑΙ ΓΙΑΝΝΗ ΕΩΣ ΠΑΛΑΙΟ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ»**

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΓΩΓΟΥ	Φ=	90	mm
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΣΤΕΨΗΣ	H=	0,8	m
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΚΛΙΣΗ	i=	0,1	%
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ	h=	2,00	m
ΠΑΧΟΣ ΒΑΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ	α=	0,10	m
ΠΑΧΟΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΑΜΜΟΥ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΑΓΩΓΟΥ	β=	0,30	m
ΠΑΧΟΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ	γ=	0,10	m
ΠΟΣΟΣΤΟ ΒΡΑΧΟΥ	B=	20	%
ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ	Π=	0,30	m
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	l1=	10	Km
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΔΡΑΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	l2=	15	Km
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΜΜΟΥ	l3=	45	Km

**«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ
ΡΑΧΩΝΙΟΥ ΑΠΟ ΑΙ ΓΙΑΝΝΗ ΕΩΣ ΠΑΛΑΙΟ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ»**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΩΝ				
ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ			ΜΗΚΟΣ	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ
	ΥΦΦ	ΥΠΦ/Α	ΥΠΦ/Φ_Α			ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	(m)					(mm)	(l/s)
R.1	208,00	207,00	207,10		A	90	0,65
N.1	142,10	141,10	141,20	28,96	A	90	0,65
N.2	138,72	137,72	137,82	31,15	A	90	0,65
N.3	137,20	136,20	136,30	20,82	A	90	0,65
N.4	136,40	135,40	135,50	11,66	A	90	0,65
N.5	129,95	128,95	129,05	63,80	A	90	0,65
N.6	125,78	124,78	124,88	32,91	A	90	0,65
N.7	124,92	123,92	124,02	4,88	A	90	0,65
N.8	122,72	121,72	121,82	83,10	A	90	0,65
N.9	121,93	120,93	121,03	49,48	A	90	0,65
N.10	120,08	119,08	119,18	50,04	A	90	0,65
N.11	119,93	118,93	119,03	4,49	A	90	0,65
N.43	119,93	118,93	119,03		A	90	0,65
N.12	118,70	117,70	117,80	14,48	X	90	0,65
N.13	118,13	117,13	117,23	40,22	X	90	0,65
N.14	118,24	117,24	117,34	29,00	X	90	0,65
N.15	118,56	117,56	117,66	34,86	X	90	0,65
N.16	116,94	115,94	116,04	42,71	X	90	0,65
N.17	114,82	113,82	113,92	25,89	X	90	0,65
N.18	111,26	110,26	110,36	56,47	X	90	0,65
N.19	106,76	105,76	105,86	32,74	X	90	0,65
N.20	102,81	101,81	101,91	33,75	X	90	0,65
N.21	99,46	98,46	98,56	45,58	X	90	0,65
N.22	96,93	95,93	96,03	35,03	X	90	0,65
N.23	92,90	91,90	92,00	56,60	X	90	0,65
N.24	89,39	88,39	88,49	47,56	X	90	0,65
N.25	86,80	85,80	85,90	34,91	X	90	0,65
N.26	84,37	83,37	83,47	30,40	X	90	0,65
N.27	81,74	80,74	80,84	25,41	X	90	0,65
N.28	79,10	78,10	78,20	41,84	X	90	0,65
N.29	77,70	76,70	76,80	20,71	X	90	0,65
N.30	74,77	73,77	73,87	39,55	X	90	0,65
N.31	73,15	72,15	72,25	43,84	X	90	0,65
N.32	72,05	71,05	71,15	32,68	X	90	0,65
N.33	69,83	68,83	68,93	44,88	X	90	0,65
N.34	66,32	65,32	65,42	47,57	X	90	0,65
N.35	65,01	64,01	64,11	28,09	X	90	0,65
N.36	62,84	61,84	61,94	36,43	X	90	0,65
N.37	60,11	59,11	59,21	34,08	X	90	0,65

**«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ
ΡΑΧΩΝΙΟΥ ΑΠΟ ΑΙ ΓΙΑΝΝΗ ΕΩΣ ΠΑΛΑΙΟ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ»**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΩΝ			
ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ			ΜΗΚΟΣ	ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ
	ΥΕΦ	ΥΠΦ/Α	ΥΠΦ/Φ_Α			ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	(m)					(mm)	(l/s)
N.38	58,05	57,05	57,15	45,72	X	90	0,65
N.39	55,83	54,83	54,93	35,32	X	90	0,65
N.40	52,67	51,67	51,77	38,94	X	90	0,65
N.41	52,02	51,02	51,12	48,77	X	90	0,65
N.42	51,96	50,96	51,06	8,87	X	90	0,65

1514,19

X ΧΩΜΑ
 Α ΑΣΦΑΛΤΟΣ
 Σ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
 St ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ

**«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΡΑΧΩΝΙΟΥ ΑΠΟ ΑΙ ΓΙΑΝΝΗ ΕΩΣ
ΠΑΛΑΙΟ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ»**

ΦΡΕΑΤΙΟ					ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ										
ΟΝΟΜΑ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΛΑΦΟΥΣ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΜΗΚΟΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΒΑΣΗ ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕΙΩΤΗ	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΤΗ	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΕΡΟΞΕΛΙΣΤΟΥ
		ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ				h<4.00 m								
							(m)						(m)	(m³)	(m²)
R.1	208,00	1,00	0,60	A	90						0,00				
N.1	142,10	1,00	0,60	A	90	28,96	17,38	8,33	3,65	3,48	17,38				
N.2	138,72	1,00	0,60	A	90	31,15	18,69	8,96	3,92	3,74	18,69				
N.3	137,20	1,00	0,60	A	90	20,82	12,49	5,99	2,62	2,50	12,49				
N.4	136,40	1,00	0,60	A	90	11,66	7,00	3,35	1,47	1,40	7,00				
N.5	129,95	1,00	0,60	A	90	63,80	38,28	18,35	8,04	7,66	38,28				
N.6	125,78	1,00	0,60	A	90	32,91	19,75	9,47	4,15	3,95	19,75				
N.7	124,92	1,00	0,60	A	90	4,88	2,93	1,40	0,61	0,59	2,93				
N.8	122,72	1,00	0,60	A	90	83,10	49,86	23,90	10,47	9,97	49,86				
N.9	121,93	1,00	0,60	A	90	49,48	29,69	14,23	6,23	5,94	29,69				
N.10	120,08	1,00	0,60	A	90	50,04	30,02	14,39	6,31	6,00	30,02				
N.11	119,93	1,00	0,60	A	90	4,49	2,69	1,29	0,57	0,54	2,69		1		
N.43	119,93	1,00	0,60	A	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
N.12	118,70	1,00	0,60	X	90	14,48	8,69	4,17	2,69	1,74	0,00				
N.13	118,13	1,00	0,60	X	90	40,22	24,13	11,57	7,48	4,83	0,00			1	
N.14	118,24	1,00	0,60	X	90	29,00	17,40	8,34	5,39	3,48	0,00				
N.15	118,56	1,00	0,60	X	90	34,86	20,92	10,03	6,48	4,18	0,00				1
N.16	116,94	1,00	0,60	X	90	42,71	25,63	12,29	7,94	5,13	0,00				
N.17	114,82	1,00	0,60	X	90	25,89	15,53	7,45	4,82	3,11	0,00				
N.18	111,26	1,00	0,60	X	90	56,47	33,88	16,24	10,50	6,78	0,00				
N.19	106,76	1,00	0,60	X	90	32,74	19,64	9,42	6,09	3,93	0,00				
N.20	102,81	1,00	0,60	X	90	33,75	20,25	9,71	6,28	4,05	0,00				
N.21	99,46	1,00	0,60	X	90	45,58	27,35	13,11	8,48	5,47	0,00				
N.22	96,93	1,00	0,60	X	90	35,03	21,02	10,08	6,52	4,20	0,00				
N.23	92,90	1,00	0,60	X	90	56,60	33,96	16,28	10,53	6,79	0,00				
N.24	89,39	1,00	0,60	X	90	47,56	28,54	13,68	8,85	5,71	0,00				
N.25	86,80	1,00	0,60	X	90	34,91	20,95	10,04	6,49	4,19	0,00				
N.26	84,37	1,00	0,60	X	90	30,40	18,24	8,74	5,65	3,65	0,00				
N.27	81,74	1,00	0,60	X	90	25,41	15,25	7,31	4,73	3,05	0,00				
N.28	79,10	1,00	0,60	X	90	41,84	25,10	12,03	7,78	5,02	0,00				
N.29	77,70	1,00	0,60	X	90	20,71	12,43	5,96	3,85	2,49	0,00				
N.30	74,77	1,00	0,60	X	90	39,55	23,73	11,38	7,36	4,75	0,00				
N.31	73,15	1,00	0,60	X	90	43,84	26,30	12,61	8,15	5,26	0,00				
N.32	72,05	1,00	0,60	X	90	32,68	19,61	9,40	6,08	3,92	0,00				
N.33	69,83	1,00	0,60	X	90	44,88	26,93	12,91	8,35	5,39	0,00				
N.34	66,32	1,00	0,60	X	90	47,57	28,54	13,68	8,85	5,71	0,00				
N.35	65,01	1,00	0,60	X	90	28,09	16,85	8,08	5,22	3,37	0,00				
N.36	62,84	1,00	0,60	X	90	36,43	21,86	10,48	6,78	4,37	0,00				
N.37	60,11	1,00	0,60	X	90	34,08	20,45	9,80	6,34	4,09	0,00				
N.38	58,05	1,00	0,60	X	90	45,72	27,43	13,15	8,50	5,49	0,00				
N.39	55,83	1,00	0,60	X	90	35,32	21,19	10,16	6,57	4,24	0,00				
N.40	52,67	1,00	0,60	X	90	38,94	23,36	11,20	7,24	4,67	0,00				
N.41	52,02	1,00	0,60	X	90	48,77	29,26	14,03	9,07	5,85	0,00				
N.42	51,96	1,00	0,60	X	90	8,87	5,32	2,55	1,65	1,06	0,00				
ΣΥΝΟΛΟ						1514,19	908,51	435,54	258,76	181,70	433,97	10,00	1	1	1
ΣΤΡΟΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ						5,81	1,49	4,46	1,24	3,30	6,03				1
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1520,00	910,00	440,00	260,00	185,00	440,00	10,00	1	1	2

X ΧΩΜΑ
A ΑΣΦΑΛΤΟΣ

**«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΡΑΧΩΝΙΟΥ ΑΠΟ ΑΙ ΓΙΑΝΝΗ ΕΩΣ
ΠΑΛΑΙΟ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ»**

ΦΡΕΑΤΙΟ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΚΑΜΑΤΟΣ									
ΟΝΟΜΑ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΛΑΦΟΥΣ	ΣΚΑΜΜΑ		ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΜΗΚΟΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΜΜΟΣ	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΒΑΣΗ ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕΓΙΣΤΗ
		ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ				h<4.00 m						ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΤΗ
		(m)	(m)		(mm)	(m)	(m ³)				(m ²)	(m ³)	ΤΕΜ.

Σ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
St ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ


ΚΑΒΑΛΑ 15/02/2023
ο μελετητής

ΘΑΣΟΣ 28.3/2023
ο συντάξας

ΘΑΣΟΣ 28.3/2023
η Αν. Προϊσταμένη Δ/νσης Τ.Υ. & Δόμησης
Δήμου ΘΑΣΟΥ


ΜΑΥΡΙΔΗΣ Θ. ΘΩΜΑΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡ.: 46614
ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 34 - ΚΑΒΑΛΑ
ΤΗΛ.: 2510.226618
Α.Φ.Μ.: 029592360 - Δ.Ο.Υ.: Β' ΚΑΒΑΛΑΣ

Μαυρίδης Θωμάς
Πολιτικός μηχανικός


Τσένης Γεώργιος
Πολιτικός μηχανικός



Αργυρού Δήμητρα
Πολιτικός μηχανικός Π.Ε. Α'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ			ΕΡΓ «ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΡΑΧΩΝΙΟΥ ΑΠΟ ΑΙ ΓΙΑΝΝΗ ΕΩΣ ΠΑΛΑΙΟ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ»						
Δ.Ε.Υ.Α. ΘΑΣΟΥ									
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
ΑΑ	ΑΤ	Κωδικός ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	Τ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ									
1	3.10.02.01/ΥΔΡ	08-01-03-01	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	ΥΔΡ 6081.1	m ³	9,40	728,00	6.843,20	
2	3.11.02.01 /ΥΔΡ	08-01-03-01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, 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	ΥΔΡ 6082.1	m ³	28,20	182,00	5.132,40	
3	5.07/ΥΔΡ		Στρώσεις έδρασης και εγκαθιτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	29,05	440,00	12.782,00	
4	5.05.02/ΥΔΡ	08-01-03-02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	14,15	260,00	3.679,00	
5	Γ-2.1 /ΟΔΟ	05-03-03-00	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m ³	14,35	185,00	2.654,75	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ι							31.091,35		
Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΔΟΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
6	32.01.05/ ΟΙΚ	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	m ³	95,00	2	190,00	
7	38.20.02/ ΟΙΚ	01-02-01-00	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	kg	1,07	160	171,20	
8	9.32.01-ΣΧΕΤ /ΥΔΡ		Τυπικό φρεάτιο μειωτών για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 2,40 x 1,60 m	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	2.400,00	1	2.400,00	
9	9.31.01 /ΥΔΡ		Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α)	50% ΥΔΡ.6327 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	1.960,00	1	1.960,00	
10	9.30.01 /ΥΔΡ		Τυπικό φρεάτιο αεροξαγωγού για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00x1.50 m	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	2.370,00	2	4.740,00	
11	4.09.02 /ΥΔΡ		Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521Β	m ²	18,50	440,00	8.140,00	
12	4.09.02-ΣΧΕΤ/ΥΔΡ		Αποκατάσταση οδοστρωμάτων από σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΟΔΟ 4521Β	m ²	19,50	10,00	195,00	
13			Παροχή τριτεύοντος δικτύου Φ25	ΥΔΡ 6327	τεμ	300,00	5,00	1.500,00	
14			Παροχή τριτεύοντος δικτύου Φ32	ΥΔΡ 6327	τεμ	320,00	5,00	1.600,00	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΙΙ							20.896,20		

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΑ	ΑΤ	Κωδικός ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	Τ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ
----	----	------------------------------	------------------	--------	------	------	---------	--------

Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ

Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ

13	12.14.01.06/ΥΔΡ		Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	7,60	1.520	11.552,00
14	13.03.03.02 /ΥΔΡ	08-06-07-02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	196,00	4	784,00
15	13.10.02.02 /ΥΔΡ		Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100	ΥΔΡ. 6653.1	τεμ	268,00	2	536,00
16	12.17.01 /ΥΔΡ		Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ταν, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	kg	2,60	100	260,00
17	16.18.01 /ΥΔΡ		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	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	124,00	2	248,00
18	11.01.02 /ΥΔΡ		Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	2,90	260	754,00
19	13.08.01.03 /ΥΔΡ		Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικό κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1.250,00	1	1.250,00
20	13.15.02.03 ΣΧΕΤ/ΥΔΡ		Χυτοσιδηρό φίλτρο "Υ", ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	450,00	1	450,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΙΙΙ

15.834,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

67.821,55

Προστίθεται Ο.Ε. & Γ.Ε.18%	12.207,88
Αθροισμα Ι	80.029,43
Απρόβλεπτες δαπάνες 15%	12.004,41
Πρόυπολογισθείσα δαπάνη κατά τη μελέτη (προς Δημοπράτηση)	92.033,84
Προστίθεται αναθεώρηση	708,09
ΣΥΝΟΛΟ	92.741,93
Προστίθεται ΦΠΑ 24%	22.258,07
ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	115.000,00

ΚΑΒΑΛΑ 15/03/2023
ο μελετητήςΘΑΣΟΣ 28/3./2023
ο συντάξαςΘΑΣΟΣ 28/03./2023
η Αν. Προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ. & Δόμησης
Δήμου ΘΑΣΟΥ

ΜΑΥΡΙΔΗΣ Θ. ΘΩΜΑΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡ.: 46614
ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 34 - ΚΑΒΑΛΑ
Τ.Η.Λ.: 2 5 1 0 . 2 2 6 6 1 8
Α.Φ.Μ.: 029592360 - Δ.Ο.Υ.: Β' ΚΑΒΑΛΑΣ

Μαυρίδης Θωμάς
Πολιτικός μηχανικόςΤσιόνης Γεώργιος
Πολιτικός μηχανικόςΑργυρού Δήμητρα
Πολιτικός μηχανικός Π.Ε. Α'