

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΑΣΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α. ΘΑΣΟΥ

Δ.Ε.Υ.Α. ΘΑΣΟΥ
ΕΡΓΟ

ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΚΑΛΑΣ ΚΑΛΛΙΡΑΧΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ

T.4

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

28/01/2022

ΑΥΓΟΥΣΤΙΔΗΣ Γ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc.
ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ/- ΑΡ. ΜΗΤΡΟΥΧ. 111547
ΚΑΛΥΒΙΑ ΔΙΜΕΝΑΡΙΩΝ ΘΑΣΟΥ, 64002
Α.Φ.Μ. 114441723 - Δ.Ο.Υ.: ΚΑΒΑΛΑΣ
ΤΗΛ. 6987769154

ΑΥΓΟΥΣΤΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός MSc.
"Υδραυλικά έργα και περιβάλλον"

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

02 / 02 / 2022



ΤΣΕΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

02 / 02 / 2022

Η Αναπληρώτρια
Προϊσταμένη Διεύθυνσης Τ.Υ.
& Δόμησης Δήμου Θάσου



ΑΡΓΥΡΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.Α'

Α. ΕΠΙΔΕΙΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΟΜΑΔΑ Α' ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιπηλίδες, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρώματος, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων)

Α/Α	Αριθ. Τυπολ.	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΘΡΟ	Σύντομη περιγραφή αντικείμενου	Κωδ. Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητα	Δαπάνη
1. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	1.1	Π.Τ.Υ.Ε. 1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 6301	μήγος	20.00	26.00	520.00
2. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΙΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								
2	2.1	Π.Τ.Υ.Ε. 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκκαφής γαιώδων ή ημιβραχυδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά τους σε απόσταση 11 km και άνω	ΥΔΡ 6071	m ³	2.44	10.00	24.40
3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
3	3.1	Π.Τ.Υ.Ε. 3.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε έδαφη γαιώδη - ημιβραχυδή					
3	3.1.1	3.01.01	Με την παράλληλη απόθεση των προϊόντων εκκαφών	ΥΔΡ 6053	m ³	0.60	100.00	60.00
	3.2	Π.Τ.Υ.Ε. σχειτ.3.10	Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχυδές					
	3.2.1	σχειτ.3.10.01	Με πλάτος πυθμένα έως 3.00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκκαφής,					
4	3.2.1.1	σχειτ.3.10.01.01	Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m	ΥΔΡ 6081.1	m ³	6.50	5.00	32.50
	3.2.2	σχειτ.3.10.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3.00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε απόσταση 11 km και άνω.					
5	3.2.2.1	σχειτ.3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m και μεταφορά σε απόσταση 11 km και άνω.	ΥΔΡ 6081.1	m ³	9.39	13.950.00	130.990.50
	3.2.3	σχειτ.3.10.03	Με πλάτος πυθμένα από 3.01 έως 5.00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκκαφής					
6	3.2.3.1	σχειτ.3.10.03.01	Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m	ΥΔΡ 6083.1	m ³	4.50	5.00	22.50
	3.3	Π.Τ.Υ.Ε. σχειτ.3.11	Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχυδές					
	3.3.1	σχειτ.3.11.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3.00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και μεταφορά σε απόσταση 11 km και άνω.					
7	3.3.1.1	σχειτ.3.11.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m	ΥΔΡ 6082.1	m ³	27.59	3.490.00	96.289.10
8	3.4	Π.Τ.Υ.Ε. 3.12	Προσäuξηση τιμών εκκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	μμ	15.00	150.00	2.250.00
4. ΚΑΘΑΡΙΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΚΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
	4.1	Π.Τ.Υ.Ε. 4.01	Καθαρίσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπασμένο σκυρόδεμα.					
9	4.1.1	4.01.01	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών και συμβατικών μέσων (υδραυλική σφήρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) και μεταφορά σε απόσταση 11km και άνω.	ΥΔΡ 6082.1	m ³	42.09	5.00	210.45
10	4.2	Π.Τ.Υ.Ε. 4.04	Αποξήλωση πλάκας τρώστων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 6807	m ²	12.21	5.00	61.05
11	4.3	Π.Τ.Υ.Ε. 4.05	Αποξήλωση κροσπέδων τροχών ή μη	ΥΔΡ 6808	μμ	3.36	5.00	16.78
12	4.4	Π.Τ.Ε.Ο. Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ 2921	μμ	8.80	5.00	44.00
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								230.521,28

A/A	Αριθ. Τυπολ.	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΘΡΟ	Σύντομη περιγραφή αντικείμενου	Κωδ. Αναθεωρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητα	Δαπάνη
						ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		
13	4.5	Π.Τ.Υ.Ε. 4.09.02	Αποκατάσταση ασφαδιακτων οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαδιακές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521B	m ²	18,00	9.020,00	230.521,28
14	4.6	Π.Τ.Υ.Ε. 4.10	Αποκατάσταση επιστρώσεως πεζοδρομίου ηχοδίας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	m ²	25,00	5.00	162.360,00
5. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΗΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ								
15	5.1	Π.Τ.Υ.Ε. 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιότητες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	m ³	1,50	5,00	7,50
16	5.2	Π.Τ.Υ.Ε. 5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβροθυμένο θραυστό αμμοχαλίκιο λατομείου	ΥΔΡ 6068	m ³	16,32	7.280,00	118.809,60
17	5.3	Π.Τ.Υ.Ε. 5.07	Για συνολικό πάχος επιχώσεως άνω των 50 cm και μεταφορά από απόσταση 28km και άνω	ΥΔΡ 6069	m ³	32,59	7.230,00	235.625,70
18	5.4	Π.Τ.Υ.Ε. 5.09	Στρώσεις έδρασεως, επιχώση και εκκιβατογιάς σωλήνων με άμμο προεκτύσεως λατομείου από απόσταση 61km και άνω	ΥΔΡ 6067	m ³	31,59	5,00	157,95
6. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ								
19	6.1	Π.Τ.Υ.Ε. 6.01	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων					
19	6.1.1	6.01.01	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκινητή.	ΥΔΡ 6107	h	4,50	50,00	225,00
20	7.1	Π.Τ.Υ.Ε. 7.06	Αντλητικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6103	m ²	33,60	1.155,00	38.808,00
7. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ								
Αντιστηρίξεις τοιχείων χάδοακας με μεταλλικά τεταόματα								
ΣΥΝΟΛΟ Α' ΟΜΑΔΑΣ								
786.640,03								

ΟΜΑΔΑ Β' ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Άρμολι, Οικοδομικές εργασίες, Άοιτές εργασίες)

8. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΑ								
21	8.1	Π.Τ.Υ.Ε. 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m ²	8,00	5,00	40,00
22	8.2	Π.Τ.Υ.Ε. 9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διδιστροφή, συγπύκνωση και συνήρηση σκυροδέματος	ΥΔΡ 6326	m ³	75,00	5,00	375,00
23	8.2.1	9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6327	m ³	80,00	35,00	2.800,00
24	8.2.2	9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6329	m ³	85,00	5,00	425,00
25	8.2.3	9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25					
26	8.3	Π.Τ.Υ.Ε. σκετ. 9.30	Τυπικά φρεάτια αερέξαγωγή	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	1.104,00	10,00	11.040,00
27	8.3.1	σκετ. 9.30.01	για αγωγούς DN≤ 600, εσωτερικές διαστάσεις φρεατίου 1,20×1,20 m					
28	8.4	Π.Τ.Υ.Ε. σκετ. 9.31	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.	992,00	10,00	9.920,00
29	8.4.1	σκετ. 9.31.01	εσωτερικές διαστάσεις φρεατίου 1,20×1,20 m					
30	8.5	Π.Τ.Υ.Ε. σκετ. 9.32	Τυπικά φρεάτια δικαλιδών	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.	992,00	15,00	14.880,00
31	8.5.1	σκετ. 9.32.01	για αγωγούς DN≤ 300, εσωτερικές διαστάσεις φρεατίου 1,20×1,20 m					
32	8.5.2	σκετ. 9.32.02	για αγωγούς DN≤ 300, εσωτερικές διαστάσεις φρεατίου 1,70×1,70 m	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6312	τεμ.	1.991,00	11,00	21.901,00
33	8.6	Π.Τ.Υ.Ε. σκετ. 9.32.01	Τυπικά φρεάτια βολυβίδας μέμωσης πίεσης					
34	8.6.1	σκετ. 9.32.01.01	για αγωγούς DN≤ 300, εσωτερικές διαστάσεις φρεατίου 2,00×1,20 m	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	2.120,00	4,00	8.480,00
35	8.7	Π.Τ.Ε.Ο. Β-30	Χαλύβδινος σπαιημός σκυροδεμάτων					
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								
866.501,03								

ΠΡΟΤΥΠΟ ΔΡΟΦΟ										Σύντομη περιγραφή αντικειμένου										Κωδ. Αναθεώρ.										Μονάδα										Τιμή €										Ποσότητα										Δαπάνη																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Α/Α										Αριθ. Τύπου										ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ										856.501,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
30										8.7.1										Π.Τ.Ε.Ο. Β-30.3										Χαλύδδνο δομικό πλέγμα B500C										ΥΔΡ-7018										kg										1,05										70,00										73,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

A/A	Αριθ. Τύπου.	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΘΡΟ	Σύντομη περιγραφή αντικείμενου	Κωδ. Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητα	Δαπάνη
						ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		
	11.5.1	13.11.01	Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm					1.184.874,03
52	11.5.1.1	13.11.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1.364,00	1,00	1.364,00
	11.6	Π.Τ.Υ.Ε. 13.12	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου (αντιπηληματικές)					
	11.6.1	13.12.01	Ονομαστικής πίεσης 16 atm					
53	11.6.1.1	13.12.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1.375,00	1,00	1.375,00
54	11.7	Π.Τ.Υ.Ε. σκετ. 13.13.02.05	Πυροσβεστικός κρουσός	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	850,00	5,00	4.250,00
	11.8	Π.Τ.Υ.Ε. 13.15	Χαλύβδινες εξαρτήσεις					
	11.8.1	13.15.02	Ονομαστικής πίεσης PN 16 at					
55	11.8.1.1	13.15.02.06	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	180,00	4,00	720,00
						12. ΕΠΙΣΤΙΞΕΙΣ ΥΔΡΟΤΕΣΤΗΡΗΣΕΩΝ		
56	12.1	Π.Τ.Υ.Ε. 15.03	Δοκιμαστικές αντλίες από υδروεωμήρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου "τρομόνα"	ΥΔΡ 7103	h	30,00	72,00	2.160,00
57	12.2	Π.Τ.Υ.Ε. 15.05	Αντίπτνη υδروεωμήρησης με συσκευή εκροέστως νερού	ΥΔΡ 7105	h	12,00	12,00	144,00
58	12.3	Π.Τ.Υ.Ε. σκετ. 15.12	Γαβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας, Φ 1" υδروεωμήρησης.	ΥΔΡ 7113	m	7,50	320,00	2.400,00
59	12.4	Π.Τ.Υ.Ε. 15.14	Χαλύβδινο υδروεωμήρησης	ΥΔΡ 7115	m³	45,00	20,00	900,00
	12.5	Π.Τ.Υ.Ε. 15.16	Μετακίνηση υδروεωμρητών των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας.					
60	12.5.1	15.16.01	Αποσυμφορόληση και φόρτωση υδروεωμρητών των 1400 mm	ΥΔΡ 7118.1	τεμ.	300,00	1,00	300,00
61	12.5.2	15.16.02	Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδροεωμρητών των 1400 mm	ΥΔΡ 7118.2	τεμ.	400,00	1,00	400,00
	12.6	Π.Τ.Υ.Ε. 15.18	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "τρομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας	ΥΔΡ 7120.1	τεμ.	50,00	1,00	50,00
62	12.6.1	15.18.01	Αποσυμφορόληση και φόρτωση "τρομόνας" έως Φ 20"	ΥΔΡ 7120.1	τεμ.	50,00	1,00	50,00
63	12.6.2	15.18.02	Εκφόρτωση και εγκατάσταση "τρομόνας" έως Φ 20"	ΥΔΡ 7120.2	τεμ.	80,00	1,00	80,00
	12.7	Π.Τ.Υ.Ε. 15.19	Μετακίνηση συσκευής αντήλσεως νερού με εμψύση αέρα και εκροέστως νερού (AIR LIFT και JET).					
64	12.7.1	15.19.01	Αποσυμφορόληση και φόρτωση συσκευής εμψύσεως αέρα	ΥΔΡ 7121.1	τεμ.	50,00	1,00	50,00
65	12.7.2	15.19.02	Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμψύσεως αέρα	ΥΔΡ 7121.2	τεμ.	80,00	1,00	80,00
66	12.8	Π.Τ.Υ.Ε. σκετ. 15.21	Διατομή υδروεωμήρησης Φ 9 5/8" (D245 mm) σε σκληρά πετρώματα	ΥΔΡ 7123	m	54,00	325,00	17.550,00
67	12.9.1	Π.Τ.Υ.Ε. σκετ. 15.23	Διεύρυνση υδروεωμήρησης Φ 9 5/8" (D245 mm) σε Φ22" (D 550 mm) σε σκληρά πετρώματα	ΥΔΡ 7125	m	30,00	80,00	2.400,00
68	12.9.2	Π.Τ.Υ.Ε. σκετ. 15.23	Διεύρυνση υδروεωμήρησης Φ 9 5/8" (D245 mm) σε Φ12 1/2" (D 318 mm) σε σκληρά πετρώματα	ΥΔΡ 7125	m	30,00	245,00	7.350,00
69	12.10	Π.Τ.Υ.Ε. σκετ. 15.24	Περιοφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 16" (D 394 mm), πάχος 4 mm	ΥΔΡ 7126	m	60,00	80,00	4.800,00
70	12.11	Π.Τ.Υ.Ε. σκετ. 15.25	Γαβανισμένος χαλύβδινος σωλήνας Φ 6" (D 153 mm), πάχος 5 mm	ΥΔΡ 7127	m	37,75	280,00	10.570,00
71	12.12	Π.Τ.Υ.Ε. σκετ. 15.26	Γαβανισμένος χαλύβδινος φιλιτροσώληνας Φ 6" (D 153 mm), πάχος 5 mm	ΥΔΡ 7128	m	42,75	44,00	1.881,00
72	12.13	Π.Τ.Υ.Ε. 15.27	Στόμιο υδروεωμήρησης	ΥΔΡ 7129	kg	4,50	10,00	45,00
73	12.14	Άρθρο 12.14	Διαγραφές Γεωρήσεων (Borehole logging)		m	23,00	325,00	7.475,00
						ΣΥΝΟΛΟ Γ' ΟΜΑΔΑΣ		
						ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		
						1.251.218,03		
						394.643,50		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.251.218,03		
						1.		

A/A	Αριθ. Τύπου	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΘΡΟ	Σύντομη περιγραφή αντικείμενου	Κωδ. Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητα	Αιτιώμενη
77	15.02	Π.Τ.Ο.Ε. 77.10	Υδροχλωματισμοί επιφανειών ακυροβόλων ή τοιχεντοκονιολάτος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τοιχεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	m ²	3,50	35,00	1.253.003,03
78	15.03	Π.Τ.Ο.Ε. 77.55	Ελασχωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών πηλίνων βάσεως νερού ή διαλυτού	ΟΙΚ 7755	m ²	6,00	75,00	122,50
79	16.01	Π.Τ.Ο.Ε. 79.03	16. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ Επένδυση με ελαστομερές ασφατικό διάγραμμα	ΟΙΚ 7902	m ²	1,80	10,00	18,00
80	17.01	Π.Τ.Ο.Ε. 62.24	17. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΟΙΚ 6224	kg	5,00	75,00	375,00
81	17.02	Π.Τ.Ο.Ε. 62.02	Υδατοστάσια σιδηρά βάρος άνω των 10 kg/m ²	ΟΙΚ 6202	kg	6,00	15,00	90,00
			18. ΥΑΛΟΥΠΤΙΚΑ Υαλοπινάκες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού	ΟΙΚ 7603	m ²	19,60	1,00	19,60
82	18.01	Π.Τ.Ο.Ε. 76.01	Υαλοπινάκες διαφανείς πάχους 4,0 mm					
	18.01.01	Π.Τ.Ο.Ε. 76.01.02						
19. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ				ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				2.860,10

83	19.01	ΑΤΗΕ Ν8128.32	Ηλεκτροκίνητο υποβρυχίο αντλητικό συγκρότημα κατάλληλο για τοποθέτηση - λειτουργία ενός γεώτρησης, πλήρες παροχής Q=8m ³ /h και μηχανομηχανικού H=308mVΣ και ισχύος P=13kW, η=60%	HAM 80	τεμ	6.500,00	1,00	6.500,00
84	19.02	ΑΤΗΕ Ν8843.10.1	Ηλεκτρικός πίνακας	HAM 47	τεμ	1.256,35	1,00	1.256,35
	19.03	ΑΤΗΕ 8774.5	Ηλεκτρική γραμμή ΔΕΗ - Πίνακας					
85	19.03.01	ΑΤΗΕ 8774.5.16	Καλώδιο τύπου NYγ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπλέκ - Διατομής 5 Χ 25 mm ²	HAM 47	m	12,50	5,00	62,50
	19.04	ΑΤΗΕ Ν8769	Ηλεκτρική γραμμή Σταθμικών Γεώτρησης					
86	19.04.01	ΑΤΗΕ Ν8769.4	Καλώδιο Νεοπρενίου H07RN - F Διατομής 3x1,5	HAM 47	m	2,84	340,00	965,60
	19.05	ΑΤΗΕ Ν8769	Ηλεκτρική γραμμή Πίνακας - Κινητήρας					
87	19.05.01	ΑΤΗΕ Ν8769.6	Καλώδιο Νεοπρενίου H07RN - F Διατομής 4x10	HAM 47	m	11,12	650,00	7.228,00
88	19.06	ΑΤΗΕ Ν8992.1.1	Ηλεκτρική Εγκατάσταση Φωτισμού με δύο φωτιστικά	HAM 60	τεμ	413,90	1,00	413,90
89	19.07	ΑΤΗΕ Ν8837.1.3	Πιστόσας γεώτρησης αποτελούμενος από μηχανοκίνητο διάτρητη διάτρησέων συσκευή mm μήκους 2,00 m	HAM 45	τεμ	101,11	1,00	101,11
90	19.08.01	ΑΤΗΕ Ν8233.8.1	Σύστημα αυτοματισμού ηλεκτρονικό, παρακολούθησης στάθμης Γεώτρησης	HAM 48	τεμ	76,14	1,00	76,14
91	19.08.02	ΑΤΗΕ Ν8233.8.1	Σύστημα αυτοματισμού ηλεκτρονικό, παρακολούθησης στάθμης Δεξαμενής	HAM 48	τεμ	76,14	1,00	76,14
92	19.09	ΑΤΗΕ Ν9478	Κεντρικός Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC1) αντιστάθμιση (Γεώτρησης)	HAM 50	τεμ	3.800,00	1,00	3.800,00
93	19.10	ΑΤΗΕ Ν9478	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC2) (Δεξαμενής)	HAM 50	τεμ	1.200,00	1,00	1.200,00
94	19.11	ΑΤΗΕ Ν8208.16.1	Σύστημα συσχετισμού αντιστάθμιση	HAM 11	τεμ	964,34	1,00	964,34
95	19.12	ΑΤΗΕ Ν8460.1	Μανομετρο επί κρουνού PN 0-16Atm	HAM 31	τεμ	15,42	1,00	15,42
96	19.13	ΑΤΗΕ Ν8124.12	Μετρητής Παροχής Νερού Τύπου Πρωτόδας PN=16Atm, DN=150mm	ΥΔΡ6657.1	τεμ	220,00	1,00	220,00

ΣΥΝΟΛΟ ΗΜ ΕΡΓΩΝ				22.879,50
Ι ΔΡΟΚΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ				1.276.957,63
ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ (18%)				229.852,37
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ				1.506.870,00
ΑΠΟΒΛΕΠΤΑ (15%)				226.021,50
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ				
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ				9.168,50
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ				1.742.000,00
Φ.Π.Α.(24%)				418.080,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				2.160.080,00

A/A	Αριθ. Τύπου	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΘΡΟ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ			
			Σύντομη περιγραφή αντικείμενου			
			B. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ			
			20. ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΔΟΜΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ			
97	20.01	Π.Τ.Υ.Ε. σχετ. 9.10.05-6	Παροχή τριτευοντος δικτύου Φ25			
98	20.02	Π.Τ.Υ.Ε. σχετ. 9.10.05-6	Παροχή τριτευοντος δικτύου Φ32			
99	20.03	Π.Τ.Υ.Ε. σχετ. 9.10.05-6	Παροχή τριτευοντος δικτύου Φ40			

Κωδ. Αναθεωρ.	Μονάδα	Τύπη €	Ποσότητα	Δαπάνη
ΥΑΡ 6327	ΤΕΛ.	300.00	270	81.000,00
ΥΑΡ 6327	ΤΕΛ.	320.00	500	160.000,00
ΥΑΡ 6327	ΤΕΛ.	340.00	20	6.800,00
II ΔΕΡΟΣΙΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ				247.800,00
ΤΕ ΚΑΙ ΟΕ (18%)				44.604,00
ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΜΕ ΤΕ ΚΑΙ ΟΕ				292.404,00
ΑΠΟΒΑΕΙΤΑ (15%)				43.860,60
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ				1.735,40
ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ				338.000,00
Φ.Π.Α.(24%)				81.120,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				419.120,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				2.579.200,00

Θάσας, 28/01/2022
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΥΓΟΥΣΤΙΝΗΣ Γ. ΙΩΑΝΝΙΝΗΣ
ΑΔΑ. ΡΟΔΙΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ - ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚ. 11462
ΚΑΝΟΝΑ. ΠΑΡΕΛΑΜΒΑΝΟΝ ΕΛΑΤΟΥ. 04002
ΑΦΜ. 1441723-Α.Δ.Υ. ΚΑΒΑΛΑΣ
Π.Α. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΑΥΓΟΥΣΤΙΝΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Θάσας, 10/11/2022
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Θάσας, 10/11/2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Τ.Υ. & Δομήσεων
Δημιού Θόδρου

ΤΣΕΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΑΡΓΥΡΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.Α'