ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ Τ.Κ. ΑΓΙΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ»

Αρ. Μελ. 25/2018
Αρ. Πρωτ.317/11-01-2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 392.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	**ΕΡΓΑΣΙΑ**	**ΑΡΘΡΟ**	**ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**	**ΜΟΝ.**	**ΤΙΜΗ**	**ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ**	**ΔΑΠΑΝΗ**	
							Μερική	**Ολική**
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ & ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ							
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες	ΝΕΤ-ΥΔΡ 3.11.01.01	*1*	m3	25,80	866	22.342,80	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΝΕΤ-ΥΔΡ 3.10.01.01	*2*	m3	6,70	2.012	13.480,40	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΕΤ-ΥΔΡ 5.04	*3*	m3	1,55	1.789	2.772,95	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΕΤ-ΥΔΡ 3.12	*4*	μ.μ	15,50	50	775,00	
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΕΤ-ΥΔΡ 5.07	*5*	m3	18,90	1.080	20.412,00	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΝΕΤ-ΥΔΡ 5.05.01	*6*	m3	20,00	7	140,00	
7	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ-7.01	*7*	m2	2,20	220	484,00	
8	Φορτοεκφόρτωση γαιωδών ή ημιβραχωδών υλικών υλικών με την μεταφορά σε κατά παραδοχή απόσταση 5χλμ.	ΝΕΤ-ΥΔΡ 2.01	*8*	m3	1,56	223	347,88	
9	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών με την μεταφορά σε κατά παραδοχή απόσταση 5χλμ.	ΝΕΤ-ΥΔΡ 2.02	*9*	m3	1,61	866	1.394,26	**62.149,29**
	ΟΜΑΔΑ Β : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							
10	Άρση Οδοστρώματος	σχ.ΟΙΚ-22.10.01	*10*	m3	28,00	2	56,00	

11	Καθαίρεση σκυροδέματος	ΟΙΚ-22.10.01	*10*	m3	28,00	2	56,00	
12	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΕΤ-ΥΔΡ 4.09.02	*11*	m2	18,50	20	370,00	
13	Ανακατασκευή Σκυροδέματος C12/15	ΝΕΤ-ΥΔΡ 9.10.03	*17*	m3	77,00	2	154,00	
14	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	ΝΕΤ-ΥΔΡ 16.02	*12*	τεμ.	30,90	2	61,80	
6	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών	ΝΕΤ-ΥΔΡ 4.14	*13*	m3	11,30	2	22,60	
7	Κατασκευή ξηρολιθοδομής	ΝΕΤ-ΟΔΟ Β-9	*14*	m3	43,80	2	87,60	**808,00**
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΓΩΓΟΙ & ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ							
1	Αγωγοί υπό πίεση από PE100 Φ75/16ατμ	ΥΔΡ-12.14.01.45	15,1	μ.μ.	7,60	1.124	8.542,40	
2	Αγωγοί υπό πίεση από PE100 Φ90/25ατμ	ΥΔΡ-12.14.01.86	15,2	μ.μ.	12,60	1.872	23.587,20	
3	Χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια	ΥΔΡ-12.17.01	16	χγρ.	2,60	100	260,00	**32.389,60**
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΦΡΕΑΤΙΑ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΤΥΠΟΙ & ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
1	Φρεάτιο εκκενωτή Φ75 / 16ατμ	σχ.ΥΔΡ-9.10.05	18	τεμ.	2.039,81	1	2.039,81	
2	Φρεάτιο εκκενωτή Φ75 / 16ατμ με μια δικλείδα	σχ.ΥΔΡ-9.10.05	19	τεμ.	2.339,81	2	4.679,62	
3	Φρεάτιο εκκενωτή Φ75 / 16ατμ με δυο δικλείδες	σχ.ΥΔΡ-9.10.05	20	τεμ.	2.639,81	1	2.639,81	
4	Φρεάτιο εκκενωτή Φ90 / 25ατμ με μια δικλείδα	σχ.ΥΔΡ-9.10.05	21	τεμ.	2.619,81	3	7.859,43	
5	Φρεάτιο αερεξαγωγού Φ75 / 16 ατμ.	σχ.ΥΔΡ-9.10.05	22	τεμ.	1.868,49	1	1.868,49	
6	Φρεάτιο αερεξαγωγού Φ90 / 25 ατμ.	σχ.ΥΔΡ-9.10.05	23	τεμ.	2.108,49	2	4.216,98	
7	Φρεάτιο αντιπληγματικής βαλβίδας 16 ατμ. με μια δικλείδα	σχ.ΥΔΡ-9.10.05	24	τεμ.	3.740,61	1	3.740,61	
8	Φρεάτιο αντιπληγματικής βαλβίδας 25 ατμ. με μια δικλείδα	σχ.ΥΔΡ-9.10.05	25	τεμ.	4.380,61	1	4.380,61	
9	Δεξαμενή ΔΞ2 με τα φρεάτια συσκευών, υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα κατάλληλο για οριζόντια τοποθέτηση στον πυθμένα δεξαμενής για την άντληση 14.40 m3/h καθαρού πόσιμου νερού σε μανομετρικό ύψος 240.00m Σ.Υ. με τον μανδύα ψύξης, τον ανάλογο τριφασικό ηλεκτροκινητήρα και πίνακα πλήρως εγκατεστημένα	σχ.ΥΔΡ-9.10.05	26	τεμ.	32.040,80	1	32.040,80	

10	Φρεάτιο ΔΞ1 με τα φρεάτια συσκευών, υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα κατάλληλο για οριζόντια τοποθέτηση στον πυθμένα δεξαμενής για την άντληση 16.20 m3/h καθαρού πόσιμου νερού σε μανομετρικό ύψος 140.00m Σ.Υ. με τον μανδύα ψύξης, τον ανάλογο τριφασικό ηλεκτροκινητήρα και πίνακα πλήρως εγκατεστημένα	σχ.ΥΔΡ-9.10.05	27	τεμ.	27.637,36	1	27.637,36	
11	Φρεάτιο ΔΞ3 με τα φρεάτια συσκευών	σχ.ΥΔΡ-9.10.05	28	τεμ.	20.384,53	1	20.384,53	
12	Καλώδιο ΝΥΥ 3x2,5 με τον σωλήνα προστασίας εύκαμπτο από PVC έως Φ40 και τα προκατασκευασμένα φρεάτια 50εκ*50εκ σε βάθος 50εκ σε υπάρχον σκάμμα	σχ.ΗΛΜ-46	29	μ.μ.	14,34	820	11.759,00	
13	Σώμα αγκύρωσης καμπύλης	σχ.ΥΔΡ-9.10.04	30,1	τεμ.	48,60	81	3.936,60	
14	Σώμα αγκύρωσης ευθυγραμμίας ΕΙ	σχ.ΥΔΡ-9.10.04	30,2	τεμ.	76,13	25	1.903,25	
								129.086,70

ΣΥΝΟΛΟ	**224.433,59**
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18,00%	**40.398,05**
ΣΥΝΟΛΟ	**264.831,64**
Απρόβλεπτα 15,00%	**39.724,75**
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Ι	**304.556,39**
Αναθεώρηση	**11.572,65**
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΙΙ	**316.129,04**
Φ.Π.Α. 24%	**75.870,96**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	**392.000,00**

ΚΑΜΕΝΑ ΒΟΥΡΛΑ, 26/01/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΤΟΥΒΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΜΕΝΑ ΒΟΥΡΛΑ, 26/01/2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΤΟΥΒΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από VASILEIOS BITAS
Ημερομηνία: 2019.07.31 08:03:16 EEST