



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ –
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΗΣ
ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 841.935,48 (άνευ ΦΠΑ 24%)
1.044.000,00 (με Φ.Π.Α. 24%)
CPV : 45231300-8

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 07/2019
ΑΡ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ : /2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	Δ Α Π Α Ν Η	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΠΛΟΠΙΑΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	1	ΟΔΟΔ.1	ΟΙΚ2269Α	m	13.000,00	1,00	13.000,00	
2	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	2	ΥΔΡ.ΣΧ.4.13	ΥΔΡ6082.1	m3	250,00	22,50	5.625,00	
3	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	3	ΥΔΡ.ΣΧ.3.11.02.01	ΥΔΡ6082.1	m3	250,00	28,40	7.100,00	
4	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	4	ΥΔΡ.ΣΧ.3.10.02.01	ΥΔΡ6081.1	m3	5.500,00	9,60	52.800,00	
5	Προσυΰξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	5	ΥΔΡ3.12	ΥΔΡ6087	m	150,00	15,50	2.325,00	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμιμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	6	ΥΔΡ.ΣΧ.2.01	ΥΔΡ6071	m3	100,00	2,46	246,00	
7	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαριθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	7	ΥΔΡ.ΣΧ.2.02	ΥΔΡ6072	m3	200,00	2,51	502,00	
8	Στρώσεις έδρασης και εγκαταστάσεις σωλήνων με άμμο ορυχεται ή χειμάρρου.	8	ΥΔΡ.ΣΧ.5.08	ΥΔΡ6069.1	m3	1.500,00	20,90	31.350,00	

9	Επιχώσεις οργυμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμινοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίφωσης άνω των 50 cm	9	ΥΔΡ.ΣΧ.5.05.02	ΥΔΡ6068	m3	2.500,00	26,50	66.250,00
10	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	10	ΟΔΟΔ.4	ΟΔΟ4120	m2	6.500,00	0,45	2.925,00
11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	11	ΟΔΟΔ.ΣΧ.8.1	ΟΔΟ4521B	m2	6.500,00	13,40	87.100,00
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπακνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	12	ΥΔΡ9.10.04	ΥΔΡ6327	m3	700,00	82,00	57.400,00
13	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	13	ΥΔΡ9.26	ΥΔΡ6311	kg	10.000,00	0,98	9.800,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α							336.423,00
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ -ΔΙΚΤΥΑ- ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ							
14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθιλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	14	ΥΔΡ12.14.01.46	ΥΔΡ6622.1	m	3.800,00	9,60	36.480,00
15	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθιλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	15	ΥΔΡ12.14.01.47	ΥΔΡ6622.1	m	1.400,00	14,10	19.740,00
16	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθιλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm	16	ΥΔΡ12.14.01.48	ΥΔΡ6622.2	m	1.200,00	18,40	22.080,00
17	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθιλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 16 atm	17	ΥΔΡ12.14.01.49	ΥΔΡ6622.2	m	600,00	21,60	12.960,00

18	Εγκατάσταση προσωρινού δικτύου ύδρευσης	18	ΥΔΡΣΧ.12.14.01.44	ΥΔΡ6622.1	m	2.500,00	5,00	12.500,00
	Φρέατα ελέγχου αγωγού ύδρευσης από σωλήνα Φ350 Σ41 ενισχυμένη με σκυρόδεμα, και μεταλλικό καπάκι Φ40							
19		19	ΥΔΡΣΧ16.14.01	ΥΔΡ6327	τεμ.	106,00	180,00	19.080,00
	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm							
20		20	ΥΔΡΣΧ.13.03.03.02	ΥΔΡ6651.1	τεμ.	70,00	250,00	17.500,00
	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm							
21		21	ΥΔΡΣΧ.13.03.03.03	ΥΔΡ6651.1	τεμ.	35,00	300,00	10.500,00
	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες,ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm							
22		22	ΥΔΡΣΧ.13.03.03.04	ΥΔΡ6651.1	τεμ.	8,00	350,00	2.800,00
	Δικλείδες χυτοσίδηρες, τύπου πεταλούδας, με ηλεκτροκινητήρα. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm, 16 at							
23		23	ΥΔΡΣΧ.13.04.04.03	ΥΔΡ6651.1	τεμ.	4,00	1.300,00	5.200,00
	Δικλείδες χυτοσίδηρες, τύπου πεταλούδας, με ηλεκτροκινητήρα. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm, 16 at							
24		24	ΥΔΡΣΧ.13.04.04.02	ΥΔΡ6651.1	τεμ.	2,00	1.100,00	2.200,00
	Δικλείδες χυτοσίδηρες, τύπου πεταλούδας, με ηλεκτροκινητήρα. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm, 16 at							
25		25	ΥΔΡΣΧ.13.04.04.01	ΥΔΡ6651.1	τεμ.	1,00	900,00	900,00
	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							
26		26	ΥΔΡ12.17.01	ΥΔΡ6623	kg	700,00	2,60	1.820,00
	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωληνων							
27		27	ΥΔΡ12.19	ΥΔΡ6630.1	kg	150,00	3,30	495,00
	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο. Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm							
28		28	ΥΔΡΣΧ.13.08.01.04	ΥΔΡ6653.1	τεμ.	1,00	1.500,00	1.500,00

29	Φρεάτιο βαλβίδας μείωσης πίεσης, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	29	ΥΔΡΣΧ.9.33.01	ΥΔΡ6329(50,0%) ΥΔΡ6311(50,0%)	τεμ.	1,00	800,00	800,00
30	Αποκατάσταση σύνδεσης παροχής ύδρευσης	30	ΥΔΡ.ΣΧ.16.11	ΗΛΜ4	τεμ.	500,00	200,00	100.000,00
31	Πυροσβεστικός κρουνός DN80	31	ΥΔΡΣΧ13.03.03.03	ΥΔΡ6651.1	τεμ.	8,00	600,00	4.800,00
32	Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων. 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	32	ΥΔΡ16.18.01	ΥΔΡ6611.1(30,0%) ΥΔΡ6622.1(70,0%)	τεμ.	60,00	124,00	7.440,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ							278.795,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							615.218,00
	ΓΕ+ΟΕ (18%)							110.739,24
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							725.957,24
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)							108.893,59
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							834.850,83
	ΑΝΑΦΕΩΡΗΣΗ							7.084,65
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							841.935,48
	ΦΠΑ (24%)							202.064,52
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							1.044.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
06/02/2019
Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Φ. Μαντεβ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Γ. ΜΑΝΤΕΚΑΣ
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
06/02/2019
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Ε.

Γεωργιος Φ. Παπαϊωάννου

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Φ. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
06/02/2019
Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.

Μαρία Γ. Παπαδοπούλου

ΜΑΡΙΑ Γ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός