

Δήμος Κάτω Νευροκοπίου Δ/νση ΤΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ					Έργο: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΕΞΟΧΗΣ			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ								
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ- ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ- ΔΟΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.1	ΥΔΡ-3.10.01.01	μ3	ΥΔΡ-6081.1	6,70	50,00	335,00
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.2	ΥΔΡ-3.10.02.01	μ3	ΥΔΡ-6081.1	9,78	4.960,94	48.517,99
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.3	ΥΔΡ-3.11.02.01	μ3	ΥΔΡ 6082.1	28,58	551,22	15.753,87
4	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	A.4	ΥΔΡ-3.12	μμ	ΥΔΡ-6087	15,50	758,10	11.750,55
5	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	A.5	ΥΔΡ-3.13	μ3	ΥΔΡ-6081.1	4,10	556,22	2.280,50
6	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	A.6	ΥΔΡ-3.16	μ3	ΥΔΡ 6070	0,21	5.621,68	1.180,55
7	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γεώδες ημιβραχώδες	A.7	ΥΔΡ-3.17	μ3	ΥΔΡ 6054	4,38	8,00	35,04
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
8	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων μίας ασφαλτικής στρώσης	A.8	ΥΔΡ-4.09.01	μ2	ΟΔΟ-4521B	12,40	2.685,00	33.294,00
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων δύο ασφαλτικών στρώσεων	A.9	ΥΔΡ-4.09.02	μ2	ΟΔΟ-4521B	18,50	20,00	370,00
10	Αποκατάσταση μη συνεκτικών οδοστρωμάτων	A.10	ΣΥΔΡ-4.07	μ2	ΟΔΟ-4521B	4,40	1.912,72	8.415,97
11	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A.11	ΥΔΡ-4.10	μ2	ΥΔΡ 6804	25,80	50,00	1.290,00
12	Αποκατάσταση τσιμεντόδρομου	A.12	ΣΥΔΡ-4.09	μ2	ΥΔΡ 6328	16,14	50,00	807,00
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ								
13	Επίχωση ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφής με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.13	ΥΔΡ-5.04	μ3	ΥΔΡ 6067	1,55	50,00	77,50
14	Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου	A.14	ΥΔΡ-5.05.02	μ3	ΥΔΡ 6068	18,90	2.120,00	40.068,00
15	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	A.15	ΥΔΡ-5.07	μ3	ΥΔΡ 6069	18,90	2.229,52	42.137,93
16	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.16	ΥΔΡ-5.09.02	μ3	ΥΔΡ 6067	17,90	48,00	859,20
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ								

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
17	Αντλητικά συγκροτήματα Diesel ή ηλεκτροκίνητα ισχύως 2 έως 5 HP	A.17	ΥΔΡ-6.01.01.3	h	ΥΔΡ 6108	5,60	50,00	280,00
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ								
18	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	A.18	ΥΔΡ-7.01	μ2	ΥΔΡ 6100	2,20	733,82	1.614,40
19	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.19	ΥΔΡ-7.06	m2	ΥΔΡ 6103	34,60	128,52	4.446,79
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								213.514,29
ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ , ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ,ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								
20	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B.1	ΥΔΡ-9.01	μ2	ΥΔΡ 6301	8,20	8,00	65,60
21	Άοπλο σκυρόδεμα C8/10 σκυροδεμάτων εξομάλυνσης	B.2	ΥΔΡ-9.10.01	μ3	ΥΔΡ 6323	67,00	4,00	268,00
22	Σκυρόδεμα C25/30	B.3	ΥΔΡ-9.10.06	μ3	ΥΔΡ 6329	93,00	8,00	744,00
23	Σιδηροί οπλισμοί S 500	B.4	ΥΔΡ-9.26	χλγ	ΥΔΡ 6311	0,98	315,66	309,35
24	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	B.5	ΟΔΟ Β-36	μ2	ΟΔΟ-2411	1,75	312,00	546,00
25	Φρεάτια αεροεξαγωγού	B.6	ΥΔΡ-9.30.01	τεμ	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	2.370,00	6,00	14.220,00
26	Φρεάτια εκκένωσης μονοθάλαμα	B.7	ΥΔΡ-9.31.01	τεμ	50% ΥΔΡ-6327 + 50% ΥΔΡ-6311	1.960,00	4,00	7.840,00
27	Φρεάτια διακλάδωσης	B.8	ΥΔΡ-9.36	τεμ	50% ΥΔΡ 6327 + 50% ΥΔΡ 6311	2.780,00	4,00	11.120,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								35.112,95
ΟΜΑΔΑ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ,ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ								
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
28	Κάλυμμα βάνας	Γ.1	<u>ΣΥΔΡ-11.01.02</u>	τεμ	ΥΔΡ6752	76,00	8,00	608,00
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
Αγωγοί πίεσης από PE								
29	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	Γ.2	ΥΔΡ-12.14.01.46	μ	ΥΔΡ 6622.1	9,60	6.495,16	62.353,54
30	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm	Γ.3	ΥΔΡ-12.14.01.48	μ	ΥΔΡ 6622.2	18,40	809,90	14.902,16
31	Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 16 atm	Γ.4	ΥΔΡ-12.14.01.49	μ	ΥΔΡ 6622.2	21,60	275,94	5.960,30
32	Ανάρτηση αγωγών	Γ.5	<u>ΣΥΔΡ-11.05.01</u>	μ	ΥΔΡ 6751	69,00	10,00	690,00
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ								
33	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN50 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.6	ΥΔΡ-13.03.03.01	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	165,00	6,00	990,00
34	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN80 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.7	ΥΔΡ-13.03.03.02	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	196,00	2,00	392,00
35	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.8	ΥΔΡ-13.03.03.03	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	258,00	6,00	1.548,00
36	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN125 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.9	ΥΔΡ-13.03.03.04	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	278,00	1,00	278,00
37	Βαλβίδες εξαγωγής αέρα 16 atm D50	Γ.10	ΥΔΡ-13.10.02.01	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	382,00	6,00	2.292,00
38	Χαλύβδυνες εξαρμώσεις DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.11	ΥΔΡ-13.15.02.04	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	389,00	7,00	2.723,00
39	Χαλύβδυνες εξαρμώσεις DN125 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.12	ΥΔΡ-13.15.02.05	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	422,00	1,00	422,00
40	Πυροσβεστικοί κρουνοί	Γ.13	<u>ΣΥΔΡ-13.13</u>	τεμ	ΥΔΡ 6653.1	956,00	2,00	1.912,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
41	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	Γ.14	ΥΔΡ-16.02	τεμ	ΥΔΡ 6801	30,90	5,00	154,50
42	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (εκτός ΡΕ) Φ80 ή Φ100	Γ.15	ΥΔΡ-16.16.01	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	294,00	12,00	3.528,00
43	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (εκτός ΡΕ) Φ150	Γ.16	ΥΔΡ-16.16.02	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	340,00	2,00	680,00
44	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm	Γ.17	ΥΔΡ-16.20.01	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	51,50	10,00	515,00
45	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm	Γ.18	ΥΔΡ-16.20.02	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	57,00	2,00	114,00
46	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	Γ.19	ΥΔΡ-16.20.03	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	67,00	2,00	134,00
47	Φρεάτια ιδιωτικής σύνδεσης	Γ.20	ΣΥΔΡ-16.21.01	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	180,00	110,00	19.800,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ								119.996,50
ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								

ΟΜΑΔΑ Α	213.514,29
ΟΜΑΔΑ Β	35.112,95
ΟΜΑΔΑ Γ	119.996,50
ΣΥΝΟΛΟ (Α)+(Β)+(Γ)	368.623,74

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	368.623,74 €
ΓΕ & ΕΟ 18%	66.352,27 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	434.976,01 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	65.246,40 €
ΣΥΝΟΛΟ	500.222,41 €
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ (ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΚΚ)	36.373,09 €
ΣΥΝΟΛΟ	536.595,50 €
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	3.404,50 €
ΣΥΝΟΛΟ	540.000,00 €
ΦΠΑ 24%	129.600,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	669.600,00 €

Ο Μελετητής

Ο Επιβλέπων της Μελέτης

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης ΤΥ
,Περιβάλλοντος & Δόμησης

Κουκνάκος Παναγιώτης

Χατζηστεφάνου Κωνσταντίνος
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Χαριζάνης Δημήτριος
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ