

6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ	Αρθρο Τιμολογίου	Αρθρο Αναθεώρησης	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	7	8			9	10
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ.											
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ.										
1.	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	1	ΟΔΟ- Δ-1	ΟΙΚ2269Α	m	13.435,00	1,00	0,00	1,00	13.435,00	
2.	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.	2	ΥΔΡ- 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	6.305,00	7,50	2,85	10,35	65.256,75	
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- 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	700,00	26,30	2,85	29,15	20.405,00	
4.	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφης, εκτός από βραχώδη.	4	ΥΔΡ- 3.15.01	ΥΔΡ 6065	m ³	220,00	1,24	0,00	1,24	272,80	
5.	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε βραχώδη εδάφη.	5	ΥΔΡ- 3.15.02	ΥΔΡ 6065	m ³	25,00	4,10	0,00	4,10	102,50	
6.	Προσαύξηση τμηών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτυα ΟΚΩ.	6	ΥΔΡ- 3.12	ΥΔΡ 6087	m	500,00	15,50	0,00	15,50	7.750,00	
7.	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	7	ΥΔΡ- 3.16	ΥΔΡ 6070	m ³	7.005,00	0,21	0,00	0,21	1.471,05	
	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ.										
8.	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	8	ΥΔΡ- 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	20,00	41,20	2,85	44,05	881,00	
9.	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	9	ΥΔΡ- 4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	100,00	12,40	0,19	12,59	1.259,00	
10.	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη.	10	ΥΔΡ- 4.05	ΥΔΡ 6808	m	50,00	3,30	0,00	3,30	165,00	
11.	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	11	ΟΔΟ- Β-51	ΟΔΟ 2921	m	50,00	9,60	0,00	9,60	480,00	
12.	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά.	12	ΥΔΡ- 4.07	75 % ΥΔΡ 6251 25 % ΥΔΡ 6253	m ³	595,00	6,20	3,80	10,00	5.950,00	
13.	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	13	ΥΔΡ- 4.09	ΟΔΟ 4521B	m ²	2.235,00	18,50	0,00	18,50	41.347,50	
14.	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	14	ΥΔΡ- 4.10	ΥΔΡ 6804	m ²	50,00	25,80	0,00	25,80	1.290,00	
	ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ										
15.	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	15	ΥΔΡ- 5.03	ΥΔΡ 6066	m ³	145,00	0,41	0,00	0,41	59,45	
16.	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα.	16	ΥΔΡ- 5.09.01	ΥΔΡ 6067	m ³	2.470,00	4,60	3,80	8,40	20.748,00	
17.	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	17	ΥΔΡ- 5.08	ΥΔΡ 6069.1	m ³	2.820,00	5,70	3,80	9,50	26.790,00	
18.	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C _{20/25} .	18.	ΥΔΡ- 9.10.05	ΥΔΡ 6329	m ³	180,00	88,00	0,00	88,00	15.840,00	
19.	Βάση πάχους 0,10 m (Ε.Τ.Ε.Π. 05-03-03-00).	19.	ΟΔΟ- Γ-2.2.	ΟΔΟ-3211.B	m ²	1.800,00	1,20	2,76	3,96	7.128,00	
20.	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπικνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	20.	ΟΔΟ- Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m ²	1.705,00	7,70	0,19	7,89	13.452,45	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Α=										244.083,50	
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ											
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										
21.	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN. < 600 mm, διαστάσεων 2,00 x 1,50 m.	21	ΥΔΡ- 9.30.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	3,00	2.370,00	0,00	2.370,00	7.110,00	
22.	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά.	22.	ΥΔΡ- 9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.	6,00	1.960,00	0,00	1.960,00	11.760,00	
23.	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m.	23.	ΥΔΡ- 9.32.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	16,00	1.600,00	0,00	1.600,00	25.600,00	
24.	Τυπικό Φρεάτιο μείωσης πίεσης	24.	Συντάσσοντας	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	1,00	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Β=										46.970,00	
Σε Μεταφορά =										291.053,50	

ΟΜΑΔΑ Γ : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ										
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ										
25.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	25.	ΥΔΡ- 12.14.01.03	ΥΔΡ 6621.1	m	50,00	4,00	0,00	4,00	200,00
26.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	26.	ΥΔΡ- 12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	m	2.555,00	4,60	0,00	4,60	11.753,00
27.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	27.	ΥΔΡ- 12.14.01.06	ΥΔΡ 6622.1	m	2.855,00	7,60	0,00	7,60	21.698,00
28.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	28.	ΥΔΡ- 12.14.01.08	ΥΔΡ 6621.2	m	950,00	11,90	0,00	11,90	11.305,00
29.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 16 atm	29.	ΥΔΡ- 12.14.01.49	ΥΔΡ 6622.2	m	5.605,00	21,60	0,00	21,60	121.068,00
30.	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598.	30.	ΥΔΡ- 12.17.01	ΥΔΡ 6752	χγρ	500,00	2,60	0,00	2,60	1.300,00
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ.										
31.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm.	31.	ΥΔΡ- 13.03.01.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	6,00	80,00	0,00	80,00	480,00
32.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	32.	ΥΔΡ- 13.03.01.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	15,00	110,00	0,00	110,00	1.650,00
33.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm.	33.	ΥΔΡ- 13.03.01.04	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	4,00	250,00	0,00	250,00	1.000,00
34.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm.	34.	ΥΔΡ- 13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	4,00	165,00	0,00	165,00	660,00
35.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm.	35.	ΥΔΡ- 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3,00	258,00	0,00	258,00	774,00
36.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm.	36.	ΥΔΡ- 13.03.03.04	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1,00	300,00	0,00	300,00	300,00
37.	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, παλινδρομικού τύπου ονομ. πίεσης 16atm και ονομ. διαμέτρου DN 100mm.	37.	ΥΔΡ- 13.10.02.03	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	3,00	350,00	0,00	350,00	1.050,00
38.	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο. Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	38.	ΥΔΡ- 13.08.01.03	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1,00	480,00	0,00	480,00	480,00
39.	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, Ονομαστικής πίεσης 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm.Ελεγχου Αντλίας.	39.	ΥΔΡ- 13.12.01.05	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1,00	2.230,00	0,00	2.230,00	2.230,00
40.	Πυροσβεστικός κρουνός DN 80mm με 2 λήψεις.	40.	Συντάσσοτος	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	4,00	280,00	0,00	280,00	1.120,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Γ=										177.068,00

ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ										
41.	Δημιουργία σύνδεσης επί νέου αγωγού για την εγκατάσταση παροχής ύδρευσης, για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών ≤ 4,00 m.	41.	Συντάσσοτος	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	120,00	139,19	0,00	139,19	16.702,80
42.	Δημιουργία σύνδεσης επί νέου αγωγού για την εγκατάσταση παροχής ύδρευσης, για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών > 4,00 m.	42.	Συντάσσοτος	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	90,00	173,57	0,00	173,57	15.621,30
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Δ=										32.324,10

Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη ΣΣ=	500.445,60
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% =	90.080,21
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ =	590.525,81
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% =	88.578,87
Σύνολο Σ2 =	679.104,68
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ =	6.379,19
Σύνολο Σ3 =	685.483,87
Φ.Π.Α. 24% =	164.516,13
Σύνολο Σ4 =	850.000,00

Ορεσιτάδα ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

Ο συντάξας


ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
 Πολιτικός Μηχανικός

Ορεσιτάδα ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

Ο Προϊστάμενος της Τεχνικής Υπηρεσίας ΔΕΥΑΟ


ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
 Αρχιτεκτων Μηχανικός

6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Κεντρικό δίκτυο χωρίς ιδιωτικές συνδέσεις

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ	Αρθρο Τιμολογίου	Αρθρο Αναθεώρησης	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	7	8			9	10
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ.											
ΕΚΣΚΑΦΕΣ.											
1.	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	1	ΟΔΟ- Δ-1	ΟΙΚ2269Α	m	13.435,00	1,00	0,00	1,00	13.435,00	
2.	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.	2	ΥΔΡ- 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	6.305,00	7,50	2,85	10,35	65.256,75	
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- 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	700,00	26,30	2,85	29,15	20.405,00	
4.	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφης, εκτός από βραχώδη.	4	ΥΔΡ- 3.15.01	ΥΔΡ 6065	m ³	220,00	1,24	0,00	1,24	272,80	
5.	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε βραχώδη εδάφη.	5	ΥΔΡ- 3.15.02	ΥΔΡ 6065	m ³	25,00	4,10	0,00	4,10	102,50	
6.	Προσαύξηση τμηών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτυα ΟΚΩ.	6	ΥΔΡ- 3.12	ΥΔΡ 6087	m	500,00	15,50	0,00	15,50	7.750,00	
7.	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	7	ΥΔΡ- 3.16	ΥΔΡ 6070	m ³	7.005,00	0,21	0,00	0,21	1.471,05	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ.											
8.	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	8	ΥΔΡ- 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	20,00	41,20	2,85	44,05	881,00	
9.	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	9	ΥΔΡ- 4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	100,00	12,40	0,19	12,59	1.259,00	
10.	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη.	10	ΥΔΡ- 4.05	ΥΔΡ 6808	m	50,00	3,30	0,00	3,30	165,00	
11.	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	11	ΟΔΟ- Β-51	ΟΔΟ 2921	m	50,00	9,60	0,00	9,60	480,00	
12.	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά.	12	ΥΔΡ- 4.07	75 % ΥΔΡ 6251 25 % ΥΔΡ 6253	m ³	595,00	6,20	3,80	10,00	5.950,00	
13.	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	13	ΥΔΡ- 4.09	ΟΔΟ 4521B	m ²	2.235,00	18,50	0,00	18,50	41.347,50	
14.	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	14	ΥΔΡ- 4.10	ΥΔΡ 6804	m ²	50,00	25,80	0,00	25,80	1.290,00	
ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ											
15.	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	15	ΥΔΡ- 5.03	ΥΔΡ 6066	m ³	145,00	0,41	0,00	0,41	59,45	
16.	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα.	16	ΥΔΡ- 5.09.01	ΥΔΡ 6067	m ³	2.470,00	4,60	3,80	8,40	20.748,00	
17.	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	17	ΥΔΡ- 5.08	ΥΔΡ 6069.1	m ³	2.820,00	5,70	3,80	9,50	26.790,00	
18.	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C _{20/25} .	18.	ΥΔΡ- 9.10.05	ΥΔΡ 6329	m ³	180,00	88,00	0,00	88,00	15.840,00	
19.	Βάση πάχους 0,10 m (Ε.Τ.Ε.Π. 05-03-03-00).	19.	ΟΔΟ- Γ-2.2.	ΟΔΟ-3211.B	m ²	1.800,00	1,20	2,76	3,96	7.128,00	
20.	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπικνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	20.	ΟΔΟ- Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m ²	1.705,00	7,70	0,19	7,89	13.452,45	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Α=										244.083,50	
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ											
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ											
21.	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN. < 600 mm, διαστάσεων 2,00 x 1,50 m.	21	ΥΔΡ- 9.30.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	3,00	2.370,00	0,00	2.370,00	7.110,00	
22.	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά.	22.	ΥΔΡ- 9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.	6,00	1.960,00	0,00	1.960,00	11.760,00	
23.	Τυπικά φρεάτια δικλείδων, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m.	23.	ΥΔΡ- 9.32.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	16,00	1.600,00	0,00	1.600,00	25.600,00	
24.	Τυπικό Φρεάτιο μείωσης πίεσης	24.	Συντάσσοντας	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	1,00	2.500,00	0,00	2.500,00	2.500,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Β=										46.970,00	
Σε Μεταφορά =										291.053,50	

ΟΜΑΔΑ Γ : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ										
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ										
25.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	25.	ΥΔΡ- 12.14.01.03	ΥΔΡ 6621.1	m	50,00	4,00	0,00	4,00	200,00
26.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	26.	ΥΔΡ- 12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	m	2.555,00	4,60	0,00	4,60	11.753,00
27.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	27.	ΥΔΡ- 12.14.01.06	ΥΔΡ 6622.1	m	2.855,00	7,60	0,00	7,60	21.698,00
28.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	28.	ΥΔΡ- 12.14.01.08	ΥΔΡ 6621.2	m	950,00	11,90	0,00	11,90	11.305,00
29.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 16 atm	29.	ΥΔΡ- 12.14.01.49	ΥΔΡ 6622.2	m	5.605,00	21,60	0,00	21,60	121.068,00
30.	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598.	30.	ΥΔΡ- 12.17.01	ΥΔΡ 6752	χγρ	500,00	2,60	0,00	2,60	1.300,00
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ										
31.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm.	31.	ΥΔΡ- 13.03.01.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	6,00	80,00	0,00	80,00	480,00
32.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	32.	ΥΔΡ- 13.03.01.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	15,00	110,00	0,00	110,00	1.650,00
33.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm.	33.	ΥΔΡ- 13.03.01.04	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	4,00	250,00	0,00	250,00	1.000,00
34.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm.	34.	ΥΔΡ- 13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	4,00	165,00	0,00	165,00	660,00
35.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm.	35.	ΥΔΡ- 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3,00	258,00	0,00	258,00	774,00
36.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm.	36.	ΥΔΡ- 13.03.03.04	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1,00	300,00	0,00	300,00	300,00
37.	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, παλινδρομικού τύπου ονομ. πίεσης 16atm και ονομ. διαμέτρου DN 100mm.	37.	ΥΔΡ- 13.10.02.03	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	3,00	350,00	0,00	350,00	1.050,00
38.	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο. Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	38.	ΥΔΡ- 13.08.01.03	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1,00	480,00	0,00	480,00	480,00
39.	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, Ονομαστικής πίεσης 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm.Ελεγχου Αντλίας.	39.	ΥΔΡ- 13.12.01.05	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1,00	2.230,00	0,00	2.230,00	2.230,00
40.	Πυροσβεστικός κρουνός DN 80mm με 2 λήψεις.	40.	Συντάσσοντας	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	4,00	280,00	0,00	280,00	1.120,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Γ=										177.068,00

Αθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη Σσ=	468.121,50
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% =	84.261,87
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ =	552.383,37
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% =	82.857,51
Σύνολο Σ2 =	635.240,88
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ =	5.967,15
Σύνολο Σ3 =	641.208,03
Φ.Π.Α. 24% =	153.889,93
Σύνολο Σ4 =	795.097,96

Ορεσιτάδα ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

Ο συντάξας



ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Ορεσιτάδα ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

Ο Προϊστάμενος της Τεχνικής Υπηρεσίας ΔΕΥΑΟ



ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Αρχιτεκτων Μηχανικός

6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ιδιωτικές συνδέσεις

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ	Αρθρο Τιμολογίου	Αρθρο Αναθεώρησης	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	7	8			9	10
ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ											
1.	Δημιουργία σύνδεσης επί νέου αγωγού για την εγκατάσταση παροχής ύδρευσης, για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών ≤ 4,00 m.	1.	Συντάσσοντος	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	120,00	139,19	0,00	139,19	16.702,80	
2.	Δημιουργία σύνδεσης επί νέου αγωγού για την εγκατάσταση παροχής ύδρευσης, για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών > 4,00 m.	2.	Συντάσσοντος	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	90,00	173,57	0,00	173,57	15.621,30	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Δ=											32.324,10

Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη Σσ=	32.324,10
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% =	5.818,34
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ =	38.142,44
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% =	5.721,37
Σύνολο Σ2 =	43.863,81
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ =	412,03
Σύνολο Σ3 =	44.275,84
Φ.Π.Α. 24% =	10.626,20
Σύνολο Σ4 =	54.902,04

Ορεστιάδα ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

Ο συντάξας



ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Ορεστιάδα ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

Ο Προϊστάμενος της Τεχνικής Υπηρεσίας ΔΕΥΑΟ



ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Αρχιτεκτων Μηχανικός