

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, ΑΝΤΙΣΤΗΡΗΣΕΙΣ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ.											
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ										
1.	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 από 4,00 έως 6,00 m.	1.	ΥΔΡ- 3.10.02.02	ΥΔΡ 6081.2	m ³	5.440,00	10,80	2,85	13,65	74.256,00	
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 από 6,00 έως 8,00 m.	2.	ΥΔΡ- 3.10.02.03	ΥΔΡ 6081.3	m ³	60,00	14,40	2,85	17,25	1.035,00	
3.	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφους, εκτός από βραχώδη.	3.	ΥΔΡ- 3.15.01	ΥΔΡ 6065	m ³	1.300,00	1,24	0,00	1,24	1.612,00	
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ											
4.	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	4.	ΥΔΡ- 3.16	ΥΔΡ 6070	m ³	5.970,00	0,21	0,00	0,21	1.253,70	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ											
5.	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	5.	ΥΔΡ- 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	20,00	41,20	19,38	60,58	1.211,60	
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ											
6.	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά.	6.	ΥΔΡ- 4.07	75 % ΥΔΡ 6251 25 % ΥΔΡ 6253	m ³	230,00	6,20	16,15	22,35	5.140,50	
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ											
7.	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.	7.	ΥΔΡ- 5.05.02	ΥΔΡ 6068	m ³	3.020,00	11,30	16,15	27,45	82.899,00	
8.	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	8.	ΥΔΡ- 5.08	ΥΔΡ 6069.1	m ³	1.290,00	5,70	6,65	12,35	15.931,50	
9.	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα.	9.	ΥΔΡ- 5.09.01	ΥΔΡ 6067	m ³	710,00	4,60	6,65	11,25	7.987,50	
10.	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C _{8/10} .	10.	ΥΔΡ- 9.10.01	ΥΔΡ 6323	m ³	270,00	67,00	0,00	67,00	18.090,00	
ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ											
11.	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαβάνισμα.	11.	ΟΔΟ- Β-65.1.1	ΟΔΟ-2311	kg	470,00	2,70	0,00	2,70	1.269,00	
12.	Κατασκευή φατνών.	12.	ΟΔΟ- Β-65.2	ΟΔΟ-2312	m ²	120,00	2,50	0,00	2,50	300,00	
13.	Πλήρωση φατνών.	13.	ΟΔΟ- Β-65.3	ΟΔΟ-2313	m ³	15,00	17,30	6,65	23,95	359,25	
14.	Τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλινδρών, εντός ύδατος.	14.	ΥΔΡ- 8.03	ΥΔΡ 6152	m ³	15,00	10,30	0,00	10,30	154,50	
15.	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πριανών. Με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg.	15.	ΥΔΡ- 8.04.02	ΥΔΡ 6157	m ³	20,00	13,40	16,15	29,55	591,00	
16.	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C _{12/15} .	16.	ΥΔΡ- 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m ³	25,00	77,00	0,00	77,00	1.925,00	
17.	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	17.	ΥΔΡ- 9.26	ΥΔΡ 6311	kg	9.490,00	0,98	0,00	0,98	9.300,20	
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ											
18.	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα Ισχύος 10,0 έως 20,0 HP.	18.	ΥΔΡ- 6.01.01.05	ΥΔΡ 6110	h	1.060,00	15,50	0,00	15,50	16.430,00	
ΑΝΤΙΣΤΗΡΗΣΕΙΣ											
19.	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	19.	ΥΔΡ- 7.06	ΥΔΡ 6103	m ²	3.500,00	34,60	0,00	34,60	121.100,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Α=											360.845,75
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ											
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ											
20.	Τυπικό φρεάτιο Φ.2	20.	Συντάσσοντος	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	1,00	3.974,65	0,00	3.974,65	3.974,65	
21.	Τυπικό φρεάτιο Φ.3	21.	Συντάσσοντος	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ6311	τεμ.	1,00	5.640,65	0,00	5.640,65	5.640,65	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Β=											9.615,30
ΟΜΑΔΑ Γ : ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ - ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ											
ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ											
22.	Δίκτυα από σωλήνες φυγοκεντρικής έγχυσης από πολυεστέρες ενισχυμένους με υαλονήματα (CC-GRP: Centrifugally Cast - Glass Reinforced Polymers). Σωλήνες PN 6,0 bar, SN = 10.000 N/m ² DN 900 / Deξ 924.	22.	ΥΔΡ- 12.45.03.12	ΥΔΡ 6621.1	m	670,00	268,00	0,00	268,00	179.560,00	
23.	Προκατασκευασμένα φρεάτια Φ.1 μονής εισόδου μονής εξόδου διαμέτρου DN900 από σωλήνες φυγοκεντρικής έγχυσης από πολυεστέρες ενισχυμένους με υαλονήματα (CC-GRP: Centrifugally Cast - Glass Reinforced Polymers).	23.	Συντάσσοντος	ΥΔΡ 6621.1	τεμ.	15,00	5.013,95	0,00	5.013,95	75.209,25	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Γ=											254.769,25
Σε Μεταφορά =											625.230,30

6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο 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

Από Μεταφορά = 625.230,30

Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη Σσ=	625.230,30
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% =	112.541,45
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ =	737.771,75
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% =	110.665,76
Σύνολο Σ2 =	848.437,51
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ =	1.562,49
Σύνολο ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ =	850.000,00

Ορεστιάδα 07/10/2019

Ο συντάξας

ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Ορεστιάδα 07/10/2019

Ο Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας

ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Αρχιτεκτων Μηχανικός