

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	M.M.	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: Χωματουργικά, αντιμετώπιση υδάτων, αντιστηρίξεις, έργα προστασίας κοίτης και πρανών, σήμανση-ασφάλεια, εργασίες οδοποιίας, λοιπές προστατευτικές κατασκευές, εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.											
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 έως 4,00 m. Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής σε χώρους επεξεργασίας Α.Ε.Κ.Κ.	1	ΥΔΡ- 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	640,00	7,50	0,38	7,88	5.043,20	
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	5.800,00	7,50	2,85	10,35	60.030,00	
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- 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	10,00	26,30	2,85	29,15	291,50	
4.	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτυα ΟΚΩ.	4	ΥΔΡ- 3.12	ΥΔΡ 6087	m	200,00	15,50	0,00	15,50	3.100,00	
5.	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	5	ΥΔΡ- 3.16	ΥΔΡ 6070	m ³	5.810,00	0,21	0,00	0,21	1.220,10	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ.											
6.	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	6.	ΥΔΡ- 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	10,00	41,20	0,38	41,58	415,80	
7.	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	7	ΥΔΡ- 4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	100,00	12,40	0,04	12,44	1.244,00	
8.	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη.	8	ΥΔΡ- 4.05	ΥΔΡ 6808	m	50,00	3,30	0,03	3,33	166,50	
9.	Πρόχυτα κρασπέδα από σκυρόδεμα.	9	ΟΔΟ- Β-51	ΟΔΟ 2921	m	50,00	9,60	0,00	9,60	480,00	
10.	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά.	10	ΥΔΡ- 4.07	75 % ΥΔΡ 6251 25 % ΥΔΡ 6253	m ³	150,00	6,20	18,24	24,44	3.666,00	
11.	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm.	11	ΥΔΡ- 4.09.01	ΟΔΟ 4521B	m ²	4.360,00	12,40	0,00	12,40	54.064,00	
12.	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm.	12	ΥΔΡ- 4.09.02	ΟΔΟ 4521B	m ²	1.340,00	18,50	0,00	18,50	24.790,00	
13.	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	13	ΥΔΡ- 4.10	ΥΔΡ 6804	m ²	50,00	25,80	0,00	25,80	1.290,00	
ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ											
14.	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	14	ΥΔΡ- 5.05.01	ΥΔΡ 6068	m ³	2.790,00	12,40	18,24	30,64	85.485,60	
15.	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	15	ΥΔΡ- 5.08	ΥΔΡ 6069.1	m ³	2.710,00	5,70	4,75	10,45	28.319,50	
16.	Βάση πάχους 0,10 m (Ε.ΤΕ.Π. 05-03-03-00).	16.	ΟΔΟ- Γ-2.2.	ΟΔΟ-3211.B	m ²	760,00	1,20	1,82	3,02	2.295,20	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Α=											271.901,40
ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγανοποιήσεις Αρμολί, οικοδομικές εργασίες, λοιπές εργασίες.											
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ											
17.	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	17.	ΥΔΡ- 9.10.05	ΥΔΡ 6329	m ³	80,00	88,00	0,00	88,00	7.040,00	
18.	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	18	ΥΔΡ- 9,26	ΥΔΡ 6311	kg	2.810,00	0,98	0,00	0,98	2.753,80	
19.	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN. < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m.	19	ΥΔΡ- 9.30.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	4,00	2.370,00	0,00	2.370,00	9.480,00	
20.	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά.	20.	ΥΔΡ- 9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ6311	τεμ.	3,00	1.960,00	0,00	1.960,00	5.880,00	
21.	Τυπικά φρεάτια δικλείδων, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m.	21.	ΥΔΡ- 9.32.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	36,00	1.600,00	0,00	1.600,00	57.600,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Β=											82.753,80
ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).											
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ											
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ											
22.	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC, ονομαστικής πίεσης 6 at, Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	22	ΥΔΡ- 12.13.01.07	ΥΔΡ 6620.3	m	5,00	10,80	0,00	10,80	54,00	
Σε Μεταφορά =											354.709,20

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	M.M.	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 =											354.709,20
23.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	23.	ΥΔΡ- 12.14.01.03	ΥΔΡ 6621.1	m	50,00	4,00	0,00	4,00	200,00	
24.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	24.	ΥΔΡ- 12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	m	2.270,00	4,60	0,00	4,60	10.442,00	
25.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	25.	ΥΔΡ- 12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.2	m	8.540,00	7,60	0,00	7,60	64.904,00	
26.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm	26.	ΥΔΡ- 12.14.01.09	ΥΔΡ 6621.2	m	1.110,00	15,10	0,00	15,10	16.761,00	
27.	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598.	27.	ΥΔΡ- 12.17.01	ΥΔΡ 6752	χγρ	1.000,00	2,60	0,00	2,60	2.600,00	
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ											
28.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm.	28.	ΥΔΡ- 13.03.01.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	19,00	111,55	0,00	111,55	2.119,45	
29.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	29.	ΥΔΡ- 13.03.01.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	35,00	164,45	0,00	164,45	5.755,75	
30.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm.	30.	ΥΔΡ- 13.03.01.04	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	6,00	317,40	0,00	317,40	1.904,40	
31.	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, παλινδρομικού τύπου ονομ. πίεσης 16atm και ονομ. διαμέτρου DN 100mm.	31.	ΥΔΡ- 13.10.02.03	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	4,00	350,00	0,00	350,00	1.400,00	
32.	Πυροσβεστικός κρουός DN 80mm με 2 λήψεις.	32.	Συντάσσοντας	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	4,00	408,43	0,00	408,43	1.633,72	
33.	Αποζημίωση για την εναλλακτική διαχείριση των Α.Ε.Κ.Κ.	33.	Συντάσσοντας	ΟΙΚ 2171	m ³	640,00	4,10	0,00	4,10	2.624,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Γ=											110.398,32
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ=											465.053,52
ΟΜΑΔΑ Δ: ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ											
34.	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.	34.	Συντάσσοντας	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	200,00	126,22	0,00	126,22	25.244,00	
35.	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.	35.	Συντάσσοντας	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	229,00	173,57	0,00	173,57	39.747,53	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Δ=											64.991,53
ΣΥΝΟΛΟ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ=											64.991,53

Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη Σσ=	530.045,05
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% =	95.408,11
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ =	625.453,16
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% =	93.817,97
Σύνολο Σ2 =	719.271,13
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ =	5.728,87
Σύνολο Σ3 =	725.000,00

Ορεστιάδα 01/04/2020

Ο συντάξας



ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Ορεστιάδα 01/04/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Τεχνικής Υπηρεσίας



ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Αρχιτεκτων Μηχανικός

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	M.M.	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: Χωματουργικά, αντιμετώπιση υδάτων, αντιστηρίξεις, έργα προστασίας κοίτης και πρανών, σήμανση-ασφάλεια, εργασίες οδοποιίας, λοιπές προστατευτικές κατασκευές, εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.											
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 έως 4,00 m. Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής σε χώρους επεξεργασίας Α.Ε.Κ.Κ.	1	ΥΔΡ- 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	640,00	7,50	0,38	7,88	5.043,20	
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	5.800,00	7,50	2,85	10,35	60.030,00	
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- 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	10,00	26,30	2,85	29,15	291,50	
4.	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	4	ΥΔΡ- 3.12	ΥΔΡ 6087	m	200,00	15,50	0,00	15,50	3.100,00	
5.	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	5	ΥΔΡ- 3.16	ΥΔΡ 6070	m ³	5.810,00	0,21	0,00	0,21	1.220,10	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ.											
6.	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	6.	ΥΔΡ- 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	10,00	41,20	0,38	41,58	415,80	
7.	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	7	ΥΔΡ- 4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	100,00	12,40	0,04	12,44	1.244,00	
8.	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη.	8	ΥΔΡ- 4.05	ΥΔΡ 6808	m	50,00	3,30	0,03	3,33	166,50	
9.	Πρόχυτα κρασπέδα από σκυρόδεμα.	9	ΟΔΟ- Β-51	ΟΔΟ 2921	m	50,00	9,60	0,00	9,60	480,00	
10.	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά.	10	ΥΔΡ- 4.07	75 % ΥΔΡ 6251 25 % ΥΔΡ 6253	m ³	150,00	6,20	18,24	24,44	3.666,00	
11.	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm.	11	ΥΔΡ- 4.09.01	ΟΔΟ 4521B	m ²	4.360,00	12,40	0,00	12,40	54.064,00	
12.	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm.	12	ΥΔΡ- 4.09.02	ΟΔΟ 4521B	m ²	1.340,00	18,50	0,00	18,50	24.790,00	
13.	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	13	ΥΔΡ- 4.10	ΥΔΡ 6804	m ²	50,00	25,80	0,00	25,80	1.290,00	
ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ											
14.	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	14	ΥΔΡ- 5.05.01	ΥΔΡ 6068	m ³	2.790,00	12,40	18,24	30,64	85.485,60	
15.	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	15	ΥΔΡ- 5.08	ΥΔΡ 6069.1	m ³	2.710,00	5,70	4,75	10,45	28.319,50	
16.	Βάση πάχους 0,10 m (Ε.Τ.Ε.Π. 05-03-03-00).	16.	ΟΔΟ- Γ-2.2.	ΟΔΟ-3211.B	m ²	760,00	1,20	1,82	3,02	2.295,20	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Α=											271.901,40
ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγανοποιήσεις Αρμώι, οικοδομικές εργασίες, λοιπές εργασίες.											
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ											
17.	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	17.	ΥΔΡ- 9.10.05	ΥΔΡ 6329	m ³	80,00	88,00	0,00	88,00	7.040,00	
18.	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	18	ΥΔΡ- 9,26	ΥΔΡ 6311	kg	2.810,00	0,98	0,00	0,98	2.753,80	
19.	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN. < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m.	19	ΥΔΡ- 9.30.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	4,00	2.370,00	0,00	2.370,00	9.480,00	
20.	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά.	20.	ΥΔΡ- 9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ6311	τεμ.	3,00	1.960,00	0,00	1.960,00	5.880,00	
21.	Τυπικά φρεάτια δικλείδων, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m.	21.	ΥΔΡ- 9.32.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	36,00	1.600,00	0,00	1.600,00	57.600,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Β=											82.753,80
ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).											
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ											
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ											
22.	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	22	ΥΔΡ- 12.13.01.07	ΥΔΡ 6620.3	m	5,00	10,80	0,00	10,80	54,00	
Σε Μεταφορά =											354.709,20

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	Άρθρο Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	M.M.	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 =											354.709,20
23.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	23.	ΥΔΡ- 12.14.01.03	ΥΔΡ 6621.1	m	50,00	4,00	0,00	4,00	200,00	
24.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	24.	ΥΔΡ- 12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	m	2.270,00	4,60	0,00	4,60	10.442,00	
25.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	25.	ΥΔΡ- 12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.2	m	8.540,00	7,60	0,00	7,60	64.904,00	
26.	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm	26.	ΥΔΡ- 12.14.01.09	ΥΔΡ 6621.2	m	1.110,00	15,10	0,00	15,10	16.761,00	
27.	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598.	27.	ΥΔΡ- 12.17.01	ΥΔΡ 6752	χγρ	1.000,00	2,60	0,00	2,60	2.600,00	
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ											
28.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm.	28.	ΥΔΡ- 13.03.01.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	19,00	111,55	0,00	111,55	2.119,45	
29.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	29.	ΥΔΡ- 13.03.01.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	35,00	164,45	0,00	164,45	5.755,75	
30.	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm.	30.	ΥΔΡ- 13.03.01.04	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	6,00	317,40	0,00	317,40	1.904,40	
31.	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, παλινδρομικού τύπου ονομ. πίεσης 16atm και ονομ. διαμέτρου DN 100mm.	31.	ΥΔΡ- 13.10.02.03	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	4,00	350,00	0,00	350,00	1.400,00	
32.	Πυροσβεστικός κρουνός DN 80mm με 2 λήψεις.	32.	Συντάσσοντας	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	4,00	408,43	0,00	408,43	1.633,72	
33.	Αποζημίωση για την εναλλακτική διαχείριση των Α.Ε.Κ.Κ.	33.	Συντάσσοντας	ΟΙΚ 2171	m ³	640,00	4,10	0,00	4,10	2.624,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Γ=											110.398,32
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ=											465.053,52

Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη Σσ=	465.053,52
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% =	83.709,63
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ =	548.763,15
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% =	82.314,47
Σύνολο Σ2 =	631.077,62
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ =	3.922,38
Σύνολο Σ3 =	635.000,00

Ορεστιάδα 01/04/2020

Ο συντάξας



ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Ορεστιάδα 01/04/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ο Προϊστάμενος της Τεχνικής Υπηρεσίας



ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Αρχιτεκτων Μηχανικός

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	Άρθρο	Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	M.M.	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												
34.	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.	34.	Συντάσσοντας	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	200,00	126,22	0,00	126,22	25.244,00		
35.	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.	35.	Συντάσσοντας	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	229,00	173,57	0,00	173,57	39.747,53		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Δ=											64.991,53	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ=											64.991,53	

Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη Σσ=	64.991,53
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% =	11.698,48
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ =	76.690,01
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% =	11.503,50
Σύνολο Σ2 =	88.193,51
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ =	1.806,49
Σύνολο Σ3 =	90.000,00

Ορεστιάδα 01/04/2020

Ο συντάξας



ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Ορεστιάδα 01/04/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Τεχνικής Υπηρεσίας



ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Αρχιτεκτων Μηχανικός