

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : Αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης Τ.Κ.
Λουτσίου - Τ.Κ. Διονύσου και σποραδικά
στην Τ.Κ. Ορχομενού

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
ΠΡΟΫΠ. : 850.000,00€ (πλέον Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜ. : Πρόγραμμα "Αντώνης Τρίτσης"

Αρ. μελ. : 20/2021

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου ΝΕΤ	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	NAYΔP-1.01	OIK 6541	1.1	μήνας	12,00	8,20	98,40	
2	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	NAYΔP-1.02	HΛM 108	1.2	μήνας	10,00	5,20	52,00	
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	NAYΔP-1.03	HΛM 108	1.3	μήνας	16,00	10,30	164,80	
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	NAYΔP-3.10.02.01	YΔP 6081.1	1.4	m3	7.000,00	7,50	52.500,00	
5	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	NAYΔP-3.11.02.01	YΔP 6082.1	1.5	m3	1.200,00	26,30	31.560,00	
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	NAOIK-N/22.20.02	OIK 2237	1.6	m2	20,00	17,00	340,00	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NAOIK-22.15.01	OIK 2226	1.7	m3	10,00	56,00	560,00	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	NAOIK-20.30	OIK 2171	1.8	m3	4.000,00	0,90	3.600,00	
9	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150 για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50εκ	NAYΔP-5.05.01	YΔP 6068	1.9	m3	4.200,00	12,40	52.080,00	
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔP-5.07	YΔP 6069	1.10	m3	3.300,00	11,30	37.290,00	
11	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NAYΔP-7.01	YΔP 6100	1.11	m2	500,00	2,20	1.100,00	
12	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	NAYΔP-6.01.01.02	YΔP 6107	1.12	h	10,00	4,60	46,00	
13	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	NAOIK-20.10	OIK 2162	1.13	m3	3.000,00	4,50	13.500,00	
14	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NAYΔP-3.12	YΔP 6087	1.14	m	3.000,00	15,50	46.500,00	
15	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	NAYΔP-3.13	YΔP 6081.1	1.15	m3	100,00	4,10	410,00	
16	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	NAOΔO-Δ-1	OIK-2269A	1.16	m	12.000,00	1,00	12.000,00	
17	Κατασκευή χυτού γραμμικού διαζώματος, στερεού εγκιβωτισμού ή ρείθρου κρασπέδων	NAOIK-N/49.01.02	OIK 3213	1.17	m	50,00	23,50	1.175,00	
18	Σποραδικές επιστρώσεις με κυβόλιθους και προσαρμογή με υφιστάμενους	NAOIK-N/73.16.04	OIK 7317	1.18	m2	60,00	55,00	3.300,00	
19	Μεταφορά με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας	NAOIK-10.07.01	OIK 1136	1.19	t/km	80.000,00	0,35	28.000,00	

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου NET	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
20	Διαχείριση αποβλητων εκσκαφών , κατασκευων και κατεδαφισων (ΑΕΚΚ) - ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/23-08-2010	ΝΑΟΙΚ-Ν/20.50.05	ΟΙΚ 2172	1.20	m3	300,00	8,90	2.670,00	
21	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ-4.09	ΟΔΟ 4321B	1.21	m2	6.200,00	18,50	114.700,00	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									401.646,20
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ									
22	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ-Β-29.3.1	ΟΔΟ 2532	2.1	m3	20,00	86,00	1.720,00	
23	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ-Β-29.4.4	ΟΔΟ 2551	2.2	m3	10,00	131,00	1.310,00	
24	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ-32.25.04	ΟΙΚ 3231	2.3	m3	10,00	22,50	225,00	
25	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	ΝΑΥΔΡ-9.30.01	ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311 50%	2.4	TEM	1,00	2.370,00	2.370,00	
26	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης απλα	ΝΑΥΔΡ-9.31.01	ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311 50%	2.5	TEM	1,00	1.960,00	1.960,00	
27	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	ΝΑΥΔΡ-9.32.01	ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311 50%	2.6	TEM	10,00	1.600,00	16.000,00	
28	Τυπικά φρεάτια αντυληγματικής βαλβίδας	ΝΑΥΔΡ-9.34	ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311 50%	2.7	TEM	1,00	4.330,00	4.330,00	
29	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ-11.01.02	ΥΔΡ 6752	2.8	kg	1.500,00	2,90	4.350,00	
30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΝΑΟΔΟ-Β-30.03	ΥΔΡ 7018	2.9	kg	2.000,00	1,15	2.300,00	
31	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ-38.02	ΟΙΚ 3811	2.10	m2	20,00	22,50	450,00	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ 2. ΤΕΧΝΙΚΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ									35.015,00
ΟΜΑΔΑ 3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ									
32	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ-12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	3.1	m	2.150,00	6,10	13.115,00	
33	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ-12.14.01.45	ΥΔΡ 6622.1	3.2	m	5.110,00	7,60	38.836,00	

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου NET	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
34	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	NAYΔP-12.14.01.46	ΥΔP 6622.1	3.3	m	160,00	9,60	1.536,00	
35	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	NAYΔP-12.14.01.47	ΥΔP 6622.1	3.4	m	815,00	14,10	11.491,50	
36	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 16 atm	NAYΔP-12.14.01.49	ΥΔP 6622.1	3.5	m	1.625,00	21,60	35.100,00	
37	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	NAYΔP-12.18.02	ΥΔP 6630.1	3.6	Kg	3.000,00	2,01	6.030,00	
38	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	NAYΔP-12.20	ΥΔP 6651.1	3.7	Kg	1.000,00	4,80	4.800,00	
39	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NAYΔP-13.03.03.01	ΥΔP 6651.1	3.8	TEM	2,00	165,00	330,00	
40	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NAYΔP-13.03.03.02	ΥΔP 6651.1	3.9	TEM	30,00	196,00	5.880,00	
41	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NAYΔP-13.03.03.03	ΥΔP 6651.1	3.10	TEM	5,00	258,00	1.290,00	
42	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	NAYΔP-13.03.03.04	ΥΔP 6651.1	3.11	TEM	3,00	310,00	930,00	
43	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NAYΔP-13.03.03.05	ΥΔP 6651.1	3.12	TEM	2,00	380,00	760,00	
44	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NAYΔP-13.03.03.07	ΥΔP 6651.1	3.13	TEM	4,00	630,00	2.520,00	
45	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NAYΔP-13.10.02.01	ΥΔP 6653.1	3.14	TEM	3,00	190,00	570,00	
46	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου εως DN 200 mm	NAYΔP-N.13.15.02.08	ΥΔP 6651.1	3.15	TEM	7,00	400,00	2.800,00	
47	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και EN 598	NAYΔP-12.17.01	ΥΔP 6623	3.16	Kg	2.000,00	2,60	5.200,00	
48	Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια σύνδεσης αγωγών από φαιό χυτοσίδηρο	NAYΔP-N.12.17.01	ΥΔP 6623	3.17	Kg	1.200,00	2,70	3.240,00	
49	Μετρητής πίεσης	NAYΔP-13.19	ΥΔP 6653.1	3.18	TEM	2,00	175,00	350,00	

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου NET	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
50	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης. Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών $\leq 4,00$ m	NAYΔP-16.21.01	ΥΔP 6630.1	3.19	TEM	5,00	206,00	1.030,00	
51	Εγκατάσταση απλής παροχής μέχρι τον υδρομετρητή επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού και σε οποιαδήποτε απόσταση έως 8 μμ	NAYΔP-N.16.21.01	ΥΔP 6630.1	3.20	TEM	360,00	110,00	39.600,00	
52	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης.	NAYΔP-16.12	HΛM 4	3.21	TEM	20,00	30,90	618,00	
53	Ηλεκτρομαγνητική δοσομετρική αντλία χλωρίωσης πόσιμου νερού	ATHE N.9221.2.1	HΛM 22	3.22	TEM	11,00	480,00	5.280,00	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ 3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ									181.306,50
Σύνολο Δαπάνης Εργασιών									617.967,70
Γ.Ε. & Ο.Ε.									111.234,19
Μερικό Σύνολο									729.201,89
Απρόβλεπτα (15%)									109.380,28
Απολογιστικές Εργασίες (με Γ.Ε & Ο.Ε.)									10.000,00
Μερικό Σύνολο									848.582,17
Αναθεώρηση									1.417,83
Σύνολο Δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α.									850.000,00
Φ.Π.Α. (24%)									204.000,00
Σύνολο Δαπάνης με Φ.Π.Α.									1.054.000,00

Θεωρήθηκε
Ορχομενός 28-05-2021
η πρ/νη Δ.Τ.Υ.

Λεμονιά Σταματάκη
αρχιτέκτων μηχανικός

Συντάχθηκε
Ορχομενός 28-05-2021
ο μελετητής

Γιώργος Στάμου
ηλεκτρολόγος μηχανικός Τ.Ε.