

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
	ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
	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.	NAYΔΡ Α\3.10.02.01	1	ΥΔΡ 6081.1	m ³	7,90	900,00	7.110,00	
2	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.	NAYΔΡ Α\3.11.02.01	2	ΥΔΡ 6082.1	m ³	26,70	2.100,00	56.070,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NAYΔΡ Α\3.12	3	ΥΔΡ 6087	m	15,50	330,00	5.115,00	
4	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	NAYΔΡ Α\3.16	4	ΥΔΡ 6070	m ³	0,21	2.842,00	596,82	
	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NAYΔΡ Α\4.09	5	ΟΔΟ 4521B	m ²	18,50	1.510,00	27.935,00	
6	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα. Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m.	ΝΑΟΙΚ Α\22.40.02	6	ΟΙΚ-2272Α	τεμ	28,00	2,00	56,00	
	ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ								
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	NAYΔΡ Α\5.04	7	ΥΔΡ 6067	m ³	1,55	158,00	244,90	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	NAYΔΡ Α\5.05.01	8	ΥΔΡ 6068	m ³	16,20	905,00	14.661,00	
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	NAYΔΡ Α\5.07	9	ΥΔΡ 6069	m ³	15,10	1.300,00	19.630,00	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α							131.418,72	131.418,72

	ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								
10	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	NAYΔP A\9.01	10	ΥΔP 6301	m ²	8,20	52,00	426,40	
11	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	NAYΔP A\9.10.03	11	ΥΔP 6326	m ³	77,00	14,00	1.078,00	
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	NAYΔP A\9.10.04	12	ΥΔP 6327	m ³	82,00	152,00	12.464,00	
13	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	NAYΔP A\9.26	13	ΥΔP 6311	kg	0,98	3.720,00	3.645,60	
14	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m.	NAYΔP A\9.30.01	14	50% ΥΔP-6329 50% ΥΔP-6311	τεμ.	2.370,00	6,00	14.220,00	
15	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά.	NAYΔP A\9.31.01	15	50% ΥΔP 6327 50%ΥΔP 6311	τεμ.	1.960,00	8,00	15.680,00	
16	Τυπικά φρεάτια διακλάδωσης	NAYΔP A\9.36	16	50% ΥΔP 6327 50% ΥΔP 6311	τεμ.	2.780,00	1,00	2.780,00	
17	Τυπικό φρεάτιο μειωτή πίεσεως.	N.T.1	17	50% ΥΔP-6329 50% ΥΔP-6311	τεμ.	1.600,00	1,00	1.600,00	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Β							51.894,00	51.894,00
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ								
18	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 A\12.14.01.46	18	ΥΔP 6622.1	m	9,60	4.550,00	43.680,00	
19	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 63 mm / PN 20 atm	NAYΔP A\12.14.01.64	19	ΥΔP 6622.1	m	6,50	260,00	1.690,00	
20	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 20 atm.	NAYΔP A\12.14.01.66	20	ΥΔP 6622.1	m	10,80	460,00	4.968,00	

21	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 25 atm.	NAYΔP A\12.14.01.86	21	ΥΔP 6622.1	m	12,60	290,00	3.654,00	
22	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 A\12.18.02	22	ΥΔP 6630.1	kg	2,01	615,00	1.236,15	
23	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	NAYΔP A\12.19	23	ΥΔP 6630.1	kg	3,30	140,00	462,00	
	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ								
24	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	NAYΔP A\13.03.03.01	24	ΥΔP 6651.1	τεμ.	165,00	8,00	1.320,00	
25	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NAYΔP A\13.03.03.02	25	ΥΔP 6651.1	τεμ.	196,00	13,00	2.548,00	
26	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 20 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	N.T.2	26	ΥΔP 6651.1	τεμ.	190,00	1,00	190,00	
27	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	N.T.3	27	ΥΔP 6651.1	τεμ.	320,00	2,00	640,00	
28	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NAYΔP A\13.03.04.01	28	ΥΔP 6651.1	τεμ.	380,00	4,00	1.520,00	
29	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης). Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NAYΔP A\13.07.01.01	29	ΥΔP 6653.1	τεμ.	950,00	1,00	950,00	
30	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου ονομαστικής πίεσης 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	NAYΔP A\13.10.02.01	30	ΥΔP 6653.1	τεμ.	250,00	6,00	1.500,00	
31	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου ονομαστικής πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	NAYΔP A\13.10.03.01	31	ΥΔP 6653.1	τεμ.	370,00	2,00	740,00	
32	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	NAYΔP A\13.15.02.01	32	ΥΔP 6651.1	τεμ.	78,00	1,00	78,00	
33	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NAYΔP A\13.15.02.03	33	ΥΔP 6651.1	τεμ.	89,00	6,00	534,00	

34	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.Ονομαστικής πίεσης PN 25 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NAYΔP A\13.15.03.01	34	ΥΔP 6651.1	τεμ.	98,00	2,00	196,00	
35	Υδρόμετρα φλαντζωτά Φ80/10 atm	N.T.4	35	ΥΔP 6621.1	τεμ.	325,00	1,00	325,00	
36	Φίλτρο νερού δικτύου Φ80/10 atm	N.T.5	36	ΥΔP 6621.1	τεμ.	98,00	1,00	98,00	
37	Φλοτεροβάνα Φ80/10 atm	N.T.6	37	ΥΔP 6651.1	τεμ.	1.230,00	1,00	1.230,00	
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Γ								67.559,15	67.559,15
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								250.871,87	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%								45.156,94	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1								296.028,81	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								44.404,32	
ΣΥΝΟΛΟ Σ2								340.433,13	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								2.308,81	
ΣΥΝΟΛΟ Σ3								342.741,94	
ΦΠΑ (24%)								82.258,06	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)								425.000,00	