

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
	<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
	<b>ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NAYΔΡ Α\2.01	1	ΥΔΡ 6071	m <sup>3</sup>	0,76	1,00	0,76	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NAYΔΡ Α\2.02	2	ΥΔΡ 6072	m <sup>3</sup>	0,81	20,00	16,20	
	<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>								
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών.	NAYΔΡ Α\3.01.01	3	ΥΔΡ 6053	m <sup>3</sup>	0,62	10,00	6,20	
4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών. Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών.	NAYΔΡ Α\3.02.01	4	ΥΔΡ 6055	m <sup>3</sup>	4,10	20,00	82,00	
5	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	5	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	7,90	1.645,00	12.995,50	
6	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	6	ΥΔΡ 6082.1	m <sup>3</sup>	26,70	3.535,00	94.384,50	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NAYΔΡ Α\3.12	7	ΥΔΡ 6087	m	15,50	745,00	11.547,50	
8	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών).	N.T.1	8	ΟΙΚ 2030	tn	3,02	655,00	1.978,10	
9	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Υλικά γενικών εκσκαφών.	N.T.2	9	ΟΙΚ 2030	tn	1,33	10.505,00	13.971,65	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
	<b>ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
10	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NAYΔΡ Α\4.09	10	ΟΔΟ 4521B	m <sup>2</sup>	18,50	2.710,00	50.135,00	
11	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα.Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m.	ΝΑΟΙΚ Α\22.40.02	11	ΟΙΚ-2272Α	τεμ	28,00	13,00	364,00	
	<b>ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>								
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	NAYΔΡ Α\5.04	12	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	1,55	8,00	12,40	
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	NAYΔΡ Α\5.05.01	13	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	16,20	1.055,00	17.091,00	
14	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	NAYΔΡ Α\5.07	14	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	15,10	2.170,00	32.767,00	
	<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α</b>							235.351,81	<b>235.351,81</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
	<b>ΦΡΕΑΤΙΑ</b>								
15	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m.	NAYΔΡ Α\9.30.01	15	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	2.370,00	5,00	11.850,00	
16	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά.	NAYΔΡ Α\9.31.01	16	50% ΥΔΡ 6327 50%ΥΔΡ 6311	τεμ.	1.960,00	8,00	15.680,00	
17	Τυπικά φρεάτια δικλίδων,για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	NAYΔΡ Α\9.32.01	17	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	1.600,00	5,00	8.000,00	
18	Τυπικό φρεάτιο πιεζοθραύσεως.	N.T.3	18	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	4.300,00	4,00	17.200,00	
	<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Β</b>							52.730,00	<b>52.730,00</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ &amp; ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ</b>								
	<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>								
19	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 16 atm.	NAYΔΡ Α\12.14.01.44	19	ΥΔΡ 6622.1	m	6,10	1.360,00	8.296,00	
20	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	NAYΔΡ Α\12.14.01.46	20	ΥΔΡ 6622.1	m	9,60	3.150,00	30.240,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
21	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 110 mm / PN 16 atm	NAYΔP A\12.14.01.47	21	ΥΔP 6622.1	m	14,10	2.960,00	41.736,00	
22	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 125 mm / PN 16 atm	NAYΔP A\12.14.01.48	22	ΥΔP 6622.2	m	18,40	770,00	14.168,00	
23	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 160 mm / PN 16 atm	NAYΔP A\12.14.01.50	23	ΥΔP 6622.3	m	27,10	1.290,00	34.959,00	
24	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 200 mm / PN 16 atm	NAYΔP A\12.14.01.51	24	ΥΔP 6622.3	m	41,10	55,00	2.260,50	
25	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 110 mm / PN 20 atm	NAYΔP A\12.14.01.67	25	ΥΔP 6622.1	m	15,10	510,00	7.701,00	
26	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 110 mm / PN 25 atm	NAYΔP A\12.14.01.87	26	ΥΔP 6622.1	m	17,10	340,00	5.814,00	
27	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	27	ΥΔP 6630.1	kg	2,01	850,00	1.708,50	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
28	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	NAYΔΡ Α\12.19	28	ΥΔΡ 6630.1	kg	3,30	120,00	396,00	
29	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	NAYΔΡ Α\12.20	29	ΥΔΡ 6651.1	kg	4,80	40,00	192,00	
	<b>ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>							0,00	
30	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	NAYΔΡ Α\13.03.03.01	30	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	165,00	16,00	2.640,00	
31	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NAYΔΡ Α\13.03.03.02	31	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	196,00	10,00	1.960,00	
32	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	NAYΔΡ Α\13.03.03.03	32	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	258,00	14,00	3.612,00	
33	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm.	NAYΔΡ Α\13.03.03.04	33	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	320,00	4,00	1.280,00	
34	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	NAYΔΡ Α\13.03.03.05	34	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	380,00	2,00	760,00	
35	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	NAYΔΡ Α\13.03.03.07	35	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	630,00	2,00	1.260,00	
36	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	NAYΔΡ Α\13.03.04.02	36	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	480,00	5,00	2.400,00	
37	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου ονομαστικής πίεσης 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	NAYΔΡ Α\13.10.02.01	37	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	230,00	4,00	920,00	
38	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου ονομαστικής πίεσης 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	NAYΔΡ Α\13.10.02.03	38	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	350,00	2,00	700,00	
39	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο. Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	NAYΔΡ Α\13.11.01.06	39	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	720,00	1,00	720,00	
40	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	NAYΔΡ Α\13.15.02.01	40	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	78,00	8,00	624,00	
41	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NAYΔΡ Α\13.15.02.03	41	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	89,00	6,00	534,00	
42	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	NAYΔΡ Α\13.15.02.04	42	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	97,00	10,00	970,00	
43	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm.	NAYΔΡ Α\13.15.02.05	43	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	125,00	2,00	250,00	
44	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	NAYΔΡ Α\13.15.02.06	44	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	185,00	3,00	555,00	
45	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	NAYΔΡ Α\13.15.02.08	45	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	360,00	2,00	720,00	
46	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.Ονομαστικής πίεσης PN 25 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	N.T.4	46	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	126,50	4,00	506,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
47	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110 mm.	NAYΔΡ Α\16.19.01	47	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	103,00	7,00	721,00	
48	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 > 4,00 m.	NAYΔΡ Α\16.21.02	48	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	237,00	20,00	4.740,00	
49	Υδροστόμιο πυρκαϊάς δύο υδρολ 16 ατμ. Φ80.	N.T.5	49	ΥΔΡ 6623	τεμ.	500,00	1,00	500,00	
50	Υδρόμετρα φλαντζωτά Φ50/16 atm	N.T.6	50	ΥΔΡ 6621.1	τεμ.	335,00	1,00	335,00	
51	Υδρόμετρα φλαντζωτά Φ80/16 atm	N.T.7	51	ΥΔΡ 6621.1	τεμ.	435,00	1,00	435,00	
52	Υδρόμετρα φλαντζωτά Φ100/16 atm	N.T.8	52	ΥΔΡ 6621.1	τεμ.	559,90	1,00	559,90	
53	Υδρόμετρα φλαντζωτά Φ125/16 atm	N.T.9	53	ΥΔΡ 6621.1	τεμ.	726,00	1,00	726,00	
54	Υδρόμετρα φλαντζωτά Φ150/16 atm	N.T.10	54	ΥΔΡ 6621.1	τεμ.	849,20	1,00	849,20	
55	Φίλτρο νερού δικτύου Φ50/16 atm	N.T.11	55	ΥΔΡ 6621.1	τεμ.	79,20	1,00	79,20	
56	Φίλτρο νερού δικτύου Φ80/16 atm	N.T.12	56	ΥΔΡ 6621.1	τεμ.	143,00	1,00	143,00	
57	Φίλτρο νερού δικτύου Φ100/16 atm	N.T.13	57	ΥΔΡ 6621.1	τεμ.	192,50	1,00	192,50	
58	Φίλτρο νερού δικτύου Φ125/16 atm	N.T.14	58	ΥΔΡ 6621.1	τεμ.	297,00	1,00	297,00	
59	Δικλείδα πλωτήρα (φλοτεροβάνα) DN 100 mm, PN 10 at	N.T.15	59	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1.595,00	5,00	7.975,00	
60	Δικλείδα πλωτήρα (φλοτεροβάνα) DN 125 mm, PN 10 at	N.T.16	60	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2.403,50	1,00	2.403,50	
61	Δικλείδα πλωτήρα (φλοτεροβάνα) DN 150 mm, PN 10 at	N.T.17	61	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2.568,50	1,00	2.568,50	
62	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης.	NAYΔΡ Α\16.13	62	ΗΛΜ-4	τεμ.	30,90	40,00	1.236,00	
	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ</b>								
63	Δοκιμαστική άντληση νερού από γεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα.	NAYΔΡ Α\15.04	63	ΥΔΡ 7104	h	15,50	12,00	186,00	
64	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα.	NAYΔΡ Α\15.19.01	64	ΥΔΡ 7121.1	τεμ.	51,50	1,00	51,50	
65	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα.	NAYΔΡ Α\15.19.02	65	ΥΔΡ 7121.2	τεμ.	82,00	1,00	82,00	
66	Χαλύβδινος σωλήνας Φ 4" (D 114 mm), πάχους 6.3 mm.	N.T.18	66	ΥΔΡ 7126	τεμ.	19.500,00	1,00	19.500,00	
67	Στόμιο υδρογεωτρήσεως.	NAYΔΡ Α\15.27	67	ΥΔΡ 7129	kg	4,60	10,00	46,00	
	<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>							211.508,30	<b>211.508,30</b>

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
	<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
68	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	NAYΔΡ Α\3.17	68	ΥΔΡ 6054	m <sup>3</sup>	2,50	6,00	15,00	
69	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό).	NAYΔΡ Α\3.18.01	69	ΥΔΡ 6055	m <sup>3</sup>	26,20	13,00	340,60	
70	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	NAYΔΡ Α\9.01	70	ΥΔΡ 6301	m <sup>2</sup>	8,20	95,00	779,00	
71	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	NAYΔΡ Α\9.10.03	71	ΥΔΡ 6326	m <sup>3</sup>	77,00	18,00	1.386,00	
72	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	NAYΔΡ Α\9.10.04	72	ΥΔΡ 6327	m <sup>3</sup>	82,00	50,00	4.100,00	
73	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	NAYΔΡ Α\9.10.05	73	ΥΔΡ 6329	m <sup>3</sup>	88,00	5,00	440,00	
74	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	NAYΔΡ Α\9.26	74	ΥΔΡ 6311	kg	0,98	1.860,00	1.822,80	
75	Καλύμματα φρεατίων.Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	NAYΔΡ Α\11.01.02	75	ΥΔΡ 6752	kg	2,90	85,00	246,50	
76	Περίφραξη με συρματόπλεγμα.	NAYΔΡ Α\11.12	76	ΥΔΡ 6812	m	14,90	30,00	447,00	
77	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm.Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).	NAΟΙΚ Α\46.10.04	77	ΟΙΚ 4664.1	m <sup>2</sup>	33,50	45,00	1.507,50	
78	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα.Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.	NAΟΙΚ Α\49.01.02	78	ΟΙΚ 3213	m	19,70	15,00	295,50	
79	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη ανοίγματος έως 6,00 m.	NAΟΙΚ Α\52.66.01	79	ΟΙΚ 5266	m <sup>2</sup>	45,00	10,00	450,00	
80	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.	NAΟΙΚ Α\62.21	80	ΟΙΚ 6221	kg	5,00	80,00	400,00	
81	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m <sup>2</sup>	NAΟΙΚ Α\65.01.02	81	ΟΙΚ 6501	m <sup>2</sup>	200,00	3,00	600,00	
82	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	NAΟΙΚ Α\71.21	82	ΟΙΚ 7121	m <sup>2</sup>	13,50	90,00	1.215,00	
83	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	NAΟΙΚ Α\72.11	83	ΟΙΚ 7211	m <sup>2</sup>	22,50	15,00	337,50	
84	Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	NAΟΙΚ Α\77.20.01	84	ΟΙΚ 7744	m <sup>2</sup>	2,20	10,00	22,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
85	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	85	ΟΙΚ 7785.1	m <sup>2</sup>	10,10	90,00	909,00	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>								15.313,40	<b>15.313,40</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
86	Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος ονομαστικής παροχής 80m <sup>3</sup> /h & μανομετρικού 210m.	N.T.19	86	ΗΛΜ 21	τεμ.	22.000,00	1,00	22.000,00	
87	Υδραυλική εγκατάσταση για την εξυπηρέτηση της λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος.	N.T.20	87	ΗΛΜ 82	τεμ.	1.000,00	1,00	1.000,00	
88	Αυτόματος ηλεκτρικός πίνακας αντλίας πλήρης - Γενικός Πίνακας Χ.Τ. γεώτρησης.	N.T.21	88	ΗΛΜ 89	τεμ.	5.000,00	1,00	5.000,00	
89	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση φωτισμού ρευματοδότης κίνησης αντλιοστασίου γεώτρησης.	N.T.22	89	ΗΛΜ 46	τεμ.	1.000,00	1,00	1.000,00	
90	Κατασκευή μιας παροχής Δ.Ε.Η.	N.T.23	90	ΗΛΜ 82	τεμ.	500,00	1,00	500,00	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>								29.500,00	<b>29.500,00</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>									<b>544.403,51</b>
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%									97.992,63
<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ1</b>									642.396,14
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%									96.359,42
<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ2</b>									738.755,56
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ									7.212,18
<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ3</b>									745.967,74
ΦΠΑ (24%)									179.032,26
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>									<b>925.000,00</b>

ΙΩΑΝΝΙΝΑ ____/____/2019 <b>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</b> Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ          ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΑΓΡ. & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ	ΕΛΕΟΥΣΑ ____/____/2020 <b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</b> Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ          ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΤΖΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΕΛΕΟΥΣΑ ____/____/2020 <b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b> Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ          ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΤΑΘΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------