

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΟΥ: 1.780.000,00€

α/α	Είδος Εργασιών	Α/Τ	Ε/Μ	Κωδικός Αναθεώρησης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη		Δαπάνη
							Μερική	Ολική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ-Α χωματουργικά								
	ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	2.01	m3	ΥΔΡ 6071	1,41	3.376,44	4.760,78		
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	2.02	m3	ΥΔΡ 6072	1,46	2.284,23	3.334,98	8.095,76	
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	3.01							
	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	3.01.01	m3	ΥΔΡ 6053	0,62	3.790,52	2.350,12		
4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών	3.03							
	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	3.03.01	m3	ΥΔΡ 6055	18,50	1.718,11	31.785,04		
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	3.10							
	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.	3.10.01							
	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	3.10.01.01	m3	ΥΔΡ 6081.1	6,70	1.458,43	9.771,48		
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες	3.11							
	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.	3.11.01							
	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	3.11.01.01	m3	ΥΔΡ 6082.1	25,80	1.458,43	37.627,49		
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	3.12	m	ΥΔΡ 6087	15,50	808,05	12.524,78		
8	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	3.16	m3	ΥΔΡ 6070	0,21	5.660,67	1.188,74		
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	3.17	m3	ΥΔΡ 6054	3,15	613,16	1.931,45		

α/α	Είδος Εργασιών	Α/Τ	Ε/Μ	Κωδικός Αναθεώρησης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη		Δαπάνη
							Μερική	Ολική	Ολική
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες	3.18							
	Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	3.18.01	m3	ΥΔΡ 6055	26,85	262,78	7.055,64	104.234,75	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
11	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.	4.01							
	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτρεργαλεία κλπ)	4.01.01	m3	ΥΔΡ 6082.1	42,25	23,50	992,88		
12	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	4.04	m2	ΥΔΡ 6807	12,50	56,00	700,00		
13	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	4.07	m3	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	14,60	471,45	6.883,17		
14	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	4.09							
	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	4.09.02	m2	ΟΔΟ 4521B	18,50	4.389,15	81.199,28		
15	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	4.10	m2	ΥΔΡ 6804	25,80	56,00	1.444,80		
16	Αντικατασταση - αποκατασταση αγωγού παροχής υδρευσης	1	τεμ	ΥΔΡ Ν16623	36,60	40,00	1.464,00		
17	Ένωση αγωγού με υπάρχον φρεατιο	2	τεμ	ΟΙΚ ΝΙ3213	45,70	3,00	137,10	92.821,22	
ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ									
18	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	5.03	m3	ΥΔΡ 6066	0,41	4.942,88	2.026,58		
19	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	5.04	m3	ΥΔΡ 6067	1,55	314,30	487,17		
20	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	5.05							
	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	5.05.01	m3	ΥΔΡ 6068	20,80	1.559,90	32.445,92		
21	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	5.05.02	m3	ΥΔΡ 6068	19,70	160,66	3.165,00		
22	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	5.07	m3	ΥΔΡ 6069	19,70	2.992,35	58.949,30	97.073,96	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α =								302.225,68
	ΟΜΑΔΑ-Β Κατασκευές από σκυρόδεμα								
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
23	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	9.01	m2	ΥΔΡ 6301	8,20	1.368,62	11.222,68		

[illegible]

α/α	Είδος Εργασιών	Α/Τ	Ε/Μ	Κωδικός Αναθεώρησης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη		Δαπάνη
							Μερική	Ολική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ-Γ Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, σωληνώσεις - δίκτυα								
	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
30	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	12.14							
	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2	12.14.01							
	Όνομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	12.14.01.44	m	ΥΔΡ 6622.1	6,10	2.732,00	16.665,20		
	31	Όνομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	12.14.01.46	m	ΥΔΡ 6622.1	9,60	8.232,96	79.036,42	
32	Όνομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	12.14.01.47	m	ΥΔΡ 6622.1	14,10	3.469,38	48.918,26		
33	Όνομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm	12.14.01.48	m	ΥΔΡ 6622.2	18,40	1.212,00	22.300,80		
34	Όνομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	12.14.01.50	m	ΥΔΡ 6622.3	27,10	702,70	19.043,17		
35	Όνομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 20 atm	12.14.01.66	m	ΥΔΡ 6622.1	10,80	1.454,67	15.710,44		
36	Όνομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 20 atm	12.14.01.70	m	ΥΔΡ 6622.3	27,10	936,36	25.375,36		
37	Όνομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 25 atm	12.14.01.86	m	ΥΔΡ 6622.1	12,60	1.178,26	14.846,08		
38	Όνομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 25 atm	12.14.01.90	m	ΥΔΡ 6622.3	32,40	2.810,49	91.059,88		
39	ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 32 atm	5	m	ΣΧ. ΥΔΡ 6622.3	38,00	1.376,21	52.295,98		
40	Χαλυβδοσωλήνας 6" χωρίς ραφή DN 40	6	m	ΗΛΜ 5	150,00	45,00	6.750,00		
41	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	12.20	kg	ΥΔΡ 6651.1	4,80	577,20	2.770,56	394.772,13	
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ								
42	Δικλείδες με σύρτη ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτές Φ63/16ATM	7	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6651.1	129,36	30,00	3.880,80		
43	Δικλείδες με σύρτη ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτές Φ90/16ATM	8	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6651.1	142,56	13,00	1.853,28		
44	Δικλείδες με σύρτη ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτές Φ110/16ATM	9	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6651.1	199,32	9,00	1.793,88		
45	Δικλείδες με σύρτη ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτές Φ125/16ATM	10	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6651.1	258,72	6,00	1.552,32		
46	Δικλείδες με σύρτη ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτές Φ160/16ATM	11	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6651.1	331,16	1,00	331,16		

α/α	Είδος Εργασιών	Α/Τ	Ε/Μ	Κωδικός Αναθεώρησης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη		Δαπάνη
							Μερική	Ολική	Ολική
47	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές	13.03							
	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm	13.03.04							
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	13.03.04.02	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	480,00	2,00	960,00		
48	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 40 atm	13.03.05							
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	13.03.05.01	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	1.340,00	5,00	6.700,00		
49	Μειωτής πίεσης νερού αυλακωτός 4" κλάσης 300	12	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6623	4.000,00	2,00	8.000,00		
50	Υδραυλική εγκατάσταση Ανλιοστασίου	13	kg	ΗΛΜ Σχ. 82	8.000,00	1,00	8.000,00	33.071,44	
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ									
51	Λαιμοί χωρίς φλάτζα διαμέτρου Φ63/16atm	14	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6623	5,00	56,00	280,00		
52	Λαιμοί χωρίς φλάτζα διαμέτρου Φ90/16atm	15	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6623	8,00	32,00	256,00		
53	Λαιμοί χωρίς φλάτζα διαμέτρου Φ110/16atm	16	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6623	10,50	16,00	168,00		
54	Λαιμοί χωρίς φλάτζα διαμέτρου Φ125/16atm	17	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6623	13,20	15,00	198,00		
55	Λαιμοί χωρίς φλάτζα διαμέτρου Φ160/16atm	18	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6623	16,90	11,00	185,90		
56	Λαιμοί χωρίς φλάτζα διαμέτρου Φ160/32atm	19	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6624	25,00	2,00	50,00		
57	Πώματα ονομαστικής διαμέτρου Φ63/16atm	20	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6623	7,50	18,00	135,00		
58	Ηλεκτροταύ Φ63/16atm	21	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6623	18,50	24,00	444,00		
59	Ηλεκτροταύ Φ90/16atm	22	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6623	31,00	13,00	403,00		
60	Ηλεκτροταύ Φ110/16atm	23	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6623	42,00	7,00	294,00		
61	Ηλεκτροταύ Φ125/16atm	24	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6623	48,00	3,00	144,00		
62	Ηλεκτροταύ Φ160/32atm	25	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6623	57,00	1,00	57,00		
63	Ηλεκτροσυστολή Φ90/63/16atm	26	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6623	23,00	20,00	460,00		
64	Ηλεκτροσυστολή Φ110/90/16atm	27	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6624	39,00	16,00	624,00		
65	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης)	13.07							
	Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm	13.07.01							
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	13.07.01.01	τεμ.	ΥΔΡ 6653.1	900,00	3,00	2.700,00		
66	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	13.07.01.04	τεμ	ΥΔΡ 6653.1	1.450,00	2,00	2.900,00		
67	Υδροστόμιο πυρκαϊάς δύο υδρολ 10-16 ατμ.πλήρως τοποθετημένα διαμέτρου Φ80	28	τεμ	ΥΔΡ. σχ. 6623	345,00	2,00	690,00		
68	Αεροεξαγωγός χυτοσιδηρός Παλ.τύπου 16ATM Φ63	29	τεμ	Σχετ ΥΔΡ 6623	161,80	3,00	485,40		

[illegible]

α/α	Είδος Εργασιών	Α/Τ	Ε/Μ	Κωδικός Αναθεώρησης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη		Δαπάνη
							Μερική	Ολική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ-Δ ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες								
83	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου	36	τεμ	ΗΛΜσχ.52	8.400,00	1,00	8.400,00		
84	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων ισχύος 135 KVA	37	τεμ	ΗΛΜ58	9.000,00	1,00	9.000,00		
85	Πίνακες Αντλιοστασίου	38	τεμ	ΗΛΜ58	1.500,00	1,00	1.500,00		
86	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC	62.10.41							
	διατομής 3 x 2,5 mm²	62.10.41.02	m	ΗΛΜ 102	4,60	2.615,00	12.029,00		
87	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ασαλίνα.	12,36							
	Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386.	12.36.01							
	Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	12.36.01.03	m	ΥΔΡ 6711.1	1,03	2.615,00	2.693,45		
88	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων	60.10.85							
	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	60.10.85.01	τεμ	ΟΔΟ-2548	60,00	25,00	1.500,00	35.122,45	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ =								35.122,45
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									1.045.627,04
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%									188.212,87
ΣΥΝΟΛΟ Σ1									1.233.839,91
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%									185.075,99
ΣΥΝΟΛΟ Σ2									1.418.915,89
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ									16.567,98
ΣΥΝΟΛΟ Σ3									1.435.483,87
ΦΠΑ 24%									344.516,13
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ									1.780.000,00

Ελεούσα, .../...../2018
 Η ΑΡΜΟΔΙΑ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΤΣΙΑΤΟΥΡΑ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ελεούσα, .../...../2018
 Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΤΑΘΗΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ