

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Τ	Κωδ. NET	Περιγραφή εργασιών	Κωδικός Αναθέσης	ΦΕΚ 4607/Β/13-12-2019		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας		Ολική
				Κωδικοί ΕΤΕΠ	Μονάδα			Μερική	Ολική	
		ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ-ΑΝΤΙΣΤΡΗΞΕΙΣ -ΔΙΠΛΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
		Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 μ. με την φόρτιση των προϊόντων εκκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.								
1	ΥΔΡ 3.10.02.01	Για βέθος ορύγματος έως 4,00 μ.	ΥΔΡ 6081.1	1501-02-02-01-00	μ3	13.109,15	9,20	120.604,18		
2	ΥΔΡ 3.10.02.02	Για βέθος ορύγματος 4,01 μ. έως 6,00 μ.	ΥΔΡ 6081.2	1501-02-02-01-00	μ3	2,69	12,40	33,36		
		Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 μ. με την φόρτιση των προϊόντων εκκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.								
3	ΥΔΡ 3.11.02.01	Για βέθος ορύγματος έως 4,00 μ.	ΥΔΡ 6082.1	1501-02-02-01-00	μ3	6.814,95	27,40	186.729,63		
4	ΥΔΡ 3.11.02.02	Για βέθος ορύγματος 4,01 μ. έως 6,00 μ.	ΥΔΡ 6082.2	1501-02-02-01-00	μ3	1,33	29,90	39,77		
5	ΥΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ. Εκτίμηση 15% (συνολικού μήκους)	ΥΔΡ 6087	02-08-00-00	μ	1.536,00	15,00	23.040,00		
6	ΥΔΡ 3.17	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	02-04-00-00	μ3	534,63	3,90	2.085,06		
		Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες								
7	ΥΔΡ 3.18.01	Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	ΥΔΡ 6055	02-04-00-00	μ3	498,25	26,90	13.402,93		
	ΥΔΡ 5.05	Επιχωσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλκο λατομείου								
8	ΥΔΡ 5.05.02	Για συνολικό πάχος επιχώσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	1501-08-01-03-02	μ3	12.776,52	15,94	203.689,61		
9	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	1501-01-01-03-02	μ3	5.635,00	15,94	89.821,90		
10	ΥΔΡ 4.01.01	Καθαριές σιπλ-σμένον σκυροδεμάτων με συνηθείς μεθόδους	ΥΔΡ6082.1	15-02-01-01	μ3	2,00	41,90	83,30		
11	ΟΙΚ 22.10.02	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο ακυρόδεμα Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΟΙΚ 2226	14-01-02-02	μ3	1,00	101,90	101,90		
12	ΥΔΡ 3.16	Διάστρωση προϊόντων εκκαφής	ΥΔΡ 6070	1501-08-01-03-02	μ3	20.849,48	0,20	4.169,90		
13	ΥΔΡ 6.01.01.05	Λειτουργία εργασιών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα Ισχύος 10,0 έως 20,0 HP	ΥΔΡ 6110	08-10-01-00	ώρες	100,00	15,00	1.500,00		

ΑΤ	Κωδ. NET	Περιγραφή εργασιών	Κωδικός Αναθέσις	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
14	ΥΔΡ 7.01	Αντιστρίβεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 6301	μ2	607,20	2,10	1.275,12	
15	ΥΔΡ 7.06	Αντιστρίβεις με μεταλλικά πετάσματα (Kings)	ΥΔΡ 6103	μ2	16.000,00	33,60	537.600,00	
16	NO - ΥΔΡ 7.06	Αντιστρίβεις παρειών χάνδακας με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	μ2	4.909,38	19,00	93.278,22	
17	ΥΔΡ 4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων. Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφθρασαν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΛΟ 4521B	μ2	5.661,00	18,00	101.898,00	
		ΟΜΑΔΑ 2: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΛΙΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ -				Σύνολο 1	1.379.353,38	
		ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
18	ΥΔΡ 9.10.04	Σκυροδέμα C16/20	ΥΔΡ 6327	μ3	706,01	80,00	56.480,90	
19	ΥΔΡ 9.10.05	Σκυροδέμα C20/25	ΥΔΡ 6329	μ3	235,95	85,00	20.055,75	
20	ΥΔΡ 9.01	Ξυλοστρωτο ή σιδηροστρωτο επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	μ2	187,11	8,00	1.495,88	
21	ΥΔΡ 9.02	Ξυλοστρωτο ή σιδηροστρωτο καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 6302	μ2	3.278,83	18,00	59.018,94	
22	ΥΔΡ 9.26	Σιδηρο σπάλμα S500s	ΥΔΡ 6311	ΧΥΡ	19.855,31	0,95	18.862,54	
23	ΟΙΚ 38.20.01	Χαλύβδινο σπάλμα 1 ^η λεία κατηγορίας B500A (S220s)	ΟΙΚ 3872	ΧΥΡ	20,18	1,00	20,18	
24	ΟΙΚ 38.20.03	Οπλισμός με δομικό πλέγμα B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	ΧΥΡ	8.105,00	0,90	7.294,50	
25	ΟΙΚ 38.45	Αποσπώτες σιδηροπλέγματος σκυροδέματος	ΟΙΚ 3873	μ2	478,91	2,00	957,82	
26	ΟΙΚ 71.21	Επιχρισματα τριπτα-τριβιδάτα με σιμεντοκ. των 450 χλν σιμ.	ΟΙΚ 7121	μ2	1.000,13	12,00	12.001,56	
27	ΥΔΡ 9.42.08	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επίσκεψης αγωγού ακαθάρτων από συνθετικά υλικά κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ελαχίστης διαμέτρου 1000 χλσ με υψος στοιχείων βάσης και κώνου 1.10 μ μιας εισόδου και μιας εξόδου έως D315 χλσ.	ΥΔΡ 6711.7	ΤΕΜ	322,00	635,00	204.470,00	
28	ΥΔΡ 9.42.09	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επίσκεψης αγωγού ακαθάρτων από συνθετικά υλικά κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ελαχίστης διαμέτρου 1000 χλσ με υψος στοιχείων βάσης και κώνου 1.10 μ δύο εισόδων και μιας εξόδου έως D315 χλσ.	ΥΔΡ 6711.7	ΤΕΜ	25,00	660,00	16.500,00	
29	ΥΔΡ 9.42.10	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επίσκεψης αγωγού ακαθάρτων από συνθετικά υλικά κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ελαχίστης διαμέτρου 1000 χλσ με υψος στοιχείων βάσης και κώνου 1.10 μ τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D315 χλσ.	ΥΔΡ 6711.7	ΤΕΜ	2,00	685,00	1.370,00	
30	ΥΔΡ 9.42.16	Στοιχείο διαμόρφωσης θηλάμου προκατασκευασμένου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 υπό το καταστρώμα της οδού ελαχίστης ονομαστικής διαμέτρ. D=1000 χλσ με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.	ΥΔΡ 6711.7	μ	258,84	370,00	95.770,80	
31	ΥΔΡ 9.50.1	Τυπικό φρεάτιο αεροεξαγωγού DN=600 χλσ	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	ΤΕΜ	9,00	2.300,00	20.700,00	
32	ΥΔΡ 9.31.1	Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης (Απλό τύπου Α)	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	ΤΕΜ	4,00	1.900,00	7.600,00	
33	ΟΙΚ 52.61.01	Ξύλινη στέγη ανοίγματος <6 θμ	ΟΙΚ 5261	μ2	118,80	50,00	5.940,00	
34	ΟΙΚ 72.16	Επιπεράωση με κεραμίδια ρομαϊκού τύπου	ΟΙΚ 7211	μ2	130,70	21,00	2.744,70	

ΑΤ	Κωδ. NET	Περιγραφή εργασιών	Κωδικός Αναθλής	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
35	ΟΙΚ 46.01.03	Οπισθολινοδομές μπασκέτες	ΟΙΚ 4623.1	μ2	192.10	30.00	5.763.00	
36	ΟΙΚ 49.01.02	Γραμμικά διαζώματα (σενός) μπασικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	μ	196.00	17.50	3.465.00	
37	ΟΙΚ 77.80.2	Ακρυλικοί χρωματισμοί επιχρισμάτων	ΟΙΚ 7785.1	μ2	457.80	9.00	4.120.20	
38	ΟΙΚ 77.55	Ελαστικοποιημένοι σιδηρών επιφανειών	ΟΙΚ 7755	μ2	91.00	6.00	546.00	
39	ΟΙΚ 76.01.01	Υαλοί τσιγκές 3χ/στ.	ΟΙΚ 7602	μ2	12.50	16.20	202.50	
40	ΟΙΚ 79.11.02	Οπισθολινοδομή με βερνίκι μεμβράνη ασφαλοπολυπροπυλενίου	ΟΙΚ 7912	μ2	281.88	12.00	3.382.56	
41	ΟΙΚ 79.22	Πρόσμιχτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 7922	ΧΥΡ	206.10	1.50	309.15	
42	ΟΙΚ 79.21	Στεγανωτικό μάζας σκυροδέματος ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 7921	ΧΥΡ	360.67	1.20	432.80	
		ΟΜΛΟΛΟΓΗ 3: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΟΣΤΕΙΒ - ΔΙΚΤΥΑ				Σύνολο 2	549.505.68	
		Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων - ειδικά τεμάχια						
43	ΥΔΡ 12.30.02.01	Για σωλήνες PVC δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνα	ΥΔΡ 6711.2	μ	6.820,00	5.50	37.510,00	
44	ΥΔΡ 12.30.02.02	DN κατά την εξωτερική διάμετρο, δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200 χιλ.	ΥΔΡ 6711.3	μ	1.026,00	9,00	9.234,00	
		Για σωλήνες PVC δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνα						
45	ΥΔΡ 12.30.02.03	DN κατά την εξωτερική διάμετρο, δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 250 χιλ.	ΥΔΡ 6711.4	μ	1.437,00	14,00	20.118,00	
		Για σωλήνες PVC δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνα						
		DN κατά την εξωτερική διάμετρο, δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 315 χιλ.						
		Αγωγοί HDPE 3ης γενιάς						
46	ΥΔΡ 12.14.01.06	Σωλήνες πίεσεως HDPE, DN 90/10ατμ, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	ΥΔΡ 6621.1	μ	474,00	7,40	3.507,60	
47	ΥΔΡ 12.14.01.07	Σωλήνες πίεσεως HDPE, DN 110/10ατμ, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	ΥΔΡ 6621.1	μ	468,00	9,80	4.586,40	
48	ΥΔΡ 12.14.01.10	Σωλήνες πίεσεως HDPE, DN 160/10ατμ, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	ΥΔΡ 6621.3	μ	50,00	16,80	840,00	
49	ΥΔΡ 12.19	Κεμπύλες, σιστοπές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ 6630.1	kg	104,00	3,20	332,80	
50	ΥΔΡ 12.20	Χαλυβδίνες φλάντζες συγκόλλησης	ΥΔΡ 6651.1	kg	54,00	4,70	253,80	
ΑΤ	Κωδ. NET	Περιγραφή εργασιών	Κωδικός Αναθλής	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική
51	ΣΧ ΥΔΡ 12.14.01.03	Λιμός PE με φλάντζα ND90/PN10	ΥΔΡ 6621.1	τεμ	19,00	21,00	399,00	
52	ΣΧ ΥΔΡ 12.14.01.07	Λιμός PE με φλάντζα ND110/PN10	ΥΔΡ 6621.1	τεμ	11,00	27,00	297,00	
53	ΣΧ ΥΔΡ 12.14.01.11	Λιμός PE με φλάντζα ND200/PN10	ΥΔΡ 6621.4	τεμ	2,00	81,00	162,00	
54	ΣΧ ΥΔΡ 12.14.01.15	Λιμός PE με φλάντζα ND315/PN10	ΥΔΡ 6621.7	τεμ	4,00	232,00	928,00	
55	ΥΔΡ 13.10.01.03	Βαλβίδες εισαγωγής εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, DN 100	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	9,00	345,00	3.105,00	

56	ΥΔΡ 13.03.01.03	Δικλείδες χυτοσίδηρες με ωτίδες ND100/NP10atm	ΥΔΡ 6651.1	1501-03-06-07-02	ΤΕΜ	13,00	210,00	2.730,00	
57	ΥΔΡ 13.03.01.07	Δικλείδες χυτοσίδηρες με ωτίδες ND200/NP10atm	ΥΔΡ 6651.1	1501-03-06-07-02	ΤΕΜ	1,00	370,00	370,00	
58	ΥΔΡ 13.03.01.09	Δικλείδες χυτοσίδηρες με ωτίδες ND300/NP10atm	ΥΔΡ 6651.1	1501-03-06-07-02	ΤΕΜ	2,00	1.050,00	2.100,00	
59	ΥΔΡ 11.03	Βαθμίδες χυτοσίδηρες	ΥΔΡ 6753	1501-03-07-01-05	ΧΥΡ	877,96	2,10	1.843,72	
60	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύμματα φρεσίων από ελατο χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752		ΧΥΡ	36.467,27	2,80	132.108,36	
61	ΟΙΚ 62.21	Σιδηρά θύρα απλού σχεδίου	ΟΙΚ 6221	03-08-02-00	ΧΥΡ	800,00	4,50	3.600,00	
62	ΟΙΚ 62.04	Σιδηρό παλατάσιο με περαιίδες	ΟΙΚ 6204	03-03-02-00	ΧΥΡ	450,00	10,00	4.500,00	
63	ΣΧ. ΟΙΚ. 62.21	Μεταλλικός ανερτυώμενος ανοξείδωτος κάδος εαγχαρισμού οπής 4x4 εκ.	ΟΙΚ 6221	08-03-05-00	ΤΕΜ	3,00	500,00	1.500,00	
							Σύνολο 3	200.025,68	
64	ΑΤΗΕ 7769.1	ΟΜΑΔΑ 4: ΗΛΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (Τύπος Η/Μ)							
65	ΑΤΗΕ 8036.6	Μεταλλική κατασκευή	ΗΛΜ 4	08-08-05-00	Kg	909,09	2,47	2.245,45	
66	ΑΤΗΕ 8039.3.10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΗΛΜ 5		m	50,00	33,49	1.674,50	
		Ζεύγος φλαντζών με λείμο συγκολλητικής για σύνδεση	ΗΛΜ 6		ξέφυ.	10,00	117,35	1.173,50	
67	ΑΤΗΕ 8066.1.6	Χαλυβδοσωλήνων ο.ο.μ. Πίεσεως 16 atm διαμέτρου Φ 100 mm Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0.50 m διαστάς. 50cm X 60cm	ΗΛΜ 10	08-03-05-00	ΤΕΜ	5,00	136,89	684,45	
68	ΑΤΗΕ 8108.3.5	Συρραφή βολβίδα (βόννα) ο.ο.μ. Πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΗΛΜ 12	1501-08-06-07-02	ΤΕΜ	10,00	204,62	2.046,20	
69	ΑΤΗΕ 8126.2.6	Βολβίδα αντεπιστροφής χυτοσίδηρα συνδεόμενη με φλάντζα διαμέτρου Φ 125 mm	ΗΛΜ 12		ΤΕΜ	10,00	592,12	5.821,20	
70	ΑΤΗΕ 8134.2.7	Ποτήρι αναρρόφησης για πίεση μέχρι 16 atm διαμέτρου DN 200	ΗΛΜ 12		ΤΕΜ	10,00	287,23	2.872,30	
71	ΑΤΗΕ 8135.2.4	Αντιπλημμυκτική βολβίδα ταχείας εκτόνωσης για πίεση μέχρι 16 atm διαμέτρου DN 100	ΗΛΜ 12	1501-08-06-07-06	ΤΕΜ	5,00	1.918,61	9.593,05	
72	ΑΤΗΕ 8202.1.2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα φορητός γαμώσεως 6 kg διαμέτρου DN 100	ΗΛΜ 19		ΤΕΜ	10,00	140,78	1.407,80	
73	ΑΤΗΕ 8774.6.2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος διατομής 5 X 2.5 mm ²	ΗΛΜ 47		m	90,91	4,94	449,09	
74	ΑΤΗΕ 8774.6.5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος διατομής 5 X 10 mm ²	ΗΛΜ 47		m	127,27	10,10	1.285,43	

ΑΤ	Κωδ. NET	Περιγραφή εργασιών	Κωδικός Αναθλής	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική
75	ΑΤΗΕ 8959.1	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριετασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων ισχύος 5 KVA	HAM 58	ΤΕΜ	5,00	4.500,00	22.500,00	
76	ΑΤΗΕ 9101.3.1	Χαλυβδωτή λήνας ηλεκτροσυγκολλητός ονομαστικής πίεσεως 16 atm διαμέτρου 100 mm	HAM 52	m	50,00	192,52	9.646,00	
77	ΑΤΗΕ 9179.3.5	Τεμάχιο εξάρμησης ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 125 mm	HAM 84	ΤΕΜ	5,00	807,30	4.036,50	
78	ΑΤΗΕ 9246.1	Σύστημα αυτοαερισμού αντλιοστασίου με 1 κύρια αντλία	HAM 55	ΤΕΜ	5,00	2.040,00	10.200,00	
79	ΑΤΗΕ Ν8109.3	Βαλβίδα ελέγχου στάθμης διαμέτρου Φ 4 ins	HAM 11	ΤΕΜ	5,00	1.463,79	7.318,95	
80	ΑΤΗΕ Ν8229.1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων παροχής 11 lit/sec, μονομετρικού 12 m	HAM 21	ΤΕΜ	4,00	5.000,00	20.000,00	
81	ΑΤΗΕ Ν8229.2	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων παροχής 1,3 lit/s, μονομετρικού 13 m	HAM 21	ΤΕΜ	2,00	4.400,00	8.800,00	
82	ΑΤΗΕ Ν8229.3	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων παροχής 3 lit/s, μονομετρικού 36 m	HAM 21	ΤΕΜ	4,00	5.500,00	22.000,00	
83	ΑΤΗΕ Ν8612.1.0	Αυτοματη βαλβίδα εξερισμού σωληνώσεων νερού, πίεσεως έως 10 atm διαμέτρου 2"	HAM 11	ΤΕΜ	5,00	129,50	647,50	
84	ΑΤΗΕ Ν8846.3	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης 2 HP	HAM 52	ΤΕΜ	1,00	700,00	700,00	
85	ΑΤΗΕ Ν8346.6	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης 3 HP	HAM 52	ΤΕΜ	2,00	900,00	1.800,00	
86	ΑΤΗΕ Ν8846.8	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης 3 HP	HAM 52	ΤΕΜ	2,00	1.200,00	2.400,00	
87	ΑΤΗΕ Ν8796.3	Τεμάχιο στεγανής διέλευσης	HAM 5	ΤΕΜ	10,00	200,00	2.000,00	
88	ΑΤΗΕ Ν8796.5	Αναδευτήρας λυμάτων	HAM 80	ΤΕΜ	5,00	1.900,00	9.500,00	
89	ΥΑΡ 11.02.03	Μεταλλικές εσχάρες υδρουλολογής, Εσχάρες καναλιών υδρουλολογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές	ΥΑΡ 6752	kg	681,82	3,00	2.045,46	
90	ΑΤΗΕ Ν8846.6	Τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσαριστές, γαλβανισμένες						
91	ΑΤΗΕ Ν9244.1	Γείωση αντλιοστασίου - αντικραυική προστασία - Ηλεκτροπρεσαριστές, ηλεκτροπρεσαριστές	HAM 52	ΤΕΜ	5,00	1.500,00	7.500,00	
		Σύστημα αυτοαερισμού αντλιοστασίου και τηλεμετρίας με τη χρήση SMS	HAM 55	ΤΕΜ	5,00	3.000,00	15.000,00	
						Σύνολο 4		175.347,36

ΑΤ	Κωδ. ΝΕΤ	Περιγραφή εργασιών	Κωδικός Αναθλής	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δοσολη	
							Μερίκη	Ολική
		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						
		ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ						
		ΟΜΑΔΑ 1: ΣΧΗΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
	ΥΔΡ 3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή		m3				
	ΥΔΡ 3.10.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτιση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την στάθια του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση		m3				
92	ΥΔΡ 3.10.02.01	Για βάθος ορυγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	1501-02-02-01-03	485,63	9,20	4.467,80	
	ΥΔΡ 3.11	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή		m3				
	ΥΔΡ 3.11.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτιση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την στάθια του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6082.1					
93	ΥΔΡ 3.11.02.01	Για βάθος ορυγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	1501-02-02-01-00	485,63	27,40	13.306,26	
94	ΥΔΡ 3.12	Προσούθηση τμηών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 6087	02-08-00-00	140,00	15,00	2.100,00	
95	ΥΔΡ 4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	ΟΔΟ 4521B		420,00	18,00	7.560,00	
	ΥΔΡ 5.05	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πλάτους με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150						
96	ΥΔΡ 5.05.02	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	1501-08-01-03-02	645,75	15,94	10.293,26	
97	ΥΔΡ 5.07	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	ΥΔΡ 6069	1501-08-01-03-02	210,00	15,94	3.347,40	
						Σύνολο 1	41.074,72	
98	ΥΔΡ 9.01	ΟΜΑΔΑ 2: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΩΣΕΩΣ Ευλόγητοι ή σιδηρόβιτοι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	1501-01-04-00-00	230,00	8,00	2.240,00	
	ΥΔΡ 9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος						
99	ΥΔΡ 9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	1501-01-01-01-00	14,00	80,00	1.120,00	
						Σύνολο 2	3.360,00	
	ΥΔΡ 9.41	ΟΜΑΔΑ 3: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστώματος της οδού						
100	N1 ΣΧΕΤ. 9.41.01	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,50 m, 2 εισόδων και 1 εξόδου έως D 200 mm	ΥΔΡ 6711.7		250,00	120,00	30.000,00	
	ΥΔΡ 11.01	Καλύμματα φρεατίων						
101	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752		3.750,00	2,80	10.500,00	
102	ΥΔΡ 12.10	Ανοξείδι αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος						
102	ΥΔΡ 12.10.03	Ανοξείδι αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΥΔΡ 6711.1	1501-08-01-02-02	750,00	6,80	5.100,00	
103	ΥΔΡ 12.10.04	Ανοξείδι αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	1501-08-06-02-02	175,00	9,00	1.575,00	

		Σαμάρη με μορφή συγκολλητή σε αγωγούς υπονόμων/ από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41.							
104	N2 σχετ. ΥΔΡ 12.12.01.01	Σαμάρη με μορφή συγκολλητή σε αγωγούς υπονόμων/ από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41.	ΥΔΡ 6712.1	τεμ.	250,00	30,50	7.625,00		
105	N3 σχετ. ΥΔΡ 12.12.01.01	Πλαστικό πάσσα D200	ΥΔΡ 6712.1	τεμ.	250,00	12,00	3.000,00		
						Σύνολο 3	57.800,00		
						Σύνολο συνδεσμών	102.234,72		

ΣΥΝΟΛΟ 1	2.406.466,84 €
ΓΕ & ΟΕ 18%	433.164,03 €
ΣΥΝΟΛΟ 2	2.839.630,87 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	425.944,63 €
ΣΥΝΟΛΟ 3	3.265.575,50 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	4.424,50 €
ΣΥΝΟΛΟ 4	3.270.000,00 €
ΦΠΑ 24%	- €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	3.270.000,00 €


 ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
 Βασιλική Μαρία
 Αντ. Τοπογράφος Μηχανικός


 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΕ
 Τάλλαρος Γεώργιος
 Μηχανολόγος Μηχανικός