

Αριθμός Έργου : 16/2011

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
ΟΜΑΔΑ : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδεις - ημιβραχώδεις	ΝΑΟΔΟ ΔΙΑ02	1	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	2.500	2,61	6.525,00	
2	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΝΑΟΔΟ ΔΙΔ01	2	ΟΙΚ 2269Α	m	12	0,99	11,88	
3	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ύ υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη	ΝΑΥΔΡ ΑΙ3.15.01	3	ΥΔΡ 6065	m3	4.030	1,90	7.657,00	
4	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ύ υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) Σε βαχώδη εδάφη	ΝΑΥΔΡ ΑΙ3.15.02	4	ΥΔΡ 6065	m3	1.353	4,10	5.547,30	
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδεις-ημιβραχώδεις	ΝΑΥΔΡ ΑΙ3.17	5	ΥΔΡ 6054	m3	230	4,50	1.035,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδεις χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	ΝΑΥΔΡ ΑΙ3.18.1	6	ΥΔΡ 6055	m3	80	23,00	1.840,00	
7	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.05.01	7	ΥΔΡ 6068	m3	10	26,20	262,00	
8	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.08	8	ΥΔΡ 6069.1	m3	1.360	26,70	36.312,00	
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.	ΝΑΥΔΡ ΑΙ4.09	9	ΝΟΔΟ 4521Β	m2	6	18,40	110,40	
10	Πλήρωση φρεατίων υδροληψιών & αεραξαγωγών.	ΥΔΡ ΖΙ6068.1	10	ΥΔΡ 6068.1	τεμ	19	18,37	349,03	
Σύνολο ΟΜΑΔΑ : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								59.649,61	59.649,61
ΟΜΑΔΑ : 1.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.01	11	ΥΔΡ 6301	m2	300	6,50	1.950,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.10.02	12	ΥΔΡ 6325	m3	10	68,00	680,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.10.04	13	ΥΔΡ 6327	m3	50	83,00	4.150,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500C σκυροδεμάτων	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.26	14	ΥΔΡ 6311	kg	2.400	0,97	2.328,00	
Σύνολο ΟΜΑΔΑ : 1.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								9.108,00	9.108,00
ΟΜΑΔΑ : 1.3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ									
Σε μεταφορά									68.757,61

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								68.757,61
1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	NAYΔP A\12.14.01.07	15	ΥΔP 6621.1	m	750	10,00	7.500,00	
2	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	NAYΔP A\12.14.01.11	16	ΥΔP 6621.4	m	370	23,80	8.806,00	
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm/ PN 12,5 atm	NAYΔP A\12.14.01.27	17	ΥΔP 6622.1	m	280	13,00	3.640,00	
4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 12,5 atm	NAYΔP A\12.14.01.29	18	ΥΔP 6622.2	m	300	18,40	5.520,00	
5	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 16 atm	NAYΔP A\12.14.01.49	19	ΥΔP 6622.2	m	510	21,60	11.016,00	
6	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm	NAYΔP A\12.14.01.51	20	ΥΔP 6622.3	m	555	41,00	22.755,00	
7	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 20 atm	NAYΔP A\12.14.01.69	21	ΥΔP 6622.2	m	440	21,60	9.504,00	
	Σε μεταφορά							68.741,00	68.757,61

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							68.741,00	68.757,61
8	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 20 atm	NAYΔP A\12.14.01.70	22	ΥΔP 6622.3	m	340	27,00	9.180,00	
9	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 20 atm	NAYΔP A\12.14.01.71	23	ΥΔP 6622.3	m	670	43,20	28.944,00	
10	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 25 atm	NAYΔP A\12.14.01.89	24	ΥΔP 6622.2	m	490	25,90	12.691,00	
11	Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου 'A' SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς	NAYΔP A\13.13	25			13	800,00	10.400,00	
12	Δικλείδα ελαστικής έμφραξης 16ατμ. διαμ.50 mm	ΥΔP N\6651.2	26	ΥΔP 6651.1	τεμ	6	85,58	513,48	
13	Δικλείδα ελαστικής έμφραξης 16ατμ. διαμ.100 mm	ΥΔP N\6651.5	27	ΥΔP 6651.1	τεμ	7	157,50	1.102,50	
14	Δικλείδα ελαστικής έμφραξης 16ατμ. διαμέτρου 150 mm	ΥΔP N\6651.7	28	ΥΔP 6651.1	τεμ	4	253,05	1.012,20	
15	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NAYΔP A\13.09.01	29	ΥΔP 6655.1	τεμ	6	120,00	720,00	
16	Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσοριστούς τσιμεντοσωλήνες B15, άοπλοι Φ0,80m	ΝΑΟΔΟ Α\B53.6	30	ΝΟΔΟ 2885	m	19	61,70	1.172,30	
17	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NAYΔP A\11.01.02	31	ΥΔP 6752	kg	700	2,30	1.610,00	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ : 1.3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ							136.086,48	136.086,48
	Σύνολο ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								204.844,09
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
1	Δικλείδα ελαστικής έμφραξης 16ατμ. διαμ.100 mm	ΥΔP N\6651.5	27	ΥΔP 6651.1	τεμ	4	157,50	630,00	
2	Δικλείδα ελαστικής έμφραξης 16ατμ. διαμέτρου 150 mm	ΥΔP N\6651.7	28	ΥΔP 6651.1	τεμ	1	253,05	253,05	
3	Ατμοφράκτης χυτοσιδηρούς,φλαντζωτός, για πίεση λειτουργίας έως 16 atm διαμέτρου 80 mm	ΑΤΗΕ Β\8617.3.7	32	Η\Μ 12	τεμ	5	246,49	1.232,45	
4	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ωτίδες, Ον. πίεσης25ΑΤ, Ον.διαμ.Φ100	ΑΤΗΕ Β\9178.4.4	33	Η\Μ 83	τεμ	2	192,95	385,90	
5	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ωτίδες τ.ελαστ.εμφράξεως Ον. πίεσης25ΑΤ, Ονομ.διαμΦ80	ΑΤΗΕ Β\9151.3.3	34		τεμ	2	244,77	489,54	
6	Βαλβίδες διπλής ενεργείας τύπου GLENFIELD, δ ιάμετρος βαλβίδας 80 χλστ.-25 ΑΤ	ΥΔP Ζ\6657.5	35	ΥΔP 6657	τεμ	1	469,70	469,70	
	Σε μεταφορά							3.460,64	204.844,09

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							3.460,64	204.844,09
7	Αντιπληγματική διαφραγματική βαλβίδα Φ80, 25 ατμ.	ΥΔΡ Ν6654.8	36	ΥΔΡ 6654	τεμ	1	746,55	746,55	
8	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 82/89 mm	ΑΤΗΕ 8038.16	37	ΗΛΜ 6	m	8	69,45	555,60	
9	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 100/108 mm	ΑΤΗΕ 8038.19	38	ΗΛΜ 6	m	5	89,73	448,65	
10	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 119/127 mm	ΑΤΗΕ 8038.22	39	ΗΛΜ 6	m	3	98,82	296,46	
11	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 143/152 mm	ΑΤΗΕ 8038.24	40	ΗΛΜ 6	m	12	126,90	1.522,80	
12	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8039.3.10	41	ΗΛΜ 6	ζεεύ.	4	111,43	445,72	
13	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου Φ 150 mm	ΑΤΗΕ 8039.3.12	42	ΗΛΜ 6	ζεεύ.	1	150,86	150,86	
14	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 25 atm διαμέτρου Φ 80 mm	ΑΤΗΕ 8039.4.9	43	ΗΛΜ 6	ζεεύ.	4	76,88	307,52	
15	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 25 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ 8039.4.11	44	ΗΛΜ 6	ζεεύ.	1	110,69	110,69	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 Χ 185 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.1.14	45	ΗΛΜ 47	m	60	32,59	1.955,40	
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.2	46	ΗΛΜ 47	m	20	5,58	111,60	
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 35 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.8	47	ΗΛΜ 47	m	20	22,14	442,80	
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 70 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.10	48	ΗΛΜ 47	m	180	36,24	6.523,20	
20	Καλώδιο τύπου Η05ΝV-F, διατομής 5Χ1 τ.χ.	ΑΤΗΕ Μ8774	49	ΗΛΜ 47	m	1.050	3,83	4.021,50	
21	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός διπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.2	50	ΗΛΜ 49	τεμ	2	26,08	52,16	
22	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8827.3.2	51	ΗΛΜ 49	τεμ	1	13,51	13,51	
23	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό βακελίτου με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως	ΑΤΗΕ 8982.6.1Α.1	52	ΗΛΜ 60	τεμ	3	34,60	103,80	
24	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης και αυτοματισμού αντλιοστασίου	ΑΤΗΕ Γ89.7	53	ΗΛΜ 89	τεμ	1	4.200,00	4.200,00	
25	Όργανο, αναλογικό μέτρησης και μετάδοσης Στάθμης Γεώτρησης	ΑΤΗΕ Β\14.1	54	ΗΛΜ 52	τεμ	1	460,46	460,46	
26	Όργανο, μέτρησης και μετάδοσης Θερμοκρασίας υποβρύχ. κινητήρα & νερού γεώτρησης	ΑΤΗΕ Β\14.2	55	ΗΛΜ 52	τεμ	1	350,46	350,46	
27	Όργανο Μέτρησης και Μετάδοσης Στάθμης Δεξαμενής	ΑΤΗΕ Β\15.1	56	ΗΛΜ 52	τεμ	2	628,65	1.257,30	
28	Φίλτρο αναρροφήσεως με ωτίδες, από χυτοσίδηρο και γαλβανισμένο διάτρητο έλασμα ονομ. πίεσης 10 atm, διαμ. 150mm	ΑΤΗΕ Γ9177	57	ΗΛΜ 84	τεμ	1	636,92	636,92	
	Σε μεταφορά							28.174,60	204.844,09

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							28.174,60	204.844,09
29	Δικλείδα ελαστικής έμφραξης 16ατμ. διαμέτρου 125 mm	ΥΔΡ Ν6651.6	58	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2	215,25	430,50	
	Σύνολο ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							28.605,10	28.605,10
	Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00 %	233.449,19
	Αθροισμα Απρόβλεπτα							15,00 %	42.020,85
	Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης								275.470,04
	Αθροισμα ΦΠΑ							23,00 %	41.320,51
	Γενικό Σύνολο								316.790,55
									8.412,70
									325.203,25
									74.796,75
									400.000,00

ΧΑΝΙΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2011
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΧΑΝΙΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2011
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. του Ο.Α.ΔΥ.Κ.

ΒΙΚΗ ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΡΑΜΗΛΑΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΤΡΕΛΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΧΑΝΙΑ / / 2011

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΧΑΝΙΑ / / 2011

Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

Η Δ/ΝΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ.

ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ ΤΡΟΥΛΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ