


**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΘΡΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ - ΛΙΘΟΡΡΙΠΤΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΗΡΑΓΓΩΝ  
(10-4-2009) ΦΕΚ 410B/6-3-2009 (Ισχύουν από 19-4-09)**

*Οι τιμές μονάδος που φέρουν την σήμανση [\*] (στους πίνακες του ΥΠΕΧΩΔΕ) παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων. Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης ή/και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου. Στον πίνακα αυτόν τα άρθρα αυτά έχουν στον "Κωδικό" κατάληξη [.M]*

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Προηγ. Τιμή 18-4-05	ΕΡΓΑ έως 1,5 εκ. € [-A0]	ΕΡΓΑ > 1,5 & έως 5,0 εκ.€ [-A1]	ΕΡΓΑ άνω των 5,0 εκ. €	Μεταβολή τιμής >5εκ€ / προηγ. Τιμή
1	<b>1. ΕΚΤΡΟΠΗ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ</b>							
1.01	Εκτροπή και έλεγχος των υδάτων του ποταμού		κ.α.					
1.02	Αποστράγγιση, απομάκρυνση και έλεγχος των υδάτων κατά τη διάρκεια της κατασκευής των έργων.		κ.α.					
2	<b>2. ΑΠΟΨΙΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΧΕΡΣΩΣΗ</b>							
2.01	Αποψίλωση και εκχέρσωση.	ΥΔΡ-6051	στρ	90,00	100,00	97,00	91,80	2,00%
3	<b>3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>							
3.01	Εκσκαφές υπαίθριες φράγματος μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση							
3.01.01.M	Εκσκαφές υπαίθριες φράγματος - κοινές (γαιώδεις-ημιβραχώδεις)	ΥΔΡ-6061	m3	0,45	0,55*	0,53*	0,50*	11,11%
3.01.02.M	Εκσκαφές υπαίθριες φράγματος - βράχου	ΥΔΡ-6062	m3	2,25	2,60*	2,50*	2,40*	6,67%
3.02	Εκσκαφές υπαίθριες, τεχνικών έργων φράγματος							
3.02.01.M	Εκσκαφές υπαίθριες, τεχνικών έργων φράγματος - κοινές (γαιώδεις-ημιβραχώδεις)	ΥΔΡ-6061	m3	0,65	0,78*	0,74*	0,70*	7,69%
3.02.02.M	Εκσκαφές υπαίθριες, τεχνικών έργων φράγματος - βράχου	ΥΔΡ-6062	m3	2,70	3,00*	2,90*	2,80*	3,70%
3.03.M	Εκσκαφές υπαίθριες στομιών σηράγγων, σε έδαφος πάσης φύσεως μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΥΔΡ-6063	m3	2,10	2,40*	2,30*	2,20*	4,76%
3.04	Εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφέλιμης διατομής έως και 12,0 m2 σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα	ΥΔΡ-7020	m3	36,00-45,00	48,60	47,30	45,00	
3.05	Εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφέλιμης διατομής 12,0 - 40,0 m2 σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα	ΥΔΡ-7020	m3	34,00-43,00	46,40	45,20	43,00	
3.06	Εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφελ. διατομής > 40,0 m2 και υπογείων θαλάμων σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα	ΥΔΡ-7020	m3	32,00-41,00	44,30	43,10	41,00	
3.07	Εκσκαφή (διάνοιξη) φρεάτων διατομής μεγαλύτερης από 1,50 m2 με διάτρηση, σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΥΔΡ-7020	m3	58,50	65,00	63,00	60,00	2,56%
3.08	Ελεγχόμενη ανατίναξη.	ΟΔΟ-1132	μμ	3,25	3,70	3,60	3,40	4,62%
3.09	Γραμμική διάτρηση.	ΟΔΟ-1132	μμ	2,90	3,20	3,20	3,00	3,45%

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Προηγ. Τιμή 18-4-05	ΕΡΓΑ έως 1,5 εκ. € [-A0]	ΕΡΓΑ > 1,5 & έως 5,0 εκ.€ [-A1]	ΕΡΓΑ άνω των 5,0 εκ. €	Μεταβολή τιμής >5εκ€ / προηγ. Τιμή
3.1	Πρόσθετη αποζημίωση για εκσκαφή σήραγγας σε περιοχές με προβλήματα διόγκωσης σε οποιαδήποτε κατηγορία εδάφους	ΥΔΡ-7022	m3	5,40	5,90	5,80	5,50	1,85%
3.11	Αποκομιδή προϊόντων γεωλογικών καταπτώσεων	ΟΔΟ-1420	m3	5,40	5,90	5,80	5,50	1,85%
4	<b>4. ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ</b>							
4.01	Μικροπάσσαλοι ελάχιστης διαμέτρου 20 cm	ΟΔΟ-2732	μμ	42,00	56,20	54,60	52,00	23,81%
4.02	Αγκύρια βράχου τύπου διαστελλομένης κεφαλής	ΥΔΡ-7024	μμ	12,50	16,20	15,80	15,00	20,00%
4.03	Αγκύρια βράχου τύπου PERFO	ΥΔΡ-7025	μμ	12,50	16,20	15,80	15,00	20,00%
4.04	Αγκύρια βράχου ρητινικά	ΥΔΡ-7025	μμ	12,50	16,20	15,80	15,00	20,00%
4.05	Αγκύρια βράχου τύπου SWELLEX	ΥΔΡ-7025	μμ	14,50	18,40	18,00	17,00	17,24%
4.06	Τανυόμενα αγκύρια βράχου τύπου τσιμενταρισμένης πάκτωσης	ΥΔΡ-7025	μμ	11,50	15,10	14,70	14,00	21,74%
4.07	Μη τανυόμενα αγκύρια βράχου τύπου τσιμενταρισμένης πάκτωσης.	ΥΔΡ-7025	μμ	10,00	13,00	12,60	12,00	20,00%
4.08	Αγκύρια βράχου από ίνες υάλου (Fiberglass).	ΥΔΡ-7025	μμ	18,00	19,40	18,90	18,00	0
4.09	Αγκύρια βράχου υψηλής αντοχής κοίλα	ΥΔΡ-7025	μμ	15,50	19,40	18,90	18,00	16,13%
4.1	Προεντεταμένες αγκυρώσεις							
4.10.01	Κινητοποίηση και αποκινητοποίηση εξοπλισμού και μέσων και προσκόμιση υλικών για την εκτέλεση προεντεταμένων αγκυρώσεων, ανά οπή αγκύρωσης.	ΥΔΡ-7025	τεμ	54,00	65,00	63,00	60,00	11,11%
4.10.02	Προεντεταμένες αγκυρώσεις φορτίου 400-500 kN	ΥΔΡ-7025	μμ	36,00	43,20	42,00	40,00	11,11%
4.10.03	Προεντεταμένες αγκυρώσεις φορτίου 500-600 kN.	ΥΔΡ-7025	μμ	39,50	48,60	47,30	45,00	13,92%
4.11	Ράβδοι αγκύρωσης από χάλυβα οπλισμών B500C							
4.11.01	διαμέτρου Φ25	ΥΔΡ-7025	μμ	8,00	10,80	10,50	10,00	25,00%
4.11.02	διαμέτρου Φ28	ΥΔΡ-7025	μμ	9,00	11,90	11,60	11,00	22,22%
4.11.03	διαμέτρου Φ32	ΥΔΡ-7025	μμ	10,00	13,00	12,60	12,00	20,00%
4.12	Ράβδοι αγκύρωσης με σπείρωμα στο ένα άκρο							
4.12.01	διαμέτρου Φ25	ΥΔΡ-7025	μμ	9,00	12,00	11,60	11,00	22,22%
4.12.02	διαμέτρου Φ28	ΥΔΡ-7025	μμ	10,00	13,00	12,60	12,00	20,00%
4.12.03	διαμέτρου Φ32	ΥΔΡ-7025	μμ	11,00	14,00	13,70	13,00	18,18%
4.13	Αυτοδιατρύομενα αγκύρια βράχου (Self-drilling) ελαχ. φορτίου 300 kN	ΥΔΡ-7025	μμ	18,00	21,60	21,00	20,00	11,11%
4.14	Δοκοί προπορείας ελαφρού τύπου (spilling)	ΥΔΡ-7106	μμ	18,00	21,60	21,00	20,00	11,11%
4.15	Δοκοί Προπορείας Βαρέως Τύπου (forepoling)	ΥΔΡ-7106	μμ	72,00	86,00	84,00	80,00	11,11%
4.16	Προμήθεια και τοποθέτηση υποστηριγμάτων από μορφοχάλυβα	ΥΔΡ-7027	kg	1,10	1,51	1,47	1,40	27,27%
4.17	Παρενθέματα πλήρωσης κενών τύπου BULLFLEX	ΥΔΡ-7032	m3	162,00	175,00	170,00	162,00	0
4.18	Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικών δικτυωτών υποστηλωμάτων (lattice girders)	ΥΔΡ-7027	kg	1,17	1,62	1,58	1,50	28,21%
4.19	Αποξήλωση υποστηριγμάτων από μορφοχάλυβα και μεταλλικών δικτυωτών υποστηλωμάτων	ΥΔΡ-7027	kg	0,36	0,43	0,42	0,40	11,11%
4.2	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα							



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Προηγ. Τιμή 18-4-05	ΕΡΓΑ έως 1,5 εκ. € [-A0]	ΕΡΓΑ > 1,5 & έως 5,0 εκ.€ [-A1]	ΕΡΓΑ άνω των 5,0 εκ. €	Μεταβολή τιμής >5εκ€ / προηγ. Τιμή
4.20.01	Σε υπαίθρια έργα	ΥΔΡ-7017.8	m3	72,00	86,40	84,00	80,00	11,11%
4.20.02	Σε υπόγεια έργα	ΥΔΡ-7016.9	m3	81,00	97,20	94,50	90,00	11,11%
4.21	Προσθήκη χαλύβδινων ινών στο εκτοξευόμενο σκυροδέμα	ΥΔΡ-6751	kg	1,35	1,80	1,80	1,70	25,93%
4.22	Δομικό πλέγμα εκτοξευομένου σκυροδέματος							
4.22.01	Σε υπαίθρια έργα	ΥΔΡ-7018	kg	0,68	0,92	0,90	0,85	25,00%
4.22.02	Σε υπόγεια έργα	ΥΔΡ-7018	kg	0,72	0,97	0,95	0,90	25,00%
4.23	Συρματόπλεγμα εκτοξευομένου σκυροδέματος	ΥΔΡ-7018	kg	1,35	2,20	2,10	2,00	48,15%
4.24	Προμήθεια και τοποθέτηση αγκυρών στήριξης πλέγματος	ΥΔΡ-7025	τεμ	7,70	9,70	9,50	9,00	16,88%
4.25	Χαλύβδινα μορφοελάσματα για τοπική υποστήριξη βράχου	ΥΔΡ-7026	kg	1,10	1,51	1,47	1,40	27,27%
4.26	Αποξήλωση εκτοξευομένου σκυροδέματος εντός σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων	ΟΙΚ-2227	m3	26,00	29,20	28,40	27,00	3,85%
5	5. ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ - ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ							
5.01	Κινητοποίηση και αποκινητοποίηση για εργασίες του Κεφαλαίου 5	ΥΔΡ-7119.1 50% + ΥΔΡ-7119.2 50%	κ.α.					
5.02	Εγκατάσταση εξοπλισμού διάτρησης οπών							
5.02.01	σε υπαίθριους χώρους	ΥΔΡ-7119.2	τεμ	11,70	13,00	12,60	12,00	2,56%
5.02.02	σε υπόγειους χώρους	ΥΔΡ-7119.2	τεμ	14,40	15,70	15,20	14,50	0,69%
5.03	Περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντένεσων κουρτίνας Φ 46 mm							
5.03.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	25,00	19,40	18,90	18,00	-28,00%
5.03.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	27,00	21,60	21,00	20,00	-25,93%
5.03.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	30,00	24,30	23,60	22,50	-25,00%
5.04	Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντένεσων κουρτίνας Φ 46 mm							
5.04.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	11,00	9,70	9,50	9,00	-18,18%
5.04.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	12,50	11,90	11,60	11,00	-12,00%
5.04.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	15,50	14,60	14,20	13,50	-12,90%
5.05	Περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντένεσων κουρτίνας Φ 56 mm							
5.05.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	18,00	27,00	26,30	25,00	38,89%
5.05.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	19,80	29,20	28,40	27,00	36,36%
5.05.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	22,50	32,40	31,50	30,00	33,33%
5.06	Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντένεσων κουρτίνας Φ 56 mm							
5.06.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	9,00	11,90	11,60	11,00	22,22%
5.06.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	11,00	13,50	13,10	12,50	13,64%
5.06.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	13,50	16,20	15,80	15,00	11,11%
5.07	Περιστροφική διάτρηση ερευνητικών οπών και οπών ελέγχου, Φ 76 mm							
5.07.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	40,00	43,20	42,00	40,00	0

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Προηγ. Τιμή 18-4-05	ΕΡΓΑ έως 1,5 εκ. € [-A0]	ΕΡΓΑ > 1,5 & έως 5,0 εκ.€ [-A1]	ΕΡΓΑ άνω των 5,0 εκ. €	Μεταβολή τιμής >5εκ€ / προηγ. Τιμή
5.07.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	45,00	48,60	47,30	45,00	0
5.07.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	54,00	59,40	57,80	55,00	1,85%
5.08	Περιστροφική διάτρηση οπών αποστράγγισης 76 mm							
5.08.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	23,50	25,90	25,20	24,00	2,13%
5.08.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	27,00	29,20	28,40	27,00	0
5.08.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	32,50	35,60	34,70	33,00	1,54%
5.09	Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών αποστράγγισης 76 mm							
5.09.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	12,50	14,00	13,70	13,00	4,00%
5.09.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	14,50	16,20	15,80	15,00	3,45%
5.09.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	17,00	18,40	17,90	17,00	0
5.1	Διάτρηση οπών προσωρινής αποστράγγισης Φ46 mm	ΥΔΡ-7107.1	μμ	7,00	7,60	7,40	7,00	0
5.11	Διάτρηση οπών αποστράγγισης και αερισμού Φ200 mm σε σήραγγες αποστράγγισης και τσιμεντενέσεων	ΥΔΡ-7107.1	μμ	58,50	64,80	63,00	60,00	2,56%
5.12	Περιστροφική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 46 mm, για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	23,50	25,90	25,20	24,00	2,13%
5.13	Περιστροφική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 76 mm							
5.13.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	28,00	31,30	30,50	29,00	3,57%
5.13.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	31,50	34,60	33,60	32,00	1,59%
5.14	Περιστροφική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 101 mm							
5.14.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	40,50	45,40	44,10	42,00	3,70%
5.14.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	42,50	47,50	46,20	44,00	3,53%
5.14.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	47,50	51,80	50,40	48,00	1,05%
5.15	Περιστροφική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 131 mm							
5.15.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	50,50	56,20	54,60	52,00	2,97%
5.15.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	56,00	62,60	60,90	58,00	3,57%
5.15.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	68,50	75,60	73,50	70,00	2,19%
5.16	Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 46 mm για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	9,60	10,80	10,50	10,00	4,17%
5.17	Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 76 mm							
5.17.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	13,50	15,10	14,70	14,00	3,70%
5.17.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	15,50	17,30	16,80	16,00	3,23%
5.18	Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 101 mm							
5.18.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	18,00	20,50	20,00	19,00	5,56%
5.18.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	20,00	22,70	22,10	21,00	5,00%
5.18.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	22,50	24,80	24,20	23,00	2,22%



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Προηγ. Τιμή 18-4-05	ΕΡΓΑ έως 1,5 εκ. € [-A0]	ΕΡΓΑ > 1,5 & έως 5,0 εκ.€ [-A1]	ΕΡΓΑ άνω των 5,0 εκ. €	Μεταβολή τιμής >5εκ€ / προηγ. Τιμή
5.19	Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 131 mm							
5.19.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	21,50	24,80	24,20	23,00	6,98%
5.19.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	24,50	27,00	26,30	25,00	2,04%
5.19.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	28,00	31,30	30,50	29,00	3,57%
5.2	Περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων σταθεροποίησης Φ46 mm	ΥΔΡ-7107.1	μμ	19,00	21,60	21,00	20,00	5,26%
5.21	Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων σταθεροποίησης Φ46 mm	ΥΔΡ-7107.1	μμ	9,00	9,70	9,50	9,00	0
5.22	Περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων τάπητα Φ 76 mm	ΥΔΡ-7107.1	μμ	21,50	23,80	23,10	22,00	2,33%
5.23	Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων τάπητα Φ76 mm	ΥΔΡ-7107.1	μμ	11,00	13,00	12,60	12,00	9,09%
5.24	Ενσωματωμένοι μεταλλικοί σωλήνες και εξαρτήματα σε οπές	ΥΔΡ-7107.1	kg	2,10	2,50	2,40	2,30	9,52%
5.25	Σύνδεση σωλήνος εισπίεσης ενέματος στις οπές τσιμεντενέσεων	ΥΔΡ-7107.1	τεμ	9,00	10,30	10,00	9,50	5,56%
5.26	Τσιμεντενέσεις πίεσης	ΥΔΡ-7104	m3	58,50	69,10	67,20	64,00	9,40%
5.27	Τσιμεντενέσεις σταθεροποίησης βράχου	ΥΔΡ-7104	m3	46,00	54,00	52,50	50,00	8,70%
5.28	Προμήθεια και ενσωμάτωση άμμου τσιμεντενέσεων	ΥΔΡ-7107.1	ton	16,00	18,90	18,40	17,50	9,38%
5.29	Προμήθεια και ενσωμάτωση μπετονίτη τσιμεντενέσεων	ΥΔΡ-7107.1	kg	0,13	0,20	0,10	0,14	7,69%
5.3	Προμήθεια και ενσωμάτωση επιταχυντών σκλήρυνσης τσιμεντενέματος	ΥΔΡ-7107.1	kg	0,45	0,50	0,50	0,48	6,67%
5.31	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών σωλήνων αποστράγγισης	ΥΔΡ-6751	kg	2,00	2,15	2,10	2,00	0
5.32	Προμήθεια και τοποθέτηση ημισωλήνων αποστράγγισης βαρέως τύπου από PVC							
5.32.01	Διαμέτρου Φ 0,10 m	ΥΔΡ-6620.1	μμ	3,50	3,80	3,70	3,50	0
5.32.02	Διαμέτρου Φ 0,15 m	ΥΔΡ-6620.1	μμ	7,00	7,60	7,30	7,00	0
5.32.03	Διαμέτρου Φ 0,20 m	ΥΔΡ-6620.1	μμ	9,00	9,70	9,40	9,00	0
5.32.04	Διαμέτρου Φ 0,30 m	ΥΔΡ-6620.1	μμ	14,50	15,70	15,20	14,50	0
5.33	Προμήθεια και τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων αποστράγγισης με τσιμεντωμένους αρμούς							
5.33.01	Διαμέτρου 0,15 m	ΥΔΡ-6201.1	μμ	6,50	7,00	6,80	6,50	0
5.33.02	Διαμέτρου 0,20 m	ΥΔΡ-6201.1	μμ	11,00	11,90	11,60	11,00	0
5.33.03	Διαμέτρου 0,30 m	ΥΔΡ-6201.1	μμ	14,50	16,20	15,80	15,00	3,45%
5.34	Προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων τσιμεντοσωλήνων αποστράγγισης							
5.34.01	Διαμέτρου 0,20 m	ΥΔΡ-6201.1	μμ	11,00	12,40	12,10	11,50	4,55%
5.34.02	Διαμέτρου 0,30 m	ΥΔΡ-6201.1	μμ	14,50	16,20	15,80	15,00	3,45%
5.34.03	Διαμέτρου 0,50 m	ΥΔΡ-6201.1	μμ	27,00	30,20	29,40	28,00	3,70%
5.35	Προμήθεια και τοποθέτηση στομιών τσιμεντενέσεων	ΥΔΡ-7129	τεμ	11,00	ΚΑΤΑΡΓΗΘΗΚΕ			
5.36	Προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων σωλήνων από PVC 50 mm για οπές αποστράγγισης	ΥΔΡ-6620.1	μμ	3,50	3,90	3,80	3,60	2,86%



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Προηγ. Τιμή 18-4-05	ΕΡΓΑ έως 1,5 εκ. € [-A0]	ΕΡΓΑ > 1,5 & έως 5,0 εκ.€ [-A1]	ΕΡΓΑ άνω των 5,0 εκ. €	Μεταβολή τιμής >5εκ€ / προηγ. Τιμή
6	<b>6. ΑΝΑΧΩΜΑ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ</b>							
6.01	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 1: Αδιαπέρατος Πυρήνας							
6.01.01.M	από υλικά δανειοθαλάμων	ΥΔΡ-7001	m3	2,00	2,30*	2,20*	2,10*	5,00%
6.01.02.M	από κατάλληλα προϊόντα αναγκαίων εκσκαφών	ΥΔΡ-7001	m3	1,60	1,85*	1,80*	1,70*	6,25%
6.02	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 2: Λεπτόκοκκο Φίλτρο							
6.02.01.M	από αμμοχάλικα	ΥΔΡ-7011	m3	4,50	5,10*	4,90*	4,70*	4,44%
6.02.02.M	από υλικά λατομείου	ΥΔΡ-7011	m3	6,30	7,30*	7,10*	6,70*	6,35%
6.03	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 3: Χονδρόκοκκο Φίλτρο - Στραγγιστήριο							
6.03.01.M	από αμμοχάλικα	ΥΔΡ-7011	m3	3,60	4,10*	4,00*	3,80*	5,56%
6.03.02.M	από υλικά λατομείου	ΥΔΡ-7011	m3	5,40	6,20*	6,00*	5,70*	5,56%
6.04	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 4: Σώματα Στήριξης από αμμοχάλικα							
6.04.01.M	από αμμοχάλικα δανειοθαλάμων	ΥΔΡ-7003	m3	1,45	1,65*	1,60*	1,50*	3,45%
6.04.02.M	από αμμοχάλικα αναγκαίων εκσκαφών	ΥΔΡ-7003	m3	1,10	1,30*	1,25*	1,20*	9,09%
6.05	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 5: Σώματα Στήριξης από βραχώδη υλικά							
6.05.01.M	από βραχώδη υλικά δανειοθαλάμων	ΥΔΡ-7008	m3	3,60	4,10*	4,00*	3,80*	5,56%
6.05.02.M	από βραχώδη υλικά εκσκαφών	ΥΔΡ-7008	m3	1,45	1,65*	1,60*	1,50*	3,45%
6.06	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 6: Σώματα Στήριξης από τυχαία υλικά							
6.06.01.M	από τυχαία υλικά αναγκαίων εκσκαφών	ΥΔΡ-7010	m3	0,80	0,95*	0,90*	0,85*	6,25%
6.06.02.M	από τυχαία υλικά δεινείων	ΥΔΡ-7010	m3	1,15	1,30*	1,26*	1,20*	4,35%
6.07.M	Ανάχωμα Φράγματος, Ζώνη 7: Λιθορριπή Προστασίας Ανάντη Πρανούς.	ΥΔΡ-7012	m3	7,65	8,70*	7,40*	8,00*	4,58%
6.08.M	Ανάχωμα Φράγματος, Ζώνη 8: Λιθορριπή Προστασίας Κατάντη Πρανούς.	ΥΔΡ-7012	m3	6,75	7,60*	7,35*	7,00*	3,70%
6.09	Κλισιόμετρα							
6.09.01	Προμήθεια οργάνων	ΥΔΡ-7113	μμ	58,50	65,00	63,00	60,00	2,56%
6.09.02	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ-7113	μμ	9,00	10,30	10,00	9,50	5,56%
6.10	Όργανα IDEL κατακόρυφου τύπου				ΚΑΤΑΡΓΗΘΗΚΕ			
6.10.01	Προμήθεια οργάνων			67,50	ΚΑΤΑΡΓΗΘΗΚΕ			
6.10.02	Εγκατάσταση οργάνων			17,00	ΚΑΤΑΡΓΗΘΗΚΕ			
6.11	Φορητοί ψηφιακοί επιταχυνσιογράφοι τύπου εξισορρόπησης δύναμης							
6.11.01	Προμήθεια οργάνων	ΥΔΡ-7113	τεμ	12.600,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	-20,63%
6.11.02	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ-7113	τεμ	360,00	400,00	400,00	400,00	11,11%
6.12	Προμήθεια εξοπλισμού μηκυσιομέτρων βράχου και συσκευών μετρήσεων.							
6.12.01	Προμήθεια μηκυσιομέτρων πολλαπλών σημείων, μήκους 9,0 m	ΥΔΡ-7113	τεμ	990,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	11,11%
6.12.02	Προμήθεια μηκυσιομέτρων πολλαπλών σημείων, μήκους 15,0 m	ΥΔΡ-7113	τεμ	1.350,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	11,11%
6.12.03	Προμήθεια μηκυσιομέτρων πολλαπλών σημείων, μήκους 22,0 m	ΥΔΡ-7113	τεμ	1.800,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	11,11%
6.12.04	Προμήθεια μηκυσιομέτρων πολλαπλών σημείων, μήκους 30,0 m	ΥΔΡ-7113	τεμ	2.430,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	11,11%
6.12.05	Προμήθεια μηκυσιομέτρων ενός σημείου μήκους 1,50 μέτρων	ΥΔΡ-7113	τεμ	261,00	280,00	280,00	280,00	7,28%
6.12.06	Προμήθεια μηκυσιομέτρων ενός σημείου μήκους 3,50 μέτρων	ΥΔΡ-7113	τεμ	284,00	300,00	300,00	300,00	5,63%

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Προηγ. Τιμή 18-4-05	ΕΡΓΑ έως 1,5 εκ. € [-A0]	ΕΡΓΑ > 1,5 & έως 5,0 εκ.€ [-A1]	ΕΡΓΑ άνω των 5,0 εκ. €	Μεταβολή τιμής >5εκ€ / προηγ. Τιμή
6.12.07	Προμήθεια μηκυσιομέτρων ενός σημείου μήκους 5,00 μέτρων	ΥΔΡ-7113	τεμ	293,00	320,00	320,00	320,00	9,22%
6.12.08	Προμήθεια φορητών συσκευών μηχανικών μετρήσεων για μηκυσιομέτρα βράχου οποιοδήποτε τύπου	ΥΔΡ-7113	τεμ	540,00	580,00	580,00	580,00	7,41%
6.12.09	Προμήθεια ηλεκτρικών μορφοτροπικών μέτρησης μετακινήσεων με γραμμική σχέση ηλεκτρικής τάσης - μετακίνησης, για μηκυσιομέτρα βράχου μη βυθισμένα σε νερό	ΥΔΡ-7113	τεμ	720,00	750,00	750,00	750,00	4,17%
6.12.10	Προμήθεια ηλεκτρικών μορφοτροπικών μέτρησης μετακινήσεων με γραμμική σχέση ηλεκτρικής τάσης - μετακίνησης, για μηκυσιομέτρα βράχου βυθισμένα σε νερό	ΥΔΡ-7113	τεμ	900,00	900,00	900,00	900,00	0
6.12.11	Προμήθεια φορητών συσκευών ανάγνωσης μετρήσεων για τους ηλεκτρικούς μορφοτροπείς μέτρησης μετακίνησης με γραμμική σχέση ηλεκτρικής τάσης - μετακίνησης	ΥΔΡ-7113	τεμ	4.230,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	-5,44%
6.13	Εγκατάσταση μηκυσιομέτρων βράχου							
6.13.01	Πολλαπλών σημείων με ράβδους μεταλλικές μήκους 9,00 m	ΥΔΡ-7114	τεμ	68,00	70,00	70,00	70,00	2,94%
6.13.02	Πολλαπλών σημείων με ράβδους μεταλλικές μήκους 15,00 m	ΥΔΡ-7114	τεμ	86,00	90,00	90,00	90,00	4,65%
6.13.03	Πολλαπλών σημείων με ράβδους μεταλλικές μήκους 22,00 m	ΥΔΡ-7114	τεμ	113,00	115,00	115,00	115,00	1,77%
6.13.04	Πολλαπλών σημείων με ράβδους μεταλλικές μήκους 30,00 m	ΥΔΡ-7114	τεμ	135,00	135,00	135,00	135,00	0
6.13.05	Ενός σημείου με ράβδο μεταλλική μήκους 1,50 m	ΥΔΡ-7114	τεμ	41,00	45,00	45,00	45,00	9,76%
6.13.06	Ενός σημείου με ράβδο μεταλλική μήκους 3,00 m	ΥΔΡ-7114	τεμ	67,00	70,00	70,00	70,00	4,48%
6.13.07	Ενός σημείου με ράβδο μεταλλική μήκους 5,00 m	ΥΔΡ-7114	τεμ	82,00	85,00	85,00	85,00	3,66%
6.14	Υδραυλικά καθιζήσιμα με ηλεκτρικό μορφοτροπέα							
6.14.01	Προμήθεια οργάνου	ΥΔΡ-7113	τεμ	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	0
6.14.02	Εγκατάσταση οργάνου	ΥΔΡ-7113	τεμ	162,00	165,00	165,00	165,00	1,85%
6.15	Ακίδες μέτρησης σύγκλισης							
6.15.01	Προμήθεια ακίδας σύγκλισης	ΥΔΡ-7113	τεμ	24,50	25,00	25,00	25,00	2,04%
6.15.02	Εγκατάσταση ακίδας σύγκλισης	ΥΔΡ-7113	τεμ	17,00	17,00	17,00	17,00	0
6.16	Κύτταρα μέτρησης φορτίου αγκυρίων βράχου							
6.16.01	Προμήθεια κυτάρων μέτρησης φορτίου κοινών αγκυρώσεων βράχου	ΥΔΡ-7113	τεμ	710,00	710,00	710,00	710,00	0
6.16.02	Προμήθεια κυτάρων μέτρησης φορτίου προεντεταμένων αγκυρώσεων βράχου	ΥΔΡ-7113	τεμ	837,00	840,00	840,00	840,00	0,36%
6.16.03	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ-7113	τεμ	54,00	55,00	55,00	55,00	1,85%
6.17	Κύτταρα μέτρησης φορτίου χαλύβδινων πλαισίων							
6.17.01	Προμήθεια οργάνων	ΥΔΡ-7113	τεμ	720,00	720,00	720,00	720,00	0
6.17.02	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ-7113	τεμ	54,00	55,00	55,00	55,00	1,85%
6.18	Πιεζόμετρα τύπου κατακόρυφου σωλήνα							
6.18.01	Προμήθεια οργάνων	ΥΔΡ-7113	τεμ	108,00	110,00	110,00	110,00	1,85%
6.18.02	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ-7113	τεμ	15,50	16,00	16,00	16,00	3,23%

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Προηγ. Τιμή 18-4-05	ΕΡΓΑ έως 1,5 εκ. € [-A0]	ΕΡΓΑ > 1,5 & έως 5,0 εκ.€ [-A1]	ΕΡΓΑ άνω των 5,0 εκ. €	Μεταβολή τιμής >5εκ€ / προηγ. Τιμή
6.19	Ηλεκτρικά πιεζόμετρα τύπου δονούμενης χορδής							
6.19.01	Προμήθεια οργάνων	ΥΔΡ-7113	τεμ	900,00	900,00	900,00	900,00	0
6.19.02	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ-7113	τεμ	80,00	80,00	80,00	80,00	0
6.20	Κατασκευή πιεζομετρικών φρεάτων	ΥΔΡ-7113	μμ	13,50	13,50	13,50	13,50	0
6.21	Κατασκευή βάθρων μέτρησης επιφανειακών μετακινήσεων	ΥΔΡ-7113	τεμ	90,00	90,00	90,00	90,00	0
6.22	Κατασκευή βάθρων τριγωνομετρικών σημείων	ΥΔΡ-7113	τεμ	180,00	180,00	180,00	180,00	0
6.23	Σύστημα αυτόματης καταγραφής στοιχείων μέτρησης	ΥΔΡ-7113	τεμ	22.500,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	-33,33%
6.24	Εγκατάσταση διάταξης μέτρησης διαρροών	ΥΔΡ-7113	τεμ	22.500,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	-33,33%
6.25	Διάφορα - Σύστημα Οργάνων			ανοικτή	ΚΑΤΑΡΓΗΘΗΚΕ			
6.26	Μετεωρολογικός - σταθμηγραφικός σταθμός	ΗΛΜ-62	τεμ	15.750,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	-4,76%
7	<b>7. ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗ ΕΠΙΧΩΣΗ</b>							
7.01	Αδιαπέρατη επίχωση με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ- 7001	m3	4,05	4,50	4,40	4,20	3,70%
7.02	Διαπερατή επίχωση με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ- 7003	m3	3,60	4,10	4,00	3,80	5,56%
7.03	Λιθοπλήρωση, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ- 7003	m3	3,60	4,10	4,00	3,80	5,56%
7.04	Λιθορριπή προστασίας πρανών με την μεταφορά των υλικών από	ΥΔΡ- 7008	m3	9,00	9,70	9,50	9,00	0
7.05	Προστασία πρανών με ογκολίθους, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ- 7008	m3	13,50	14,60	14,20	13,50	0
8	<b>8. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>							
8.01	Προμήθεια και διακίνηση τσιμέντου	ΟΔΟ 3222	ton	81,00	103,00	100,00	95,00	17,28%
8.02	Σκυρόδεμα στομιών και επένδυσης σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων.	ΥΔΡ- 6327	m3	85,50	108,00	105,00	100,00	16,96%
8.03	Σκυρόδεμα δεύτερου σταδίου σε εγκοπές αναμονής	ΥΔΡ- 6327	m3	117,00	135,00	130,00	125,00	6,84%
8.04	Συνδετικό κονίαμα	ΥΔΡ- 6325	m3	45,00	54,00	52,50	50,00	11,11%
8.05	Προμήθεια και τοποθέτηση οπλισμού σκυροδεμάτων σηράγγων	ΥΔΡ- 6311	kg	0,72	0,97	0,95	0,90	25,00%
8.06	Σκυρόδεμα υπαιθρίων τεχνικών έργων φράγματος							
8.06.01	Για σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ- 6329	m3	83,00	100,00	97,00	92,00	10,84%
8.06.02	Για σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ- 6329	m3	90,00	110,00	105,00	100,00	11,11%
9	<b>9. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΑ</b>							
9.01	Προμήθεια και εγκατάσταση τεμαχίων που εντοιχίζονται στο σκυρόδεμα πρώτου σταδίου	ΥΔΡ- 6311	kg	3,35	4,30	4,20	4,00	19,40%
9.02	Πώμα σήραγγας εκτροπής	ΥΔΡ- 7104	κ.α.					
10	<b>10. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
10.01	Μεταλλικές επενδύσεις από χάλυβα S235 (St 37.2)							
10.01.01	Μεταλλική επένδυση με ελέγχους συγκολλήσεων μέχρι 20% με φιλμ και 100% με ultra soning	ΥΔΡ- 6751	kg	3,60	4,30	4,20	4,00	11,11%
10.01.02	Μεταλλική επένδυση με ελέγχους συγκολλήσεων 100% με φιλμ	ΥΔΡ- 6751	kg	3,70	4,40	4,30	4,10	10,81%

**ErgoTech**  
ΕΛΛΗΝΟΚΑΝΑΔΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΑΓΩΓΗ ΕΡΓΩΝ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Προηγ. Τιμή 18-4-05	ΕΡΓΑ έως 1,5 εκ. € [-A0]	ΕΡΓΑ > 1,5 & έως 5,0 εκ.€ [-A1]	ΕΡΓΑ άνω των 5,0 εκ. €	Μεταβολή τιμής >5εκ€ / προηγ. Τιμή
10.01.03	Μεταλλική επένδυση με καμπύλα τεμάχια (θέσεις συμβολής σε οιοδήποτε επίπεδο και, γενικά, ιδιαίτερας δυσκολίας), με ελέγχους συγκολλήσεων μέχρι 20% με φιλμ και 100% με ultra soning	ΥΔΡ- 6751	kg	5,00	5,80	5,70	5,40	8,00%
10.01.04	Μεταλλική επένδυση με καμπύλα τεμάχια (θέσεις συμβολής σε οποιοδήποτε επίπεδο και, γενικά, ιδιαίτερας δυσκολίας), με ελέγχους συγκολλήσεων 100% με φιλμ	ΥΔΡ- 6751	kg	5,20	6,10	5,90	5,60	7,69%
10.02	Μεταλλικές επενδύσεις από ανοξείδωτο χάλυβα (stainless steel)							
10.02.01	Μεταλλική επένδυση με ελέγχους συγκολλήσεων μέχρι 20% με φιλμ και 100% με ultra soning	ΥΔΡ- 6751	kg	8,00	9,20	8,90	8,50	6,25%
10.02.02	Μεταλλική επένδυση με ελέγχους συγκολλήσεων 100% με φιλμ	ΥΔΡ- 6751	kg	8,40	9,70	9,50	9,00	7,14%
10.02.03	Μεταλλική επένδυση με καμπύλα τεμάχια (θέσεις συμβολής σε οποιοδήποτε επίπεδο και, γενικά, ιδιαίτερας δυσκολίας), με ελέγχους συγκολλήσεων μέχρι 20% με φιλμ και 100% με ultra soning	ΥΔΡ- 6751	kg	11,00	12,40	12,10	11,50	4,55%
10.02.04	Μεταλλική επένδυση με καμπύλα τεμάχια (θέσεις συμβολής σε οποιοδήποτε επίπεδο και, γενικά, ιδιαίτερας δυσκολίας), με ελέγχους συγκολλήσεων 100% με φιλμ	ΥΔΡ- 6751	kg	11,50	13,00	12,60	12,00	4,35%
10.03	Διάταξη συγκράτησης φερτών υλών (Log boom)	ΥΔΡ- 6751	kg	3,15	3,90	3,80	3,60	14,29%
10.04	Πλωτή εξέδρα με ανυψωτικό μηχανισμό	ΥΔΡ- 6751	kg	3,40	4,10	4,00	3,80	11,76%
10.05	Ανέλκυση κοίλων δοκών έμφραξης εισόδου εκκενωτού	ΥΔΡ- 6751	τεμ	7.200,00	7.200,00	7.200,00	7.200,00	0
10.06	Φωτιστικό σώμα τύπου (Eexde IIA-Ti) με λαμπτήρες φθορισμού							
10.06.01	Φ.Σ. ισχύος 2 x 18W	ΗΛΜ-59	τεμ	432,00	470,00	470,00	450,00	4,17%
10.06.02	Φ.Σ. ισχύος 1 x 58W	ΗΛΜ-59	τεμ	585,00	630,00	630,00	600,00	2,56%
10.06.03	Φ.Σ. ισχύος 2 x 58W	ΗΛΜ-59	τεμ	720,00	800,00	800,00	750,00	4,17%
10.06.04	Φ.Σ. ισχύος 1 x 36W	ΗΛΜ-59	τεμ	495,00	525,00	525,00	500,00	1,01%
10.06.05	Φ.Σ. ισχύος 2 x 36W	ΗΛΜ-59	τεμ	603,00	670,00	650,00	620,00	2,82%
10.07	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αντiekρηκτικού τύπου (Eede IIIA-Ti)	ΗΛΜ-59	τεμ	450,00	500,00	485,00	460,00	2,22%
10.08	Φορητό Φωτιστικό σώμα αντiekρηκτικού τύπου (Eex eib IIT1) με μπαταρίες Ni-Cd	ΗΛΜ-59	τεμ	675,00	760,00	740,00	700,00	3,70%
10.09	Ρευματοδότης 42 V αντiekρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Ti)	ΗΛΜ-59	τεμ	405,00	445,00	430,00	410,00	1,23%
10.1	Ρευματοδότης Πενταπολικός (3P + N + E) αντiekρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Ti), 32A	ΗΛΜ-59	τεμ	252,00	275,00	270,00	255,00	1,19%
10.11	Διακόπτης πίεσεως (μπουτόν) αντiekρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Ti)	ΗΛΜ-53	τεμ	117,00	125,00	125,00	120,00	2,56%
10.12	Λυχνία συναγερμού, στεγανή (IP 65)	ΗΛΜ-61	τεμ	108,00	119,00	116,00	110,00	1,85%
10.13	Λυχνία συναγερμού "ΦΛΑΣ" αντiekρηκτικού τύπου (Eexde IIA-Ti)	ΗΛΜ-61	τεμ	315,00	345,00	335,00	320,00	1,59%
10.14	Σειρήνα συναγερμού, αντiekρηκτικού τύπου (Ee x de IIA-Ti)	ΗΛΜ-61	τεμ	252,00	280,00	275,00	260,00	3,17%
10.15	Κεφαλή ανίχνευσης μεθανίου, αντiekρηκτικού τύπου (Ee x de IIA-Ti)	ΗΛΜ-61	τεμ	1.620,00	1.780,00	1.730,00	1.650,00	1,85%
10.16	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΗΛΜ-34	kg	2,70	3,00	3,00	2,90	7,41%

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Προηγ. Τιμή 18-4-05	ΕΡΓΑ έως 1,5 εκ. € [-A0]	ΕΡΓΑ > 1,5 & έως 5,0 εκ.€ [-A1]	ΕΡΓΑ άνω των 5,0 εκ. €	Μεταβολή τιμής >5εκ€ / προηγ. Τιμή
10.17	Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου							
10.17.01	Για πλάτος 100 mm	ΗΛΜ-34	μμ	11,00	13,50	13,10	12,50	13,64%
10.17.02	Για πλάτος 200 mm	ΗΛΜ-34	μμ	16,00	18,90	18,40	17,50	9,38%
10.17.03	Για πλάτος 300 mm	ΗΛΜ-34	μμ	21,00	24,80	24,20	23,00	9,52%
10.17.04	Για πλάτος 400 mm	ΗΛΜ-34	μμ	29,00	34,60	33,60	32,00	10,34%
10.18	Κουτί διακλάδωσης αντiekρηκτικού τύπου (EEX II-T6)	ΗΛΜ-49	τεμ	6,30	7,60	7,40	7,00	11,11%
10.19	Καλώδια XLPE/LS2H/SWA/LSZH με ουδέτερο μειωμένης διατομής							
10.19.01	Καλώδιο διατομής 3x35/16 mm2	ΗΛΜ-47	μμ	13,50	15,10	14,70	14,00	3,70%
10.19.02	Καλώδιο διατομής 3x50/25 mm2	ΗΛΜ-47	μμ	17,00	18,90	18,40	17,50	2,94%
10.19.03	Καλώδιο διατομής 3x70/35 mm2	ΗΛΜ-47	μμ	23,50	25,90	25,20	24,00	2,13%
10.19.04	Καλώδιο διατομής 3x95/50 mm2	ΗΛΜ-47	μμ	28,00	31,30	30,50	29,00	3,57%
10.19.05	Καλώδιο διατομής 3x120/70 mm2	ΗΛΜ-47	μμ	41,50	46,40	45,20	43,00	3,61%
10.19.06	Καλώδιο διατομής 3x150/70 mm2	ΗΛΜ-47	μμ	50,50	56,20	54,60	52,00	2,97%
10.19.07	Καλώδιο διατομής 3x185/95 mm2	ΗΛΜ-47	μμ	59,50	67,00	65,10	62,00	4,20%
10.19.08	Καλώδιο διατομής 3x240/120 mm2	ΗΛΜ-47	μμ	75,00	84,20	81,90	78,00	4,00%
10.20	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος ανύψωσης-ελέγχου θυροφράγματος.	ΗΛΜ-63	κ.α.					
10.25	Ανυψωτικές διατάξεις				NEA	NEA	NEA	
10.25.01	Γερανογέφυρα ηλεκτροκίνητη 2,5 ton, 6,0 m	ΗΛΜ-63	τεμ.		14.200,00	14.200,00	13.500,00	
10.25.02	Γερανογέφυρα ηλεκτροκίνητη 6,3 ton, 6,0 m	ΗΛΜ-63	τεμ.		16.800,00	16.800,00	16.000,00	
10.25.03	Γερανογέφυρα χειροκίνητη 2,0 ton - 6,5 m	ΗΛΜ-63	τεμ.		5.600,00	5.600,00	2.450,00	
10.25.04	Ηλεκτροκίνητο βαρούλκο απλής μονοράγας, πλήρες, ανυψωτικής ικανότητας 2 ton	ΗΛΜ-63	τεμ.		6.950,00	6.950,00	6.600,00	
10.26	Σιδηροτροχιά γερανογέφυρας	ΗΛΜ-82	kg		4,70	4,70	4,50	
10.30	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγη							
10.30.01	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 20 KVA	ΗΛΜ-58	τεμ.		6.100,00	6.100,00	5.800,00	
10.30.02	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400V, 50 Hz, 250 KVA	ΗΛΜ-58	τεμ.		34.700,00	34.700,00	33.000,00	
10.30.03	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400V, 50 Hz, 500 KVA	ΗΛΜ-58	τεμ.		65.000,00	65.000,00	62.000,00	
10.35	Καλωδίωση τηλεμετάδοσης στοιχείων	ΗΛΜ-48	m		8,90	8,90	8,50	
10.40	Μετασχηματιστές ισχύος							
10.40.01	Μετασχηματιστής ισχύος 500 kVA, 20 kV	ΗΛΜ-86	τεμ.		8.000,00	8.000,00	7.600,00	
10.40.02	Μετασχηματιστής ξηρού τύπου 400 kVA 20/0,4 kV	ΗΛΜ-86	τεμ.		12.100,00	12.100,00	11.500,00	
10.40.03	Μετασχηματιστής ξηρού τύπου 800 kVA 20/0,4 kV	ΗΛΜ-86	τεμ.		18.400,00	18.400,00	17.500,00	

