



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 791
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 31/2008 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Κτίριο δομών πρόνοιας στη συνοικία Αμπελοκήπων στη Λάρισα».

Στην Λάρισα σήμερα την 4 Δεκεμβρίου του έτους 2008 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 19.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 18334/28-11-2008 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Κων/νος Γιαννούλας, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 4) Γεωργάκης Δημήτριος 5) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 6) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 7) Καλογιάννης Απόστολος, 8) Καραμπάτσας Κων/νος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κλεισιάρης Βασίλειος, 11) Κόκκαλης Βασίλειος, 12) Κουραμάς Δημήτριος, 13) Κουρσούμη Ροδόπη, 14) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 15) Κυπαρίσσης Θωμάς, 16) Κυριτσάκας Βάϊος, 17) Λαμπρούλης Γεώργιος, 18) Λάτσιος Ιωάννης, 19) Λέτσιος Κλεάνθης, 20) Λυτροκάπης Χρήστος, 21) Μίχος Χρήστος, 22) Μπανιός Μάρκος, 23) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 24) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 25) Ξηρομερίτης Μάριος, 26) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 27) Οικονόμου Ιωάννης, 28) Οικονόμου Χρίστος, 29) Παπαστεργίου Άγις, 30) Πράπας Αντώνιος, 31) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 32) Σάπκας Ιωάννης, 33) Σούλτης Γεώργιος, 34) Τερζούδης Χρήστος, 35) Τζιαστούδης Μάνθος και 36) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ.κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 36, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «**Κτίριο δομών πρόνοιας στη συνοικία Αμπελοκήπων στη Λάρισα**» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3669/08
3. Το Ν. 3263/04
4. Το Π.Δ. 609/85.
5. Το Π.Δ. 171/87.
6. Την 793/06 ΑΔΣ με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και η εκτέλεση του έργου: «**Κτίριο δομών πρόνοιας στη συνοικία Αμπελοκήπων στη Λάρισα**».
7. Την Α.Δ.Ε. 524/07 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης και ο καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο: «**Κτίριο δομών πρόνοιας στη συνοικία Αμπελοκήπων στη Λάρισα**».
8. Την Α.Δ.Ε. 661/07 με την οποία εγκρίθηκε η κατακύρωση του διαγωνισμού για το παραπάνω έργο.
9. Την εισήγηση, την εισηγητική έκθεση και την αιτιολογική έκθεση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται η έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου: «**Κτίριο δομών πρόνοιας στη συνοικία Αμπελοκήπων στη Λάρισα**» δαπάνης 956.144,50 €. Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7311.41011 & 30.7311.41001 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2008. Πηγή χρηματοδότησης ΠΕΠ & ΣΑΤΑ.



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΤΙΡΙΟ ΔΟΜΩΝ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΣΤΗ ΣΥΝΟΙΚΙΑ
ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 1^ο Α.Π.Ε.)

Το έργο αφορά το «ΚΤΙΡΙΟ ΔΟΜΩΝ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΣΤΗ ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ». Δημοπρατήθηκε την 24/07/2007. Η σύμβαση υπογράφηκε στις 20/12/2007 με συμβατική δαπάνη 932.180,28 €.

Ο 1^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να περιλάβει αυξήσεις και μειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών βάσει των επιμετρήσεων του έργου.

I. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.
1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ		
1	Γενική εκσκαφή ημιβραχώδεις δια χρήσεως μηχανικών μέσων ήτοι ως εν 2111	1
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	4
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	5
4	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	6
5	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου μετά της μεταφοράς	7
2.ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ		
6	Προμήθεια μεταφορά επι τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	8
7	Προμήθεια μεταφορά επι τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	9
8	Προμήθεια μεταφορά επι τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	10
9	Ευλόγιοι χυτών μικροκατασκευών	12
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας S500 ή S500s	14
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα S500s	15
12	Ευλόγιοι εμφανών σκυροδεμάτων	16
13	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	18
14	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη	20
3.ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ		
15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθους 6x9x19cm πάχους 1 πλίνθου (ματαικοί τοίχοι)	22
16	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, ματαικών τοίχων	24

17	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίασμα	26
4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ		
4.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ		
4.1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ		
18	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ16x2mm	36
19	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ18x2mm	37
20	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ22x3mm	38
21	Μεταλλικό ερμάριο	43
22	Συλλεκτοδιανομέας κυκλώματων ύδρευσης συστήματος ενδοδαπέδιας διανομής	44
23	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2ins	45
24	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4ins	46
25	Βαλβίδα διακόπτη ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη γωνιακή διαμέτρου Φ1/2ins	47
26	Αναμκτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ1/2ns	50
27	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50cm	54
28	Νιπτήρας μπτίων πορσελάνης	55
29	Καθρέπτης τοίχου 4mm μπιτουζέ διαστάσεων 42x60cm	57
30	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	58
31	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	60
32	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60cm	61
33	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	63
34	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	66
4.1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ		
35	Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεως από σκληρό PVC Πίεσεως 4atm διαμέτρου Φ40mm	77
36	Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεως από σκληρό PVC Πίεσεως 4atm διαμέτρου Φ50mm	78
37	Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεως από σκληρό PVC Πίεσεως 4atm διαμέτρου Φ75mm	80
38	Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεως από σκληρό PVC Πίεσεως 5atm διαμέτρου Φ160mm	82
39	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	83
40	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επι τόπου του έργου	86
41	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	89
42	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα ναλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου για επιφάνειες πάχους παπλώματος 5cm	90
4.1.3. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ		
43	Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεως από σκληρό PVC Πίεσεως 4atm διαμέτρου Φ75mm	80
4.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ		
4.2.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ		
4.2.1.1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ-ΕΞΩΤ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		
44	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσω, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	31
45	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	94
46	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	32
47	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	105
48	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	106
49	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 29mm	107
50	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	112
51	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 36mm	114
52	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ80x80mm	120
53	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ100x100mm	121
54	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 4mm ²	125
55	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 10mm ²	126

56	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 16mm ²	127
57	Καλώδιο NYΥ 5x16mm	128
58	Καλώδιο τύπου NYIFY τριπολικό διατομής 3x1,5mm ²	129
59	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετράγωνο με 4 λυχνίες 18W στεγασμένων χώρων με αντανακστήρα και RASTER οροφής ή αναρτημένο	148
60	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP44 στεγανό χυτοσιδηρούν με λαμπτήρα 100W πυρακτώσεως	153
4.3.ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ)		
61	Καπνοδόχος από προκατασκευασμένα τεμάχια αμιαντοκισσηροδέματος διατομής έως 600cm ²	192
62	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2ins	210
63	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4ins	215
64	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ 18x2mm	37
5.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ		
65	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4 διαστάσεων 20x20cm	269
66	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4 διαστάσεων 30x30cm	271
67	Πρόχοντα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	280
68	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm	281
6.ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ		
69	Στέγη ξύλινη οιοδήποτε ανοίγματος	282
70	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	290
71	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	293
7.ΔΟΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ		
72	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	302
73	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	304
74	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	305
75	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	306
76	Γυψοσανίδες κοινές επίπεδες πάχους 12,5mm	307
77	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	309
78	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	311

II. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.
1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ		
1	Πρόσυζηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00m για τις γενικές εκσκαφές	3
2.ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ		
2	Ευλότυποι συνήθων κατασκευών	13
3	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	17
4	Θερμική απομόνωση ορόφων και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	19
3.ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ		
5	Διαζώματα (σεναζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, δρομικών τοίχων	23
6	Επικάλυψη τοίχων - ορόφων με κοινό συρματόπλεγμα	25

7	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίασμα	27
8	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	29
9	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	30
4.ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ		
4.1.ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ		
4.1.1.ΥΔΡΕΥΣΗ		
10	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 20mm και πάχους 2,8mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	39
4.1.2.ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ		
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεως από σκληρό PVC Πιέσεως 5atm διαμέτρου Φ125mm	81
12	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ100mm	84
13	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ10cm	85
4.2.ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ		
4.2.1.ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ		
4.2.1.1.ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ-ΕΣΩΤ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		
14	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ70mm	119
15	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 1,5mm ²	123
16	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	124
17	Καλώδιο τύπου NYIFY τριτολικό διατομής 3x2,5mm ²	130
18	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5x2.5mm ²	135
19	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16A	141
20	Φωτιστικό σώμα SPOT χωνευτό	149
4.3.ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ)		
21	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου για επιφάνειες πάχους παπλώματος 5cm	90
22	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα εξαερισμό σωληνώσεων νερού διαμέτρου σπειρώματος 1/2ins για πίεση λειτουργίας έως 12atm	199
23	Σιδηροσωλήνας μαυρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4ins	202
24	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	206
25	Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος τύπου STK	218
6.ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ		
26	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας ανοιγόμενες μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη κλάσης πυραντίστασης 90min	291
27	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας ανοιγόμενες διφυλλες χωρίς φεγγίτη κλάσης πυραντίστασης 90min	292
28	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	294
7.ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ		
29	Υαλόθυρες αλουμινίου πολυφυλλες αναδιπλούμενες με φεγγίτες	300

III. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική συμβατική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των **932.180,28 € (783.344,77+148.835,51 Φ.Π.Α. 19%)**.

Η δαπάνη του 1^{ου} Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των **956.144,50 € (803.482,77+152.661,73 Φ.Π.Α. 19%)**, ήτοι **23.964,22 € (20.138+3.826,22 Φ.Π.Α. 19%)** επί πλέον του αρχικού συμβατικού ποσού, εξαιτίας της δαπάνης για πρόβλεψη αναθεώρησης.

IV. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης **956.144,50 €** (803.482,77+152.661,73 Φ.Π.Α. 19%), με υπέρβαση της αρχικής συμβατικής δαπάνης λόγω αναθεώρησης.

ΛΑΡΙΣΑ/..../2008

5/9/08

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Πολ/κός μηχ/κός

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΣΤΕΡΙΟΣ

Πολ/κός μηχ/κός

ΟΙ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΙΟΒΡΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

Αρχ/κων μηχ/κός

ΜΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΗ

Αρχ/κων μηχ/κός

ΓΙΑ ΤΙΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ

Ηλ/γος μηχ/κός

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Ηλ/γος μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΑΡΙΣΑ/..../2008
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΪΒΑΛΙΩΤΟΥ ΔΣΗΜΙΝΑ

Αρχ/κων μηχ/κός

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ :Α. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ

ΛΑΡΙΣΑ 21/11/2008
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 17756

ΠΡΟΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου «ΚΤΙΡΙΟ ΔΟΜΩΝ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΣΤΗ ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ» συντάχθηκε για να περιλάβει αυξήσεις και μειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών όπως αυτές προέκυψαν από τις επιμετρήσεις κατά την εκτέλεση του έργου καθώς και πρόβλεψη δαπάνης αναθεώρησης.

Με το υπ' αριθμ. 15352/Γ' ΠΕΠ/29-10-2008 έγγραφο της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής της Περιφέρειας Θεσσαλίας προεγκρίθηκε Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου.

Με την υπ' αριθμ. Πσδε/πθ/10/10/3/13-11-2008 γνωμοδότηση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Θεσσαλίας εγκρίθηκε Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου

Τα οικονομικά στοιχεία του έργου ακολουθούν στον συγκεντρωτικό πίνακα.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΚΠΤΩΣΗ: 4,60 %	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 19%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑ Φ.Π.Α
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	821.105,55	156.010,05	977.115,60
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	780.482,77	148.291,73	928.774,50
ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	2.862,00	543,78	3.405,78

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	783.344,77	148.835,51	932.180,28
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1 ^{ου} ΑΠΕ	780.482,77	148.291,73	928.774,50
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 1 ^{ου} ΑΠΕ	23.000,00	4.370,00	27.370,00
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (1 ^{ος} ΑΠΕ)	803.482,77	152.661,73	956.144,50

- Α. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)..... 932.180,28 €
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%)
- Β. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για την αναθεώρηση27.370,00 €
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%)
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση ολική δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα
εισηγητική έκθεση956.144,50€
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%)

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ε. ΓΙΟΒΡΗ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ


Α. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ


Α. ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ

10. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών ο οποίος επισυνάπτεται.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «**Κτίριο δομών πρόνοιας στη συνοικία Αμπελοκήπων στη Λάρισα**» δαπάνης 956.144,50 € (803.482,77 + .152.661,73 ΦΠΑ 19%), με υπέρβαση της αρχικής συμβατικής δαπάνης λόγω αναθεώρησης.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΠΕΠ & ΣΑΤΑ. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους του οικονομικού έτους 2008 με Κ.Α. 30.7311.41011 & 30.7311.41001.

.....
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ
ΕΥΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΘΥΜΟΥΛΙΑ**

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΑΑ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΤΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΤΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΤΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΤΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΤΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίκι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίκι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	
	Διακή σύνθεση													
	Εργασία προσαρμογών													
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ													
	1) Έκσκαψη ημιβυθιάς δια χρήσεως μηχανικών μέσων προ υψ. εν 2,111	m3	1	1.980	3,00	5.940,00								ΟΙΚ 2112
	2) Εκσκαφή βιολικών και άβυσσων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς χρήση υδραυλικών εκσκαφών εκσκαφής σε εδαφί βραδείων-ημιβραδείων	m3	2	300	5,00	1.500,00								ΟΙΚ 2124
	3) Περαιτέρω ήλιο εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00m για τις γενικές εκσκαφές	m3	3	1.320	0,50	660,00								ΟΙΚ 2132
	4) Εργασία με πρόβλεψη εκσκαφών εκσκαφών ή κατασκευών	m3	4	260	4,50	1.170,00								ΟΙΚ 2162
	5) Θεμελίωση προτύπων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3	5	1.720	1,00	1.720,00								ΟΙΚ 2171
	6) Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών κατασκευών με αυτοκίνητο	m3km	6	34.400	0,32	11.008,00								ΟΙΚ 2180
	7) Κοπική υδροκλιμακίωση με θραύση υλικού λατομείου μετά της μεταφοράς	m3	7	46	17,00	782,00								ΟΙΚ 2162
	Απορριμνα κίνηση					22.780,00								
	Σύνολο ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				7,00 %	1.594,60								
	ΖΗΤΩΜΑΤΑ					21.185,40								
	1) Προμήθεια μετρωτά επί τόνου, διακρίσιμα και ομαλά επιφανεία ή προσαρμοσμένα για κατασκευή στο οριζόντιο καμπύλης C10/12	m3	8	40	66,00	2.600,00								ΟΙΚ 3212
	2) Προμήθεια μετρωτά επί τόνου, διακρίσιμα και ομαλά επιφανεία ή προσαρμοσμένα για κατασκευή στο οριζόντιο καμπύλης C12/16	m3	9	9	75,00	675,00								ΟΙΚ 3213
	3) Προμήθεια μετρωτά επί τόνου, διακρίσιμα και ομαλά επιφανεία ή προσαρμοσμένα για κατασκευή στο οριζόντιο καμπύλης C20/25	m3	10	515	90,00	46.350,00								ΟΙΚ 3215
	4) Σκυάλινα γυάλιν τούβλα	m2	11	500	10,00	5.000,00								ΟΙΚ 3801
	5) Σκυάλινα γυάλιν υποκατασκευών	m2	12	10	13,00	130,00								ΟΙΚ 3811
	6) Σκυάλινα οριζόντιων κατασκευών	m2	13	2.800	11,50	33.360,00								ΟΙΚ 3816
	7) Καμβάνα οριζόντιων κατασκευών καμψιάς 5300 ή 5800	kg	14	58.800	0,80	47.040,00								ΟΙΚ 3873
	8) Καμβάνα οριζόντιων κατασκευών, βαμμένη τρέκλας 9300	kg	15	320	0,90	286,00								ΟΙΚ 3875
	9) Σκυάλινα διαγώνιων κατασκευών	m2	16	88	12,00	1.056,00								ΟΙΚ 3841
	10) Επιδάκτυλη με εκδοτικό/σφραγιστικό οδόστρωμα	m2	17	330	2,00	660,00								ΟΙΚ 7902
	11) Επιδάκτυλη αμλή με σφραγιστικό οδόστρωμα	m2	18	300	6,00	1.800,00								ΟΙΚ 7912
	12) Εργασία οριζόντιων οριζώντων και διαγώνιων με φιάλα διανομής/πυροαγωγής	m2	19	980	10,50	7.440,00								ΟΙΚ 7934
	13) Εργασία οριζόντιων κατασκευών με τρύκας στο έδαφος/πλάκα προσαρμοσμένη	m2	20	185	9,50	1.757,50								ΟΙΚ 7934
	14) Ταρματάκια των 200kg τούβλων ανά m3	m3	21	95	70,00	6.650,00								ΟΙΚ 3207
	Απορριμνα κίνηση					155.254,50								
	Σύνολο ΣΥΡΤΩΜΑΤΑ				3,00 %	4.657,94								
	ΤΟΙΧΟΠΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΗΣΜΑΤΑ					150.006,56								
	Σύνολο					0,00								
	Σύνολο					171.791,96								

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΙΘΜ. ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΕΣΦΑΔΕΩΣ				ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Π.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ. ΕΤΕΚΕΡ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΤΑΞΑΡΗ - ΠΗΓΗ		
				Ποσό	Τύπος	Μερίκι	Ολική	Ποσό	Τύπος	Μερίκι	Ολική	Επι πλεον	Επι ελλειψ	Επι πλεον	Επι ελλειψ			
	Από μεταφορά	m2	88	11	Εργ	4 78 43	284 970,38											
24	Υποκαταστής κωκός, επιπέδης, πλάτους 18mm	kg	89	35		121,00				11	11,00	13 852,49	286 366,61	49 396,75	27 901,53	0,00		ΟΙΚ 7810
25	Αρσενικός στο γυαλωμένο λαμπάκι	m2	90	6		476,00				110	13,60	1 496,00	1 020,00	95,12				ΗΛΜ 34
26	Θερμική μόνωση επιπέδης οροφής με ημι-απορροφητικό υλικό με πλάτος υαλοβάμβακα που είναι επικάλυψη φιάλου αλουμινίου για επιπέδης πλάτους, τριπλάσιος, 5cm Απορροφητικό					71,34				14	11,89	156,46						ΗΛΜ 40
	Απορροφητικό					5 443,77						15 826,95		10 275,92	89,74			
	Σύνολο ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΑΤΩΝ					222,49						781,60		9 762,12	85,25			
	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΟΡΙΩΝ ΥΑΤΩΝ					5 177,28						14 854,15		14 854,15				
1	Εσοχρή βαρέλιων και τσιμεντ. χωρίς ηχομόλυβο μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαλβάνη-ηλεκτρολυτική	m3	31	2		30,00				2	15,00	30,00						ΟΙΚ 2122
2	Επιπέδης οροφής με ηχομόλυβο εκσκαφών χωρίς ιδιότητες σπινθηροαπορρόφησης	m3	32	2		0,35				2	0,35	0,70						ΥΑΡ 6095
3	Πλαστικό επωκλειώσεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50m βάθος 20cm X 20cm	τεμ	91	3		45,44	136,32			3	45,44	-36,32						ΗΛΜ 10
4	Καλύμματα οροφών χυτοσιδηρά 20cm X 20cm	kg	75	10		1,70	17,00			10	1,70	17,00						ΗΛΜ 29
5	Πλάστιγγες αλληλούς αποχετεύσεως από σκυρόδεμα PVC λίγος, 4cm διαμέτρου φ22cm	m	92	3		8,05	24,15			3	8,05	24,15						ΗΛΜ 8
6	Πλάστιγγες αλληλούς αποχετεύσεως από σκυρόδεμα PVC λίγος, 4cm διαμέτρου φ22cm	m	77	1		10,22	10,22			1	10,22	10,22						ΗΛΜ 6
7	Πλάστιγγες αλληλούς αποχετεύσεως από σκυρόδεμα PVC λίγος, 4cm διαμέτρου φ75mm	m	80	1		13,90	13,90			48	13,90	367,20						ΗΛΜ 8
8	Πλάστιγγες αλληλούς αποχετεύσεως από σκυρόδεμα PVC λίγος, 4cm διαμέτρου φ75mm	m	41	16		18,65	298,40			16	18,65	298,40						ΗΛΜ 8
9	Πλάστιγγες αλληλούς αποχετεύσεως από σκυρόδεμα PVC λίγος, 4cm διαμέτρου φ100mm	τεμ	93	2		10,43	20,86			2	10,43	20,86						ΗΛΜ 11
10	Πλάστιγγες αλληλούς αποχετεύσεως από σκυρόδεμα PVC λίγος, 4cm διαμέτρου φ100mm	τεμ	84	4		21,01	84,04			4	21,01	84,04						ΗΛΜ 11
11	Εργών τριχοειδών δακτύλων με εσοχή οροφής	τεμ	83	4		30,15	120,60			4	30,15	120,60						ΗΛΜ 8
	Απορροφητικό					766,19						1 409,49		655,30				
	Απορροφητικό					37,81						70,47		32,67				
	Σύνολο ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΟΡΙΩΝ ΥΑΤΩΝ					718,38						1 339,02		1 339,02	620,64			
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ																	
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΕΡΙΜΑΤΑ																	
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ - ΕΙΣΙΤ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	m3	31	1		15,00	15,00			5	15,00	75,00						ΟΙΚ 2122
1	Εσοχρή βαρέλιων και τσιμεντ. χωρίς ηχομόλυβο μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαλβάνη-ηλεκτρολυτική	m3	94	2		16,14	32,28			9	16,14	80,70						ΗΛΜ 10
2	Εσοχρή χαλκός για την τοποθέτηση καλωδίων σε βόρας υαλοβάμβακα	m2	95	2		26,35	50,70			2	26,35	50,70						ΗΛΜ 10
3	Επιτοίχισι με τσιμέντο, τσιμεντοεξοχρήσι με τσιμέντο, τσιμεντοεξοχρήσι με τσιμέντο	m3	32	2		0,35	0,70			10	0,35	3,50						ΥΑΡ 6096
4	Επιτοίχισι οροφών με τσιμέντο, τσιμεντοεξοχρήσι με τσιμέντο, τσιμεντοεξοχρήσι με τσιμέντο	m2	13	10		11,50	115,00			10	11,50	115,00						ΟΙΚ 3815
5	Ελαστικοί οροφών χυτών κατασκευών	Kg	72	30		0,80	24,00			30	0,80	24,00						ΟΙΚ 3872
6	Χαλκίδια οροφών οροφών κατασκευών																	
	Σύνολο					237,68	270 786,04					348,90	302 598,78	59 779,51	27 986,78	0,00		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΩΝ				ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Π.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΧΡΕΩΣΕΙΣ		ΠΑΡΤΗΡΙΑΚΑ	
				Ποσό στην Ελλάδα	Μετακ. Ευρώ	Μετακ. Οικτ.	Ποσό στην Ελλάδα	Μετακ. Ευρώ	Μετακ. Οικτ.	Ποσό στην Ελλάδα	Μετακ. Ευρώ	Μετακ. Οικτ.	Επι. Έκτων	Επι. Έκτων			
	Από μεταφορά	m3	9	2	75,00	231,68	270.766,04										
7	Προβλεπόμενη μεταφορά επί θετού εκσκαφόμενου με χρήση οριζίας ή μηχανοκίνητου για κατασκευή στο πρόγραμμα κατηγορίας C12/16	TEJ	96	2	136,63	271,26											HAM 10
8	Φορτίο διακλάδωσης, υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50x50cm βάθους 60cm	TEJ	97	3	75,98	227,94											HAM 10
9	Φορτίο διακλάδωσης, υπογείων καλωδίων διαστάσεων 20x20cm βάθους 30cm	m	88	65	5,47	355,55											HAM 45
10	Αγώγιμο γυάλινο γυάλινο, ηλεκτρικής ισχύος 25mm2	TEJ	99	3	17,63	52,89											HAM 5
11	Γυάλινο από χυδαίνο ηλεκτρικό γυάλινο διατίτρου 22mm	TEJ	100	4	3,42	13,68											HAM 42
12	Γυάλινο διατίτρου 22mm	m	101	150	20,70	3.105,00											HAM 5
13	Ευκαλαμπί γυάλινο διατίτρου 30x3,5mm	m	102	5	16,18	80,90											HAM 8
14	Συλλέκτης τσιμεντοκί από εκτόπιση PVC 4 άκρων υπογείων από εκτόπιση PVC 4 άκρων διατίτρου 22mm μήκους εκτός οριζίας 6100mm	m	103	35	14,83	519,05											HAM 45
15	Συλλέκτης καλωδίων τσιμεντοκί	m	104	10	21,57	215,70											HAM 45
16	Εξοχή καλωδίων τσιμεντοκί	kg	75	74	1,70	125,80											HAM 25
17	Καλώδιον οριζόντιο χυτοσίδηρο	kg	105	940	2,57	2.415,80											HAM 41
18	Ευκαλαμπί οριζόντιο χυτοσίδηρο	m	106	57	3,11	177,27											HAM 41
19	Ευκαλαμπί οριζόντιο χυτοσίδηρο	m	107	50	4,17	208,50											HAM 41
20	Ευκαλαμπί οριζόντιο χυτοσίδηρο	m	108	150	2,80	494,00											HAM 41
21	Ευκαλαμπί οριζόντιο χυτοσίδηρο	m	109	15	3,15	47,25											HAM 41
22	Ευκαλαμπί οριζόντιο χυτοσίδηρο	m	110	10	4,22	42,20											HAM 42
23	Ευκαλαμπί οριζόντιο χυτοσίδηρο	m	111	5	6,05	30,25											HAM 42
24	Ευκαλαμπί οριζόντιο χυτοσίδηρο	m	112	15	6,42	96,30											HAM 42
25	Ευκαλαμπί οριζόντιο χυτοσίδηρο	m	113	13	8,03	104,39											HAM 42
26	Ευκαλαμπί οριζόντιο χυτοσίδηρο	m	114	3	8,52	25,56											HAM 42
27	Ευκαλαμπί οριζόντιο χυτοσίδηρο	m	115	1	5,62	5,62											HAM 42
28	Ευκαλαμπί οριζόντιο χυτοσίδηρο	m	116	5	6,69	33,45											HAM 42
29	Ευκαλαμπί οριζόντιο χυτοσίδηρο	m	117	6	8,19	49,14											HAM 42
30	Ευκαλαμπί οριζόντιο χυτοσίδηρο	m	118	2	8,69	17,38											HAM 42
31	Ευκαλαμπί οριζόντιο χυτοσίδηρο	m	119	325	3,56	1.153,75											HAM 41
32	Κατακόρυφο διακλάδωσης τσιμεντοκί 670mm	TEJ	120	40	4,36	174,40											HAM 41
33	Κατακόρυφο διακλάδωσης τσιμεντοκί 400mm	TEJ	121	15	4,45	66,75											HAM 41
34	Κατακόρυφο διακλάδωσης τσιμεντοκί 300mm	TEJ	122	10	6,25	62,50											HAM 41
35	Κατακόρυφο διακλάδωσης τσιμεντοκί 200mm	TEJ															
	Σύνολο					10.559,96	270.766,04	0,00	0,00	11.333,10	302.566,78	59.779,51	27.986,78	0,00	0,00		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΔΗΜΙΚΑ ΕΠΕΚΕΜΕΝΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΕΚΕΜΕΝΕΣ		ΠΑΡΤΗ-ΡΙΑ ΠΗΓΕΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίκι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίκι	Ολική	Επι πλέον	Επι έλατον	Επι πλέον	Επι έλατον			
	Άνω μεσοπέδη																	
36	Άνω τμήμα	m	123	2.645	1,14	10.555,96	270.756,04											HAM 44
37	Άνω τμήμα	m	124	1.580	1,20	3.015,30												HAM 44
38	Άνω τμήμα	m	125	1.651	1,29	1.665,00												HAM 44
39	Άνω τμήμα	m	126	65	1,99	215,85												HAM 44
40	Άνω τμήμα	m	127	25	3,07	129,35												HAM 44
41	Άνω τμήμα	m	128	18	7,82	75,75												HAM 44
42	Άνω τμήμα	m	129	96	3,96	140,76												HAM 102
43	Άνω τμήμα	m	130	130	3,96	366,70												HAM 44
44	Άνω τμήμα	m	131	70	4,07	529,10												HAM 44
45	Άνω τμήμα	m	132	20	4,67	325,90												HAM 46
46	Άνω τμήμα	m	133	23	4,91	98,20												HAM 46
47	Άνω τμήμα	m	134	15	6,96	157,78												HAM 46
48	Άνω τμήμα	m	135	38	12,42	186,30												HAM 102
49	Άνω τμήμα	m	136	28	6,76	256,88												HAM 47
50	Άνω τμήμα	m	137	15	3,99	108,92												HAM 49
51	Άνω τμήμα	m	138	15	3,99	59,40												HAM 49
52	Άνω τμήμα	m	139	2	5,50	110,00												HAM 49
53	Άνω τμήμα	m	140	3	5,80	11,60												HAM 49
54	Άνω τμήμα	m	141	3	4,85	14,55												HAM 49
55	Άνω τμήμα	m	142	70	9,72	380,40												HAM 49
56	Άνω τμήμα	m	143	8	8,34	66,72												HAM 49
57	Άνω τμήμα	m	144	1	402,25	402,25												HAM 52
58	Άνω τμήμα	m	145	2	155,13	310,26												HAM 52
59	Άνω τμήμα	m	146	79	85,00	6.715,00												HAM 59
60	Άνω τμήμα	m	147	9	110,00	990,00												HAM 59
	ΣΣ μεσοπέδη					27.592,81	270.756,04											
						0,00	0,00											
						28.887,39	302.555,78											
						59.779,51	27.986,78											
						0,00	0,00											
						0,00	0,00											

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ ΔΑΤΙΑΝΕΣ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρω	Μερίκι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρω	Μερίκι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρω	Μερίκι	Ολική		Επι τρέκων	Επι έλκτων	Επι τρέκων
	Από μεταφορά																		
61	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετραπλάσιο με 4 λαμπές 18W σε σκελετό ALU με 2000lm (απορροφητικό)	τεμ	148	18	82,20	27.552,81	270.785,04												HAM 59
62	Φωτιστικό σώμα SPOT 3x6w/18	τεμ	149	41	18,67	785,47													HAM 60
63	Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνία 3x6w/18w σε σκελετό ALU από χάλκινο πριονιστήριο με οβάλ και χαλαρό τριγωνικό σκελετό ή τετραγώνιο	τεμ	150	4	28,40	113,60													HAM 59
64	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, τοίχου ή οροφής με κέλυφος τσιμεντοπριονισμένου	τεμ	151	6	37,50	225,00													HAM 60
65	Φωτιστικό σώμα τετραπλάσιο τοίχου ή οροφής 4x6w/24w, κέλυφος πριονιστήριο IP20 με διάτρητο 60W	τεμ	152	11	28,40	312,40													HAM 60
66	Φωτιστικό σώμα τετραπλάσιο τοίχου ή οροφής με 4x6w/24w κέλυφος και σκελετό χυτοσίδηρου με διατρητο 100W τετραπλάσιο	τεμ	153	9	38,60	347,40													HAM 60
67	Φωτιστικό σώμα οροφής - συνήθως με ή χωρίς σήμανση	τεμ	154	34	35,90	1.217,20													HAM 60
68	Ηλεκτρονικό ακεταμινικό στυλίου με 2x36w/72w	τεμ	155	2	174,52	349,04													HAM 59
69	Ανεστραφές	τεμ	156	2	60,00	120,00													HAM 59
70	Υπερβολικά ανηλεές ανυψωτήριο υδραυλικό οροφιακό 12m/3h	τεμ	157	1	84,75	84,75													HAM 21
71	Ελασματοειδής βινύλ 2x6w/12w	τεμ	158	2	328,45	656,90													HAM 24
72	Πλαστικό κεντρί βινυλικό 30x14	m	159	1	4,64	4,64													HAM 47
73	Πλαστικό κεντρί βινυλικό 100x34	m	160	1	6,20	6,20													HAM 47
74	Πλαστικό κεντρί βινυλικό 100x60m	m	161	1	13,90	13,90													HAM 44
75	Λαμπές τύπου NYA Μονοκύκλιος διατομής 6mm2	m	162	80	1,76	140,80													HAM 8
76	Ανεστραφές φθορισμός αναρροφητικός 77 Πλαστικός οβάλ/οροφιακός στο σκελετό PVC Πλάτος 44cm διαμέτρου 9-100mm	τεμ	163	1	120,00	120,00													HAM 39
77	Πλαστικός οβάλ/οροφιακός στο σκελετό PVC Πλάτος 44cm διαμέτρου 9-100mm	m	41,	6	18,65	111,90													HAM 8
78	Πλαστική κεφαλή οβάλ/οροφιακού (κοντό) μήκος 10cm	τεμ	85	1	2,93	2,93													HAM 1
79	Ηλεκτρονικός ημιτοκός τετραπλάσιος στο κέλυφος ALU με 2x36w/72w	τεμ	164	1	285,00	285,00													HAM 52
80	Ηλεκτρονικός ημιτοκός τετραπλάσιος στο κέλυφος ALU με 2x36w/72w	τεμ	165	1	220,00	220,00													HAM 52
81	Ηλεκτρονικός ημιτοκός τετραπλάσιος στο κέλυφος ALU με 2x36w/72w	τεμ	166	1	340,00	340,00													HAM 52
82	Ηλεκτρονικός ημιτοκός τετραπλάσιος στο κέλυφος ALU με 2x36w/72w	τεμ	167	1	140,00	140,00													HAM 52
	Σύνολο				34.649,34	270.785,04					36.372,66	302.558,76	59.779,51	27.986,78	0,00	0,00			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟΝ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΝ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΟ		ΠΡΟΤΙ/ΕΤΕΚΕΡ ΣΥΜΠ/ΗΡ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΟ ΕΠΙΘΕΣΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			
				Τιμή μονάδας Ευρω	Μερίδι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρω	Μερίδι	Ολική	Ποσότητα	Μερίδι	Ολική	Επι τίθει	Επι έκτου	Επι τίθει	Επι έκτου				
83	Κατασκευή πύλων προτάσης στο χώρο εργασίας για την κατασκευή των πύλων 32,25m ύψους. Τίτλος με το όνομα του διασκευών 32,25m	TEU	168	1	320,00	34.649,54	320,00	270.766,04	33.221,06	0,00	0,00	1	320,00	36.372,65	302.558,78	59.779,51	27.986,78	0,00	0,00	HAM 52	
	Αποστολή				5,00 %	34.999,54	1.748,48		33.221,06				5,00 %	36.392,65	4.479,61	2.756,50					
	Αποστολή κερμάτων													1.334,63	223,88	137,82					
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΛΗΡΗΦΑΝΗ ΠΑΡΟΝ - ΕΙΣΟΤ. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΣ													34.959,02	34.858,02	4.259,53	2.818,68				HAM 10
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ																				HAM 29
1	1 εκκαθαίρει χώρους για την τοποθέτηση καλωδίων	m ³	169	27	13,72	370,44						27	13,72	370,44							HAM 53
2	Επιτάσσεται οπλισμός με πρόβλεψη εκκαθαίρει χώρους, διατήρησης, αποθήκευσης οπλισμού	m ³	32	26,5	0,36	9,28					26,5	0,36	9,28								HAM 42
3	3 εργατικά άτομα κατασκευάζουν υφολόγω διασκευών 40x40x40m και βάθος 3m, 50cm	TEU	170	11	36,11	397,21					11	36,11	397,21								HAM 10
4	Καθαίρει εργατικά χυτοσίδηρο	kg	75	138	1,70	234,80					138	1,70	234,80								HAM 29
5	5 εκκαθαίρει διακεία	TEU	171	1	87,15	87,15					1	87,15	87,15								HAM 53
6	6 εργατικά ηλεκτρικών εργαλείων	m	113	4	8,03	32,12					4	8,03	32,12								HAM 42
7	7 εργατικά ηλεκτρικών εργαλείων	m	117	4	8,19	8,19					4	8,19	8,19								HAM 42
8	8 κτύπησες κατασκευών τύπου καλωδίων 5m x 2m x 2m	TEU	172	1	6,52	6,52					1	6,52	6,52								HAM 41
9	9 κτύπησες κατασκευών τύπου καλωδίων 5m x 2m x 2m	m	173	26	19,55	508,30					26	19,55	508,30								HAM 5
10	10 διασκευές αγωγών διακείων καλωδίων 8110mm στο οικόπεδο HDPE	m	174	40	6,27	250,80					40	6,27	250,80								HAM 8
11	11 διασκευές αγωγών εκκαθαίρει τύπου νερού	m	175	7	4,18	29,26					7	4,18	29,26								HAM 6
12	12 διασκευές με διατηρήσιμους τμήματα διασκευών 19x36cm	m	176	1	7,10	7,10					1	7,10	7,10								HAM 10
13	13 ραβδόι στο χώρο ηλεκτροδίο 016x41x1,50m	TEU	177	4	15,83	63,32					4	15,83	63,32								HAM 5
14	14 αγωγός γυάλινος χάλκινος τριπλικώνος διακείων 10mm ²	m	178	95	4,27	405,65					95	4,27	405,65								HAM 45
15	15 καλώδιο τύπου ΝΜΑ τριπλικό διακείων 3x1,5mm ²	m	131	21	4,67	98,07					21	4,67	98,07								HAM 46
16	16 καλώδιο τύπου ΝΥΥ οπτό ή ερωτοκρίλο (Ρετροσκοπικό διακείων 5x2,5mm ²)	m	135	130	6,76	878,80					130	6,76	878,80								HAM 47
17	17 τριπλικώνος διακείων υφολόγω καλώδιο 8m οπτό	m	179	7	23,70	165,90					7	23,70	165,90								HAM 10
18	18 διατηρήσιμους τριπλικώνος 3,8M	TEU	180	7	159,90	1.116,50					7	159,90	1.116,50								HAM 101
19	19 φασματικό οπλο σκοπός, τύπου οπτού για αγωγούς οπλο υδατοπύλου 80xV	TEU	181	7	234,07	1.638,48					7	234,07	1.638,48								HAM 103
20	20 τριπλικώνος αγωγός οπλο υδατοπύλου 250V	TEU	182	3	58,14	174,42					3	58,14	174,42								HAM 103
21	21 τριπλικώνος αγωγός οπλο υδατοπύλου 250V	TEU	183	4	2,31	9,24					4	2,31	9,24								HAM 42
	Αποστολή				5,00 %	6.491,36						5,00 %	6.491,36								
	Αποστολή κερμάτων					324,57							324,57								
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ					6.166,79							6.166,79								HAM 48
	ΑΣΦΕΝΗ ΠΕΤΗΜΑΤΑ					3.200,00							3.200,00								
	11 μήνες εγκατάσταση οδοφώνων πεδύλων	TEU	184	1	3.200,00	3.200,00					1	3.200,00	3.200,00								
	Αποστολή				5,00 %	160,00						5,00 %	160,00								
	Αποστολή κερμάτων					3.040,00							3.040,00								
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΣΦΕΝΗ ΠΕΤΗΜΑΤΑ					3.200,00							3.200,00								
	ΣΥΝΟΛΟ					3.200,00							3.200,00								
	ΣΥΝΟΛΟ					3.200,00							3.200,00								

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΛΟ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΤΗΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Τ.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Τ.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Τ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Τ. ΕΠΕΚΤΗΜΕΝΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Επιτόκων	Επιτόκων		Επιτόκων
	Από μετρητά	ΤΕΥ	229	1	145,45	34.937,79	313.193,89												
54	Κόβος οριζώντιοι εκβίσεις και κοπές με αλυσίδα που περικλείει 3 κομμάτια	ΤΕΥ	230	2	4.250,00	8.500,00													
55	Εγκατάσταση κλιματισμού διαρροών τύπου	ΤΕΥ	231	1	2.250,00	2.250,00													
56	Εγκατάσταση υδρής παλαιοποίησης τύπου βερμαντός υδρής, με εξωτερικής μονάδας και δύο εσωτερικών	ΤΕΥ	232	1	2.930,00	2.930,00													
57	Εγκατάσταση κλιματισμού διαρροών τύπου	ΤΕΥ	233	1	1.950,00	1.950,00													
58	Εγκατάσταση κλιματισμού διαρροών τύπου	ΤΕΥ	234	1	3.500,00	3.500,00													
59	Εγκατάσταση υδρής παλαιοποίησης τύπου βερμαντός υδρής με εξωτερικής μονάδας και δύο εσωτερικών	ΤΕΥ	234	1	3.500,00	3.500,00													
	Από μετρητά					54.179,23													
	Απομεινών					2.708,96													
	Σύνολο ΚΑΜΑΤΩΣ (ΘΕΜΑΝΣΗ - ΨΥΞΗ)				5,00 %	51.470,27	51.470,27												
	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ																		
1	Στοίβαση υδρής παλαιοποίησης με παρή βοήθημα 9, 34kva	m	34	28	14,51	406,28													
2	Στοίβαση υδρής παλαιοποίησης με παρή βοήθημα 7kva	m	235	40	26,03	1.041,20													
3	Καθαρισμός υδρής παλαιοποίησης με παρή βοήθημα 7kva	m	206	36	49,76	1.791,36													
4	Καθαρισμός υδρής παλαιοποίησης με παρή βοήθημα 8,25kva	m	236	1	59,62	59,62													
5	Καθαρισμός υδρής παλαιοποίησης με παρή βοήθημα 8,25kva	TEU	46	2	16,32	32,64													
6	Ανεστραγγιστής τύπου BALL-VALVE διαρροών τύπου	TEU	237	1	24,24	24,24													
7	Ανεστραγγιστής τύπου BALL-VALVE διαρροών τύπου	TEU	238	2	83,76	167,52													
8	Συνολική βάρ. τύπου 3 kva	TEU	239	2	1,85	3,70													
9	Εξωτερικός μεταλλικός αντιποδοστατικός κοκκώδης	TEU	240	1	140,42	140,42													
10	Καυτός τύπου ΝΥΑ μεταλλικός βοηθητικός εξοπλισμός	m	241	8	3,64	29,12													
11	Μεταλλικό υδρής παλαιοποίησης (κοιλίωπο) βοήθημα με τύπου 9kva	TEU	242	2	2,90	5,20													
12	Μεταλλικό υδρής παλαιοποίησης (κοιλίωπο) βοήθημα με τύπου 9kva	TEU	243	1	5,12	5,12													
13	Μεταλλικό υδρής παλαιοποίησης (κοιλίωπο) βοήθημα με τύπου 9kva	TEU	100	1	3,42	3,42													
14	Σετ υδρής παλαιοποίησης (4 μηχανοκίνητος υδρής παλαιοποίησης, 1 μηχανοκίνητος υδρής παλαιοποίησης, 1 μηχανοκίνητος υδρής παλαιοποίησης, 1 μηχανοκίνητος υδρής παλαιοποίησης)	TEU	244	1	35,65	35,65													
15	Μηχανοκίνητος αντιποδοστατικός βοηθητικός εξοπλισμός τύπου	TEU	245	1	165,99	165,99													
16	Κατασκευές από βρόχους υποσπογγίου σε διάστη 6cm	kg	224	25	3,00	75,00													
17	Ανεστραγγιστής τύπου BALL-VALVE διαρροών τύπου	TEU	45	1	11,16	11,16													
18	Σταθμοποίησης υδρής με παρή βοήθημα 9, 14kva	m	202	8	19,01	152,08													
	Από μετρητά					4.149,72													
	Απομεινών					207,49													
	Σύνολο ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ					3.942,23	3.942,23												
	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ																		
1	Προστασία και τομική τήρησης υδατικού προποχίου υδατικού	TEU	42	1	65,00	65,00													
2	Υδατικό προποχίου υδατικού	TEU	246	1	248,50	248,50													
	Σύνολο					313,50	368.506,38												
						0,00	0,00												
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								
						5,00 %	401.489,79	64.664,83	31.771,45	0,00	0,00								

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΛΟΝ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΜΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΧΡΕΩΣΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσοτήρια	Τιμή μονάδας Έργο	Μερίκι	Ολική	Ποσοτήρια	Τιμή μονάδας Έργο	Μερίκι	Ολική	Επι πλεόν	Επι έλατον	Επι πλεόν	Επι έλατον		
	Από μετρητά																
	33 Μόλυβη πυροβόλα με εκκένωση αερίων, τεχνική επεξεργασία με φάση ήπιος εκκίνησης των 12kg	τβμ	266	1	291,14	19.081,26	251,14	1	291,14	19.081,26	401.489,79	64.854,83	31.771,45	0,00			ΗΛΜ 17
	34 Πυροβόλα εκκίνησης Αεροπορία	τβμ	267	3	112,50	337,50	337,50	3	112,50	337,50							ΗΛΜ 20
	Σύνολο ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΕΜΟΣΤΗΡΑΣ	τβμ	268	1	23.650,00	23.650,00	23.650,00	1	23.650,00	23.650,00	18.686,40						ΗΛΜ 63
	1 Υδατοκίνητος ανελκυστήρας 13 στύβων																
	Αεροπορία				5,00 %	23.650,00	23.650,00		5,00 %	23.650,00	22.467,50						
	Σύνολο ΑΝΕΜΟΣΤΗΡΑΣ																
	Αεροπορία																
	1 Ενεργειακή Στάθμη με κεντρικό θάλαμο GRCOUR 4 διαστάσεων 20x20cm	m2	269	40	25,00	1.000,00	1.000,00	70	25,00	1.750,00	750,00						ΟΙΚ 7331
	2 Ενεργειακή Στάθμη με κεντρικό θάλαμο GRCOUR 4 διαστάσεων 20x20cm	m2	270	200	25,00	5.200,00	5.200,00	200	25,00	5.200,00							ΟΙΚ 7325-1
	3 Ενεργειακή Στάθμη με κεντρικό θάλαμο GRCOUR 4 διαστάσεων 30x30cm	m2	271	928	29,00	25.984,00	25.984,00	940	29,00	26.320,00	336,00						ΟΙΚ 7331
	4 Τηλεόραση (αδρανική) από κεντρικό θάλαμο	m	272	400	3,00	1.200,00	1.200,00	400	3,00	1.200,00							ΟΙΚ 7326-1
	5 Ενεργειακή Στάθμη με κεντρικό θάλαμο από οκτώ έως έξιπλευρο οκτώγωνο 2cm, σε οικόπεδο έως 5 στρέμματα	m2	273	42	80,00	3.360,00	3.360,00	42	80,00	3.360,00							ΟΙΚ 7441
	6 Τηλεόραση (αδρανική) από κεντρικό θάλαμο από οκτώγωνο 2cm, σε οικόπεδο έως 5 στρέμματα	m	274	55	10,00	550,00	550,00	55	10,00	550,00							ΟΙΚ 7492
	7 Καλωδιακή και τηλεόραση (μικροπλευρή) ενεργειακή από οκτώγωνο 2cm	m2	275	12	70,00	840,00	840,00	12	70,00	840,00							ΟΙΚ 7503
	8 Πλάκες τοποθέτηση από οκτώγωνο οκτώγωνο 2cm	m2	276	13	76,00	988,00	988,00	13	76,00	988,00							ΟΙΚ 7532
	9 Ενεργειακή Στάθμη από οκτώγωνο 2cm	m	277	135	48,00	6.480,00	6.480,00	135	48,00	6.480,00							ΟΙΚ 7541
	10 Σκαλοπάτια από οκτώγωνο οκτώγωνο 2cm	τβμ	278	92	14,00	1.288,00	1.288,00	92	14,00	1.288,00							ΟΙΚ 7559
	11 Πλακάκια (αδρανικά) από οκτώγωνο οκτώγωνο 2cm	m	279	70	9,50	665,00	665,00	70	9,50	665,00							ΟΙΚ 7513
	12 Πάχυνση δακτυλίου κροστίδα από οκτώγωνο με 1m βόθρο τους	m	280	20	8,00	160,00	160,00	40	8,00	320,00	160,00						ΟΔΟΝ 2321
	13 Ενεργειακή Στάθμη από οκτώγωνο 2cm	m2	281	100	15,00	1.500,00	1.500,00	180	15,00	2.700,00	1.200,00						ΟΙΚ 7516
	Αεροπορία				6,00 %	49.215,00	49.215,00		6,00 %	51.661,00	2.446,00						
	Αεροπορία					2.992,90	2.992,90			3.099,86	146,76						
	Αεροπορία					48.262,10	48.262,10			48.561,34	2.299,24						
	Σύνολο ΕΠΙΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΕΠΙΧΡΕΩΣΕΩΝ					17.000,00	17.000,00			17.736,50	736,50						ΟΙΚ 5262
	Σύνολο ΕΠΙΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					8.400,00	8.400,00			8.400,00							ΟΙΚ 5446-1
	2 Θύρες ελαστικής επένδυσης με κάσα	m2	283	60	140,00	8.400,00	8.400,00	60	140,00	8.400,00							ΟΙΚ 5613-1
	3 Στοιβάδα για υδατοκίνητο κροστίδα	τβμ	284	72	37,00	2.664,00	2.664,00	72	37,00	2.664,00							ΟΙΚ 5616
	4 Κροστίδα με υδατοκίνητο κροστίδα	m	285	10	20,00	200,00	200,00	10	20,00	200,00							ΟΙΚ 5617
	5 Πάχος από αλάτι φορητό κροστίδα	m2	286	22	18,00	396,00	396,00	22	18,00	396,00							ΟΙΚ 5613-1
	6 Επιδιορθώσεις κροστίδα	m2	287	35	200,00	7.000,00	7.000,00	35	200,00	7.000,00							ΟΙΚ 5613-1
	Σύνολο					35.950,00	35.950,00			36.396,50	446,50						
	Σύνολο					456.022,39	456.022,39			491.205,03	66.954,07						
	Σύνολο					0,00	0,00			31.771,45	31.771,45						
	Σύνολο					0,00	0,00			0,00	0,00						

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΜΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΙΜΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΪΟΝΤΕΣ ΕΥΧΗΡΙΔΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ		ΦΠΑ/ΑΤΗ - ΦΗΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Επι πλάω	Επι έλλοπον		Επι πλάω
	Από μεταφορά																		
	7) Εργασία καλύψεως τοίχου κελιασού μη τυποποιημένο	m2	286	28	170,00	36.960,00	456.022,39			28	170,00	36.960,50	491.205,03	66.954,07	31.771,46	0,00	0,00	ΟΙΚ 591.3.1	
	8) Εργασία μεταβολών υφους μη τυποποιημένο	m2	289	37	150,00	4.760,00				37	150,00	5.560,00		240,00				ΟΙΚ 591.3.1	
	9) Κοστούμενα οδοστρώματα (cost analysis)	kg	290	100	2,00	200,00				220	2,00	440,00						ΟΙΚ 6123	
	10) Θύρες μεταλλικές τυποποιημένες σπονδυλικές μονοβάτες χωρίς φεγγίτη κλάσης τυποποιητής 90mm	m2	291	17	300,00	5.100,00				10	300,00	3.000,00		2.100,00				ΟΙΚ 6236	
	11) Θύρες μεταλλικές τυποποιημένες σπονδυλικές επιβάτες χωρίς φεγγίτη κλάσης τυποποιητής 90mm	m2	292	15	350,00	5.250,00				13	350,00	4.550,00		700,00				ΟΙΚ 6236	
	12) Σιδηρά κλωβόδεμα στο πάβλο	kg	293	540	3,00	1.620,00				4.000	3,00	12.000,00		10.380,00				ΟΙΚ 6401	
	13) Επισκευαστική με κεραμικά πλακάκια	m2	294	440	16,00	7.040,00				412,96	16,00	6.602,56		437,44				ΟΙΚ 7211	
	14) Υδροπλάς	m2	295	160	6,00	960,00				180	6,00	960,00						ΗΛΜ 8	
	Απόφαση έγκρισης				5,00 %	66.140,00	3.307,00				5,00 %	74.259,06	3.172,95	11.556,50	3.237,44				
	Σύνολο ΣΥΝΙΣΤΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					62.833,00	62.833,00					70.546,11	70.546,11	10.788,67	3.075,57				
	ΑΟΙΙΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																		
	1) Υδατοστάθμη διαβητικού μετρητή	m2	296	19	180,00	3.420,00				19	180,00	3.420,00							ΟΙΚ 6519
	2) Υδατοστάθμη διαβητικού μετρητή με οριζόντιο δίκτυο	m2	297	7	120,00	840,00				7	120,00	840,00							ΟΙΚ 6524
	3) Υδατοστάθμη διαβητικού μετρητή με τριγωνικό οδοστρώμα με ή χωρίς σπινθηροφύστη	m2	298	28	105,00	2.940,00				28	105,00	2.940,00							ΟΙΚ 6530
	4) Θύρες αλουμινίου	m2	299	51	160,00	8.160,00				51	160,00	8.160,00		4.500,00					ΟΙΚ 6502
	5) Υδατοστάθμη διαβητικού μετρητή σπονδυλικές με φεγγίτη	m2	300	26	180,00	4.680,00				92	38,00	3.496,00							ΟΙΚ 6515
	6) Διατάξεις διαβητικού μετρητή σπονδυλικές με φεγγίτη	m2	301	92	38,00	3.496,00													ΟΙΚ 7590.2
	7) Υδροσταθμολογία επιπέδων οδοστρώματος ή τοιχοποιματός με κεραμικά οδοστρώματα τυποποιημένα	m2	302	32	4,00	128,00				120	4,00	480,00		352,00					ΟΙΚ 7725
	8) Διακοσμητικοί κοίλοι κύλινδροι	m2	303	150	6,00	900,00				150	6,00	900,00							ΟΙΚ 7754
	9) Διακοσμητικοί κοίλοι οδοστρώματα	m2	304	126	6,00	756,00				160	6,00	960,00		210,00					ΟΙΚ 7755
	10) Σκαμνιστά επί επιπέδων οδοστρώματος ή τοιχοποιματός, εσωτερικών επιπέδων με χρήση ογκοπέδης ή τοιχοποιματός βάσεων	m2	305	2.750	8,50	23.375,00				3.500	8,50	29.750,00		6.375,00					ΟΙΚ 7755.1
	11) Χρωματισμοί επιπέδων οδοστρώματος με τριγωνικά οδοστρώματα με υψοσυντόρες	m2	306	10	12,00	120,00				25	12,00	300,00		180,00					ΟΙΚ 7755.1
	12) Υψοσυντόρες κοινές σπινθηροφύστη	m2	307	10	10,00	100,00				25	10,00	250,00		150,00					ΟΙΚ 7909
	13) Επισκευές ποταμιού	τεμ	308	1	6.000,00	6.000,00				1	6.000,00	6.000,00							ΝΑΠΠΕΙ 7230
	14) Υδατοστάθμη διαβητικού μετρητή	kg	309	80	9,00	720,00				150	9,00	1.350,00		630,00					ΟΙΚ 6204
	15) Είδη κλωβόδεμα	τεμ	310	1	442,16	442,16				1	442,16	442,16							ΟΙΚ 5533
	Σύνολο					55.691,16	519.865,99					59.288,16	591.751,14	77.742,75	34.847,01	0,00	0,00		

Σελίδα : 18

Ενοίκιο υπερέβαλε	[Προτιμώμενη δαπάνη]	[Εγκεκριμένη δαπάνη]	Προτιμώμενος ΑΠΕ	Διαφοράς
Ενοίκιο	678.680,63	Εγκεκριμένη δαπάνη	738.056,97	Υπερέβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 59.376,34 ή ποσοστό 8,75%
Χαροτικά λάδια	0,04		42.425,80	Υπερέβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 42.425,80 ή ποσοστό 628,75%
Αποβλήτων δαπάνη	101.802,10		780.482,77	Χαροτικά μισθώματα
Αγοράσια	2.862,00		23.000,00	
Προβλεπόμενη ανακατασκευή	783.344,77		803.482,77	Υπερέβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 20.138,00 ή ποσοστό 2,57%
Άλλα	148.835,51		956.144,50	Υπερέβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 23.864,22 ή ποσοστό 16,03%
Γενικό σύνολο	932.180,28		1.921.961,73	Υπερέβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 989.781,45 ή ποσοστό 106,29%

Η Διεύθυνση Υπερέβασης
 ΑΣΦΑΛΙΣΤΟΥ
 ΑΡΧΥΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
 ΑΘΗΝΑ

Ο Γενικός Διευθυντής
 ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΝΙΩΤΗΣ
 ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ
 ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΜΗΛΙΚΟΣ
 ΤΙΝΑ ΜΑΡΙΑ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ
 Α. Μ. Α. Ε.

Ο Εμπλεκόμενος
 ΠΑΡΟΝΤΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
 ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΜΑΤΘΑΙΟΣ ΕΒΕΝΗ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ
 ΤΖΙΝΑΚΙΔΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
 ΗΜΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΗ
 ΤΗ ΜΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΤΣΑΦΟΥΡΗ
 Ο ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΣ
 ΗΜ ΕΠΤΩΝ
 ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΑΛΚΙΩΤΗΣ

Η Διεύθυνση Υπερέβασης
 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΗΣ