



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 797
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 26/2006 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής του δημοτικού έργου "ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΛΟΟΣΙΑΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΥΛΟΥ ΠΑΠΠΑ".

Στην Λάρισα σήμερα την 9^η Νοεμβρίου του έτους 2006 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 13.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τις με αρ 21028/3-11-2006 & 21222/7-11-2006 προσκλήσεις του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς των άρθρων 84 & 119 του Π.Δ 410/95.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Κων/νος Γιαννούλας, ως Πρόεδρος, 2) Γεώργιος Βαγενάς, 3) Δημήτριος Γεωργάκης, 4) Ελένη Γκολφινοπούλου-Καρακίτσιου, 5) Βασίλειος Δημητρίου, 6) Αικατερίνη Ζιαζιά-Σουφλιά, 7) Βασίλειος Ζωγράφος, 8) Κων/νος Καλαμπαλίκης, 9) Άννα Καραμανώλη – Ιγγλέση, 10) Κων/νος Καραμπάτσας, 11) Χριστόδουλος Καφφές, 12) Γρηγόριος Κουτσομάρκος, 13) Ροδόπη Κουρσούμη, 14) Γεώργιος Κρομμύδας, 15) Βάϊος Κυριτσάκας, 16) Γεώργιος Λαμπρούλης, 17) Ιωάννης Λάτσιος, 18) Κων/νος Μέγας, 19) Αθανάσιος Μητσιός, 20) Χρήστος Μίχος, 21) Σπυρίδων Μπαρμπούτης, 22) Κων/νος Νότας, 23) Ιωάννης Οικονόμου, 24) Χρήστος Οικονόμου, 25) Κων/νος Σαμαρίνας, 26) Παναγιώτης Σάπκας 27) Μάνθος Τζιαστούδης, 28) Μιχαήλ Τσακίρης και 29) Αστέριος Τσεκούρας.

και δεν προσήλθαν οι κ.κ 1) Ζωή Ακριβούλη, 2) Κων/νος Κακαδιάρης, 3) Βάϊος Καραϊσκος, 4) Αργυρώ Μουκίου, 5) Μάρκος Μπανιός, 6) Άγις Παπαστεργίου, 7) Καλλιόπη Παπαστεργίου και 8) Ιωάννης Φλώρος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 29, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 95 παράγραφος 2 του Π.Δ 410/95 "περί κύρωσης του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικος", 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.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Δημήτριος Γεωργάκης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με την Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής του δημοτικού έργου "ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΥΛΟΥ ΠΑΠΠΑ" και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84
Το Π.Δ. 609/85
Το Π.Δ. 410/95
Το Π.Δ. 171/87
2. Τις υπ' αριθμ. 620/2003 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου.
3. Το υπηρεσιακό σημείωμα της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, το οποίο έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε για έγκριση το πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής του δημοτικού έργου: "ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΥΛΟΥ ΠΑΠΠΑ" που εκτελέστηκε με εργολαβία βάσει της υπ' αριθμόν 620/2003 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η προσωρινή παραλαβή έγιναν από την κατά νόμο επιτροπή παραλαβής που ορίστηκε με την υπ' αριθμόν 15921/15-9-2006 απόφαση Περιφερειακού Διευθυντή. Σύμφωνα με το Π.Δ. 609/85 και το Π.Δ. 171/87 η προσωρινή παραλαβή ολοκληρώνονται με την έγκριση του πρωτοκόλλου από την Προϊστάμενη Αρχή που εν προκειμένω είναι το Δημοτικό Συμβούλιο. Το έργο ολοκληρώθηκε κανονικά και ουδεμία εκκρεμότητα υπάρχει όπως φαίνεται και στο πρωτόκολλο παραλαβής.

Εισηγούμαστε την έγκριση του πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής του ανωτέρω έργου.

Συγκεντρωτικός πίνακας δαπάνης του έργου

Προϋπολογισμός μελέτης	: 2,000,000 €
Έκπτωση αναδόχου	: 9%
Συμβατικό ποσό	: 1.819.999,99 €
Τελική δαπάνη εργασιών	: 1.855.043,78 €
Έναρξη εργασιών	: 1-3-2004
Περάτωση εργασιών	: 15-4-2005

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής για το έργο: "ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΥΛΟΥ ΠΑΠΠΑ», το οποίο επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης.

Εις τον κ. Δήμαρχο αναθέτει την κατά νόμο τοιχοκόλληση του παρόντος πρακτικού και υποβολή αποσπασμάτων εις την Περιφέρεια Θεσσαλίας Τμήμα Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α΄ βαθμού και την εκτέλεση των διαλαμβανόμενων στην παρούσα απόφαση.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώστηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ

Π Ρ Ω Τ Ο Κ Ο Λ Λ Ο Π Ρ Ο Σ Ω Ρ Ι Ν Η Σ Π Α Ρ Α Λ Α Β Η Σ

Οι υπογράφωντες :

1. ΚΑΛΑΜΠΑΛΙΚΗΣ Α/Δήμαρχος Τ.Ε. που ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 14 /2006 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας ως μέλος και πρόεδρος Επιτροπής παραλαβής Δημοτικών έργων έτους 2006.
2. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ ΑΣΤΕΡΙΟΣ Πολιτικός μηχανικός Υπάλληλος του τμήματος Νέων Έργων .
3. ΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ Μηχανολόγος μηχανικός Υπάλληλος του τμήματος Π/Μ Έργων

Οι οποίοι ορίστηκαν με την υπ' αριθμ. 15921/15-9-2006 απόφαση της Περιφέρειας Θεσσαλίας ως μέλη της Επιτροπής παραλαβής του έργου 'Αποκατάσταση ιστορικού Διατηρητέου μνημείου παραδοσιακής βιομηχανικής εγκατάστασης ΜΥΛΟΥ ΠΑΠΑ' .

Μεταβήκαμε στον τόπο του έργου και προβήκαμε στην ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1418/84, Ν. 2229/94 Π.Δ. 609/85 και Π.Δ. 171/87 περί εκτέλεσης Δημοσίων και Δημοτικών έργων και βάσει της Τελικής επιμέτρησης εργασιών που έγινε από τους επιβλέποντες του έργου και θεωρήθηκε από τον Προϊστάμενο της Υπηρεσίας.

Οι παρατηρήσεις για παραλήψεις των εργασιών επισυνάπτονται ως αναπόσπαστο τμήμα του Πρωτοκόλλου προσωρινής και οριστικής παραλαβής.

1. Η Μελέτη του έργου με προϋπολογισμό δαπάνης **2.000.000,00 €** με το Φ.Π.Α. εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. **620/2003** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας.
Τρόπος εκτέλεσης του έργου είναι με εργολαβία.
2. Η δημοπρασία του έργου έγινε την 28 / 1 / 2004 και ανάδοχος του έργου αναδείχθηκε η εταιρία **ΚΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΑΤΕ** με έκπτωση 9 %.
3. Με την υπ' αριθμ. **47/2004** απόφαση της Δημοκρατικής Επιτροπής εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού και την 1/3/2004 υπογράφηκε η σύμβαση για ποσό 1.819.999,99 € με το Φ.Π.Α.
4. Κατά την εκτέλεση του έργου συντάχθηκαν :
Ο 1^{ος} Α.Π.Ε. δαπάνης **1.820.000,00 €** (με το Φ.Π.Α.) εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 809/2004 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Λαρισαίων.
Ο 2^{ος} Α.Π.Ε. δαπάνης **1.820.000,00€** (με το Φ.Π.Α.) για την αρχική σύμβαση με χρηματοδότηση από το Γ ' ΚΠΣ και **340.000,00 €** (με το Φ.Π.Α.) για την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 564/2005 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Λαρισαίων.
Ο 3^{ος} Α.Π.Ε. δαπάνης **1.855.043,78 €** (με το Φ.Π.Α.) για την αρχική σύμβαση με χρηματοδότηση από το Γ ' ΚΠΣ και **340.000,00 €** (με το Φ.Π.Α.) για την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 831/2005 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Λαρισαίων.
Ο 4^{ος} Α.Π.Ε. δαπάνης **1.855.043,78 €** (με το Φ.Π.Α.) για την αρχική σύμβαση με χρηματοδότηση από το Γ ' ΚΠΣ και **360.825,00 €** (με το Φ.Π.Α.) για την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 380/2006 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Λαρισαίων.

αα	Αρ. Τιμ.	Είδος Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες Εργασιών			
				Πρώτο Λογισμό	Τελευταίου Α.Π.Ε.	Εκτελεθείσας	
						Αριθμός	Ολογράφως
1	2	3	4	5	6	7	8
		Αρχική σύμβαση					
		Εργασίες προυπολογισμού					
		ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
		ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ					
		ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	ΦΟ 1	Φορτοεκφόρτωσης διά μηχανικών μέσων επί αυτοκινήτου προς μεταφοράν	m3	2000,00	2037,00	2037,00	δύο χιλιάδες τριάντα επτά
2	ΦΟ 2	Αποζημίωσης καθυστέρησης αυτοκινήτου όταν η φόρτωση εκτελείται διά μηχανικών μέσων	m3	2000,00	2037,00	2037,00	δύο χιλιάδες τριάντα επτά
3	ΦΟ 3	Μεταφορά διά μονοτρόχου	κμ10	3000,00	3010,00	3010,00	τρεις χιλιάδες δέκα
4	ΦΟ 4	Μεταφορά δι' αυτοκινήτου	m3κ	30000,00	32011,00	32011,00	τριάντα δύο χιλιάδες έντεκα
5	ΦΟ 5	Καθαίρεσις ανωδομών εξ οργανοδομής συνήθους κονιάματος	m3	81,00	83,00	83,00	ενενήντα τρία
6	ΦΟ 6	Καθαίρεσις πλινθοδομής και συνήθους κονιάματος	m3	64,00	69,00	69,00	εξήντα εννέα
7	ΦΟ 7	Καθαίρεσις αόπλου σκυροδέματος	m3	26,00	60,00	60,00	εξήντα
8	ΦΟ 8	Καθαίρεσις ωπλισμένου σκυροδέματος	m3	25,00	60,00	60,00	εξήντα
9	ΦΟ 9	Καθαίρεσις πλινθοδομής συνήθους κονιάματος διά την διαμόρφωσιν ανοίγματος	TEM	8,00	18,00	18,00	δέκα εξη
10	ΦΟ 10	Καθαίρεσις λιθοδομής συνήθους κονιάματος	TEM	30,00	60,00	60,00	εξήντα
11	ΦΟ 11	Γενική εκσκαφή γαιώδεις άνευ χρήσεως μηχανικών μέσων προς δημιουργίαν υπογείων χώρων	m3	523,00	600,00	600,00	εξακόσια
12	ΦΟ 12	Πρόσθετος αποζημίωσις εκσκαφής τάφρων ή θαμνείων	m3	100,00	297,00	297,00	διακόσια ενενήντα επτά
13	ΦΟ 13	Καθαίρεση μετά προσοχής μεταλλικού σκελετού ύψους 6,00μ οιουδήποτε τύπου ή μορφής και διαλογή των χρήσιμων υλικών σε οποιαδήποτε στάθμη	kg	2000,00	2500,00	2500,00	δύο χιλιάδες πεντακόσια
14	ΦΟ 17	Αποξήλωση οιουδήποτε τύπου επικάλυψης στέγης από λαμαρίνα ή μολύβι κλπ κάθε τύπου και οιουδήποτε πάχους ή βάρους χωρίς προσοχή της τεγίδωσης ή του σκελετού μετά	m2	180,00	390,00	390,00	τριακόσια ενενήντα
15	ΦΟ 18	Αποξήλωση οιουδήποτε τύπου μεταλλικού σκελετού στέγης μετά της επικάλυψης από λαμαρίνα κάθε τύπου ή άλλου υλικού μετά της τεγίδωσης ή του σκελετού	m2	190,00	350,00	350,00	τριακόσια πενήντα
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
1	ΦΟ 21	Ευλόγυτοι χυτών τοίχων	m2	1240,00	1240,00	1240,00	χίλια διακόσια σαράντα
1	ΦΟ 22	Ευλόγυτοι συνήθων χυτών κατασκευών κάθε τύπου και σε οποιαδήποτε ύψος	m2	870,00	1275,00	1275,00	χίλια διακόσια εβδομήντα πέντε
3	ΦΟ 23	Σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15 κατά τον ισχύοντα κανονισμό ωπλισμένου σκυροδέματος	m3	35,00	47,00	47,00	σαράντα επτά
4	ΦΟ 24	Σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 κατά τον ισχύοντα κανονισμό ωπλισμένου σκυροδέματος	m3	14,00	40,00	40,00	σαράντα
5	ΦΟ 25	Σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25 για νέες κατασκευές με τσιμέντο υψηλής αντοχής	m3	406,00	572,00	572,00	πεντακόσια εβδομήντα δύο
6	ΦΟ 26	Κατασκευή διαζώματος τοιχοποιίας οιουδήποτε διατομής παντός τύπου και γεωμετρίας από ωπλισμένο σκυρόδεμα B 225 (C16/20) σε οποιαδήποτε ύψος	m3	44,00	44,00	44,00	σαράντα τέσσερα
7	ΦΟ 27	Κατασκευή διαζώματος τοιχοποιίας διατομής 30*10εκ παντός τύπου και γεωμετρίας από ωπλισμένο σκυρόδεμα B 225 (C16/20) σε οποιαδήποτε ύψος	m3	82,00	85,00	85,00	αγδόντα πέντε
8	ΦΟ 28	Κατασκευή διαζώματος τοιχοποιίας διατομής 45*30εκ παντός τύπου και γεωμετρίας από ωπλισμένο σκυρόδεμα B 225 (C16/20) σε οποιαδήποτε ύψος	m3	93,00	93,00	93,00	ενενήντα τρία

αα	Αρ. Τίμ.	Είδος Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες Εργασιών			
				Προϋπολογισμού	Τελευταίου Α.Π.Ε.	Εκτελεθείσας	
						Αριθμώς	Ολογράφως
1	2	3	4	5	6	7	8
9	ΦΟ 29	Εγκατάσταση διατημητικού βλήτρου μέχρι μήκους 0,50μ διαμέτρου Φ12 έως Φ16 ποιότητας S400	TEM	3265,00	3270,00	3270,00	τρεις χιλιάδες διακόσια εβδομήντα
10	ΦΟ 30	Εγκατάσταση καχλιοφόρου συνδέσμου (ντίνας) σε οποιοδήποτε δομικό υλικό από ανοξείδωτο χάλυβα με νευρώσεις ποιότητας AISI 316 διαμέτρου Φ18 ως Φ20 και μήκους από 50εκ έως 100εκ	TEM	120,00	10,00	10,00	δέκα
11	ΦΟ 31	Σιδηροί σπλισμοί δια δομικού πλέγματος κατηγορίας S500	kg	708,00	727,00	727,00	επτακόσια είκοσι επτά
12	ΦΟ 32	Σιδηροί σπλισμοί εκ στρεπτού χάλυβος μετά νευρώσεων κατηγορίας S500	kg	35000,00	49115,00	49115,00	σαράντα εννέα χιλιάδες εκατόν δέκα πέντε
13	ΦΟ 34	Φωλέα σύνδεσης τοιχοποιίας με σκυρόδεμα οιοδήποτε βάθους και επιφάνειας 500εκ2 με σπλισμό 4Φ8 και κλειστάς συνδετήρες 2Φ8 ανά φωλέα ποιότητας S400 και πλήρωση αυτής με χυτό σκυρόδεμα ή κονία σταθερού όγκου τύπου EMACO S65	TEM	220,00	270,00	270,00	διακόσια εβδομήντα
14	ΦΟ 35	Μανδύας εκτοξευμένου σκυροδέματος ποιότητας C20/25 κατά ΕΚΟΣ πάχους από 8εκ μέχρι 8εκ επί τοίχων από οπτοπλινθούς ή τσιμεντοπλινθούς ή φυσικούς λίθους σε οποιοδήποτε υψος από το δάπεδο εργασίας	m2	2303,00	2700,00	2700,00	δύο χιλιάδες επτακόσια
15	ΦΟ 36	Προσάμειξη της μής του μανδύα εκτοξευμένου σκυροδέματος	m2	234,00	313,00	313,00	τριακόσια δέκα τρία
16	ΦΟ 37	Σιδηροί σπλισμοί για την κατασκευή μανδύων από εγχυτο ή εκτοξευμένο σκυρόδεμα κυκλικής διατομής S220, S400, S500 κάθε διαμέτρου σε φέρουσα τοιχοποιία	kg	18762,00	22335,00	22335,00	είκοσι δύο χιλιάδες τριακόσια τριάντα πέντε
17	ΦΟ 38	Μανδύας από εγχυτο σκυρόδεμα οιοδήποτε πάχους σε κατακόρυφα στοιχεία σκελετού οπλισμένου σκυροδέματος σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 3,50m ποιότητας C20/25 και ανώτερης	m3	15,00	44,50	44,50	σαράντα τέσσερα και πέντε δέκατα
18	ΦΟ 39	Τσιμεντόνευση σε οποιοδήποτε στοιχείο σε οποιοδήποτε υψος ή βάθος αλλά από το δάπεδο μέχρι 7μέτρα	litr	142690,00	142690,00	142690,00	εκατόν σαράντα δύο χιλιάδες εξακόσια ενενήντα
<u>ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ</u>							
1	ΦΟ 40	Λιθοδομαί ανωδομών δι' οργών λιθωνδ' ασβεστοκονιάματος	m3	50,00	50,00	50,00	πενήντα
2	ΦΟ 41	Πλινθοδομαί πάχους 2 διακένων πλινθών	m3	15,00	60,00	60,00	εξήντα
<u>ΕΥΛΟΥΡΓΙΚΑ</u>							
1	ΦΟ 42	Σκελετός επικεραμύσεως γαλλικού τύπου	m2	900,00	700,00	700,00	επτακόσια
2	ΦΟ 43	Σκελετοί πατωμάτων εκ τριστηής ξυλείας	m3	77,00	82,00	82,00	ογδόντα δύο
3	ΦΟ 44	Ζευκτά στέγης ξύλινα οιοδήποτε ανοίγματος απλά ή δικτυωτά πολυκλινη και οιοδήποτε εν κατόμει σχήματος σε οιοδήποτε ύψος από του εδάφους από σύνθετη ή κολλητή ξυλεία	m3	30,00	27,00	27,00	είκοσι επτά
4	ΦΟ 45	Ταγίδωσης στέγης από ξυλεία τριστηή προελεύσεως Σουηδικής αρίστης ποιότητας ή ελάτης κατηγορίας II των κωνοφόρων κατά DIN 1052	m3	6,00	6,00	6,00	έξη
5	ΦΟ 46	Σανίδωμα στέγης, διά 2πλών σανίδων με ή χωρίς πατούρα πάχους 30mm ή εξωτερική από ξυλεία ΣΟΥΗΔΙΚΗ προελεύσεως ΕΥΡΩΠΗΣ και ποιότητας UNSORTED και πάχους 12mm ή εσωτερική	m2	608,00	700,00	700,00	επτακόσια

αα	Αρ. Τμ.	Είδος Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες Εργασιών			
				Προϋπολογισμού	Τελευταίου Α.Π.Ε.	Εκτελεσθείσες	
						Αριθμώς	Ολογράφως
1	2	3	4	5	6	7	8
6	ΦΟ 47	Δάπεδον από σανίδες πλάτους 15εκ και πάχους 22μμ εκ ξυλείας τύπου Σουηδίας προελεύσεως ΕΥΡΩΠΗΣ και ποιότητας UNSORTED επί υπάρχοντος σκελετού	m2	10,00	10,00	10,00	δέκα
7	ΦΟ 48	Νέο καρφωτό δάπεδο από διπλές σανίδες ποικίλου μήκους προελεύσεως Σουηδίας αρίστης ποιότητας πάχους 30μμ και 12μμ σε ξύλινα σκελετά από λευκή ξυλεία Ρουμανίας με ενδιάμεσο ηχομονωτικό και πυρασφαλές υλικό	m2	1195,00	1300,00	1300,00	χίλια τριακόσια
8	ΦΟ 49	Επενδύσεις βαθμιδών από ξυλεία Σουηδίας UNSORTED αρίστης ποιότητας πάχους 40 μμ έως 45μμ και πλάτους 40εκ μετά η όχι εργαλείων σε υπάρχοντα σκελετά	m	192,00	200,00	200,00	διακόσια
ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ							
1	ΦΟ 50	Σιδηροδοκοί ή στύλοι ή κοίλαδοκοί απλών ή ειδικών διατομών ποιότητας ST37-2 ή Fe360 (EC3) οιοδήποτε ύψους ή πλευράς κάθε σχεδίου	kg	3500,00	7820,00	7820,00	επτά χιλιάδες οκτακόσια είκοσι
ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ							
1	ΦΟ 51	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων αργολιθοδομών	m2	1800,00	1411,00	1411,00	χίλια τετρακόσια έντεκα
2	ΦΟ 52	Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών	m2	800,00	650,00	650,00	εξακόσια πενήντα
ΚΤΗΡΙΟ-ΟΙΚ							
ΛΟΙΠΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	ΟΚ 2	Καθαίρεσις επιχρισμάτων συνήθους κονιάματος	m2	2500,00	2712,00	2712,00	δύο χιλιάδες επτακόσια δώδεκα
2	ΟΚ 3	Καθαίρεσις ξυλινών ή σιδηρών θυρών και παραθύρων	m2	20,00	27,00	27,00	είκοσι επτά
3	ΟΚ 4	Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά	m2	2500,00	2700,00	2700,00	δύο χιλιάδες επτακόσια
4	ΟΚ 5	Επικεράμωσις δια κοίλων μηχανοποιήτων κεράμων κολημβητή	m2	364,00	364,00	364,00	τριακόσια εξήντα τέσσερα
5	ΟΚ 6	Επικεράμωσις δια κεράμων γαλλικού τύπου	m2	247,00	315,00	315,00	τριακόσια δέκα πέντε
6	ΟΚ 7	Επένδυσις τοίχων δια μονωτικών πλακών εξ'ινών ξύλου και μίγματος μαγνησίου	m2	618,00	700,00	700,00	επτακόσια
7	ΟΚ 9	Πλαστική μεμβράνη πάχους 0,4μμ και στρώση άμμου πάχους 2εκ έως 3εκ	m2	900,00	700,00	700,00	επτακόσια
8	ΟΚ 11	Απομόνωσις οιοδήποτε στοιχείου κατασκευής δια πλακών ή παπλώματος πετροβάμβακα των 120κμ ανά μ3 και πάχους 8εκ	m2	900,00	700,00	700,00	επτακόσια
9	ΟΚ 12	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Άνοικτή ορθογωνική	kg	938,00	938,00	938,00	εννιακόσια τριάντα οκτώ
10	ΟΚ 13	Εκκαθαρή τάφρων γαιώδης ως εν 2121 αλλά διά χρήσεως μηχανικών μέσων	m3	950,00	1634,00	1634,00	χίλια εξακόσια τριάντα τέσσερα
11	ΟΚ 14	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά δια μαρμαροκονιάματος 1:2 των 150kg τοιμένιου	m2	3600,00	3620,00	3620,00	τρεις χιλιάδες εξακόσια είκοσι
12	ΟΚ 15	Χρωματισμοί κοίνοι επί επιφανείων επιχρισμάτων διά πλαστικού χρώματοςόπου προηγουμένου σπατουλαρίσματος	m2	3000,00	3850,00	3850,00	τρεις χιλιάδες οκτακόσια πενήντα
13	ΟΚ 17	Περιβόρια (Σουβατεπιτά) εκ ξυλείας τύπου Σουηδίας	m	420,00	495,00	495,00	τετρακόσια ενενήντα πέντε
ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ							
1	ΟΚ 18	Νέα κηκλιδώματα εκ σφυρηλάτου σιδήρου, συνθέτου σχεδίου με ξύλινη κάσσα από Σουηδική ξυλεία	m2	37,00	37,00	37,00	τριάντα επτά

αα	Αρ. Τμ.	Είδος Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες Εργασιών			
				Προϋπολογισμού	Τελευταίου Α.Π.Ε.	Εκτελεθείσες	
						Αριθμικώς	Ολογράφως
1	2	3	4	5	6	7	8
2	OK 19	Γαλαστώσια ταμπλαδικά από ξυλεία ΟΡΕΓΚΟΝ ΠΑΙΝ ή ΝΙΑΓΚΟΝ με διπλούς υαλοπίνακες άριστης ποιότητας σταθερά ή περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα μονόφυλλα ή δίφυλλα μετά ή χωρίς φεγγίτη	m2	3,00	3,00	3,00	τρία
3	OK 20	Γαλαστώσια διπλά κινητά τμήματα από ξυλεία ΟΡΕΓΚΟΝ ΠΑΙΝ ή ΝΙΑΓΚΟΝ με διπλούς υαλοπίνακες άριστης ποιότητας σταθερά ή περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα μονόφυλλα ή δίφυλλα μετά ή χωρίς φεγγίτη	m2	112,00	115,00	115,00	εκατόν δέκα πέντε
4	OK 21	Γαλαστώσια συνήθη από ξυλεία ΟΡΕΓΚΟΝ ΠΑΙΝ ή ΝΙΑΓΚΟΝ με διπλούς υαλοπίνακες άριστης ποιότητας σταθερά ή περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα μονόφυλλα ή δίφυλλα μετά ή χωρίς φεγγίτη	m2	24,00	24,00	24,00	είκοσι τέσσερα
5	OK 22	Δίφυλλες ή μονόφυλλες θύρες εκ ξυλείας ΟΡΕΓΚΟΝ ΠΑΙΝ ή ΝΙΑΓΚΟΝ προελεύσεως Αμερικής άριστης ποιότητας με καθρέπτες με ή χωρίς φεγγίτη ή υαλοκαθαριστήρια πιστό αντίγραφο των υπαρχόντων	m2	25,00	25,00	25,00	είκοσι πέντε
6	OK 23	Μεταλλική υαλόθυρα ανοιγόμενη μονόφυλλη ή δίφυλλη από χάλυβα υψηλής αντοχής γαλβανισμένος εν θερμώ στους 800oC μετά τοξωτού φεγγίτη αιουδήποτε σχεδίου	m2	5,00	5,00	5,00	πέντε
7	OK 24	Μεταλλικό υαλόστάσιο ανοιγόμενο σταθερό μονόφυλλο ή δίφυλλο από σφυρήλατο χάλυβα υδατοστεγές απλού ή σύνθετου σχεδίου	m2	26,00	26,20	26,20	είκοσι έξη και δύο δέκατα
8	OK 25	Γαλαστώσια ταμπλαδικά από ξυλεία ΟΡΕΓΚΟΝ ΠΑΙΝ ή ΝΙΑΓΚΟΝ με διπλούς υαλοπίνακες άριστης ποιότητας σταθερά ή περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα μονόφυλλα ή πολύφυλλα μετά ή χωρίς φεγγίτη αιουδήποτε διαστάσεων και σχεδίου	m2	33,00	33,00	33,00	τριάντα τρία
9	OK 26	Διπλοί θερμομονωτικοί υαλοπίνακες ασφαλείας συνολικού πάχους 19mm διαφανείς πάχους 5+6(κενό)+6mm (TRIPLEX)	m2	200,00	202,00	202,00	διακόσια δύο
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ							
1	1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, εσωτ. διαμετρ. 3/4in	m	15,00	20,00	20,00	είκοσι
2	2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, εσωτ. διαμετρ. 1in	m	65,00	60,00	60,00	εξήντα
3	3	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 15mm πάχους τοιχώματος 0,75mm	m	300,00	300,00	300,00	τριακόσια
4	4	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 18mm πάχους τοιχώματος 0,80mm	m	100,00	120,00	120,00	εκατόν είκοσι
5	5	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 22mm πάχους τοιχώματος 0,90mm	m	90,00	75,00	75,00	εβδομήντα πέντε
6	6	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 28mm πάχους τοιχώματος 0,90mm	m	10,00	30,00	30,00	τριάντα
7	7	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 35mm πάχους τοιχώματος 1,00mm	m	70,00	65,00	65,00	εξήντα πέντε
8	8	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 42mm πάχους τοιχώματος 1,20mm	m	30,00	20,00	20,00	είκοσι
9	9	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 54mm πάχους τοιχώματος 1,205mm	m	7,00	5,00	5,00	πέντε
10	10	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 3"	TEM	2,00	2,00	2,00	δύο

αα	Αρ. Τυμ.	Είδος Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες Εργασιών			
				Πρότυπο Λογισμίου	Τελευταίου Α.Π.Ε.	Εκτελεθείσες	
						Αριθμικώς	Ολογράφως
1	2	3	4	5	6	7	8
11	11	Βαλβίδα διακόπτης Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμ Φ1/2	TEM	55,00	55,00	55,00	πενήντα πέντε
12	12	Κρούνος εκροής ορειχάλκινος διαμέτρου Φ1/2	TEM	3,00	3,00	3,00	τρία
13	13	Κρούνος εκροής ορειχάλκινος επί νιπτήρα διαμέτρου Φ1/2	TEM	28,00	3,00	3,00	τρία
14	14	Αναμικτήρ (μπιπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος ορειχάλκινος Επιχρωμιωμένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ1/2	TEM	1,00	10,00	10,00	δέκα
15	15	Αναμικτήρ (μπιπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος ορειχάλκινος Επιχρωμιωμένος σε νεροχύτη διαμέτρου Φ1/2	TEM	3,00	1,00	1,00	ένα
16	16	Αναμικτήρ (μπιπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος ορειχάλκινος Επιχρωμιωμένος λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα διαμέτρου Φ1/2 με σταθερό και κινητό καταιονηστήρα	TEM	1,00	20,00	20,00	είκοσι
17	17	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη διαμέτρου Φ1/2	TEM	20,00	15,00	15,00	δέκα πέντε
18	18	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη διαμέτρου Φ3/4	TEM	15,00	5,00	5,00	πέντε
19	19	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη διαμέτρου Φ1	TEM	5,00	8,00	8,00	οκτώ
20	20	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ80	m	84,97	85,00	85,00	ογδόντα πέντε
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ							
1	21	Πλαστικός σωλήν αποχέτευσης PVC πίεσεως 4ατμ διαμέτρου Φ40mm	m	55,00	150,00	150,00	εκατόν πενήντα
2	22	Πλαστικός σωλήν αποχέτευσης PVC πίεσεως 4ατμ διαμέτρου Φ50mm	m	30,00	95,00	95,00	ενενήντα πέντε
3	23	Πλαστικός σωλήν αποχέτευσης PVC πίεσεως 4ατμ διαμέτρου Φ75mm	m	24,00	115,00	115,00	εκατόν δέκα πέντε
4	24	Πλαστικός σωλήν αποχέτευσης PVC πίεσεως 4ατμ διαμέτρου Φ100mm	m	360,00	285,00	285,00	διακόσια ογδόντα πέντε
5	25	Πλαστικός σωλήν αποχέτευσης PVC πίεσεως 4ατμ διαμέτρου Φ125mm	m	70,09	85,00	85,00	ογδόντα πέντε
6	26	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ10εκ	m	34,00	20,00	20,00	είκοσι
7	27	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης βάθος έως 0,50μ διαστ. 30εκx30μ	m	2,00	1,00	1,00	ένα
8	28	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης βάθος έως 0,50μ διαστ. 30εκx40μ	m	1,00	1,00	1,00	ένα
9	29	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης βάθος έως 0,50μ διαστ. 50εκx60μ	m	2,00	2,00	2,00	δύο
10	30	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	TEM	21,00	10,00	10,00	δέκα
11	31	Νεροχύτης πορσελάνης διαστ. 42*56 εκ	TEM	27,00	12,00	12,00	δώδεκα
12	35	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουιέ διαστάσεων 35*48 εκ	TEM	13,00	6,00	6,00	έξη
13	36	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0,5εκ	TEM	12,00	4,00	4,00	τέσσερα
14	37	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5*15 εκ	TEM	13,00	6,00	6,00	έξη
15	38	Σαπυνοσπαγγοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 30*15 εκ με χειρολαβή	TEM	1,00	6,00	6,00	έξη
16	39	Δοχείο ρευστού σάπινα πλήρες επιχρωμιωμένο	TEM	10,00	15,00	15,00	δέκα πέντε
17	40	Άγγιστρο αναρτήσεως από πορσελάνη απλό	TEM	16,00	1,00	1,00	ένα
18	41	Πεπετοθήκη ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή μονη	TEM	8,00	1,00	1,00	ένα
19	43	Χαρτεθήκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15*15εκ	TEM	21,00	10,00	10,00	δέκα
20	44	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	TEM	21,00	10,00	10,00	δέκα

αα	Αρ. Τιμ.	Είδος Εργασίας	Μ.Μ	Ποσότητες Εργασιών			
				Προϋπολογισμού	Τελευταίου Α.Π.Ε.	Εκτελεσθείσες	
						Αριθμικώς	Ολογράφως
1	2	3	4	5	6	7	8
21	45	Σωλήνας σπινράλ HELIFLEX αναοφής διαμέτρου 1 1/2	m	15,00	20,00	20,00	είκοσι
22	46	Παρελκόμενα λεκάνης αποχρητηρίου πλαστικά	ζευγ	21,00	10,00	10,00	δέκα
<u>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ</u>							
1	47	Χαλυβδόσωλην μαύρος άνευ ραφής, διαμέτρου Φ 64/70mm	m	35,00	140,00	140,00	εκατόν σαράντα
2	48	Χαλυβδόσωλην μαύρος άνευ ραφής, διαμέτρου 76/83mm	m	15,00	30,00	30,00	τριάντα
3	49	Χαλυβδόσωλην μαύρος άνευ ραφής, διαμέτρου 94/102mm	m	65,00	70,00	70,00	εβδομήντα
4	4	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου Φ18mm Πάχους τοιχώματος 0,8 mm	m	20,00	540,00	540,00	πεντακόσια σαράντα
5	5	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου Φ22mm Πάχους τοιχώματος 0,9 mm	m	120,00	780,00	780,00	επτακόσια ογδόντα
6	6	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου Φ29mm Πάχους τοιχώματος 0,9 mm	m	40,00	80,00	80,00	ογδόντα
7	7	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου Φ35mm Πάχους τοιχώματος 1,00 mm	m	65,19	70,00	70,00	εβδομήντα
8	8	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου Φ42mm Πάχους τοιχώματος 1,20 mm	m	45,00	80,00	60,00	εξήντα
9	9	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου Φ54mm Πάχους τοιχώματος 1,20 mm	m	45,00	85,00	85,00	ογδόντα πέντε
10	50	Συρταρωτή βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4ins	TEM	10,00	6,00	6,00	έξη
11	51	Συρταρωτή βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/2ins	TEM	6,00	6,00	6,00	έξη
12	52	Συρταρωτή βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 2ins	TEM	10,00	6,00	6,00	έξη
13	53	Συρταρωτή βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 2 1/2ins	TEM	2,00	2,00	2,00	δύο
14	54	Θερμική απομόνωση σωλήνων πάχους 9μm διαμέτρο Φ 1 1/2ins	m	20,00	120,00	120,00	εκατόν είκοσι
15	55	Θερμική απομόνωση σωλήνων πάχους 9μm διαμέτρο Φ 3/4ins	m	120,00	120,00	120,00	εκατόν είκοσι
16	56	Θερμική απομόνωση σωλήνων πάχους 9μm διαμέτρο Φ 1ins	m	40,00	80,00	80,00	ογδόντα
17	57	Θερμική απομόνωση σωλήνων πάχους 9μm διαμέτρο Φ 1 1/4ins	m	65,00	70,00	70,00	εβδομήντα
18	58	Θερμική απομόνωση σωλήνων πάχους 9μm διαμέτρο Φ 1 1/2ins	m	45,00	30,00	30,00	τριάντα
19	59	Θερμική απομόνωση σωλήνων πάχους 9μm διαμέτρο Φ 2ins	m	45,00	10,00	10,00	δέκα
20	60	Θερμική απομόνωση σωλήνων πάχους 9μm διαμέτρο Φ 2 1/2ins	m	35,00	10,00	10,00	δέκα
21	61	Θερμική απομόνωση σωλήνων πάχους 9μm διαμέτρο Φ 3ins	m	15,00	10,00	10,00	δέκα
22	62	Θερμική απομόνωση σωλήνων πάχους 9μm διαμέτρο Φ 4ins	m	85,00	10,00	10,00	δέκα
<u>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ</u>							
1	63	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	m	3350,00	632,00	632,00	οκτακόσια τριάντα δύο
2	64	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	m	150,00	140,00	140,00	εκατόν σαράντα
3	65	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	m	35,00	1980,00	1980,00	χίλια εννιακόσια ογδόντα
4	66	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29mm	m	800,00	560,00	560,00	πεντακόσια ογδόντα
5	67	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 36mm	m	150,00	135,00	135,00	εκατόν τριάντα πέντε

αα	Αρ. Τίτλ.	Είδος Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες Εργασιών			
				Προβπο λογισμού	Τελευταίου Α.Π.Ε.	Εκτελεθείσες	
						Αριθμώς	Ολογράφως
1	2	3	4	5	6	7	8
6	68	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, τριπολικό, διατομής 3Χ8mm ²	m	35,40	2080,00	2080,00	δύο χιλιάδες ογδόντα
7	69	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, τριπολικό, διατομής 3Χ10mm ²	m	520,00	190,00	190,00	εκατόν ενενήντα
8	70	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, τριπολικό, διατομής 3Χ25mm ²	m	280,00	285,00	265,00	διακόσια εξήντα πέντε
9	71	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, πενταπολικό, διατομής 5Χ6mm ²	m	35,00	30,00	30,00	τριαντα
10	72	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, πενταπολικό, διατομής 5Χ10mm ²	m	55,00	120,00	120,00	εκατόν είκοσι
11	73	Καλώδιον τύπου ΝΥΥ, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3Χ185+95mm ²	m	100,00	80,00	60,00	εξήντα
12	74	Καλώδιον τύπου ΝΥΥ, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3Χ240+120mm ²	m	70,00	10,00	10,00	δεκα
13	75	Κύριο διακλάδωσης καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ διαμέτρου 70mm για αγωγούς διατομής έως 4μ ² 3 εξόδων	ΤΕΜ	600,00	745,00	745,00	επτακόσια σαράντα πέντε
14	76	Κύριο διακλάδωσης καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ διαμέτρου 70mm για αγωγούς διατομής έως 4μ ² 4 εξόδων	ΤΕΜ	125,00	315,00	315,00	τριακόσια δέκα πέντε
15	77	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες ύψους 50mm πλάτους 200mm	m	100,00	200,00	200,00	διακόσια
<u>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ</u>							
1	21	Πλαστικός σωλήν αποχετευσης από σκληρό ΡVС πίεσεως 4ετη διαμέτρου Φ40mm	m	20,00	25,00	25,00	είκοσι πέντε
2	78	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	m	1050,94	1050,00	1050,00	χίλια πενήντα
3	83	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	m	1080,00	780,00	780,00	επτακόσια ογδόντα
4	79	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, διπολικό, διατομής 2Χ1,5mm ²	m	460,00	800,00	800,00	οκτακόσια
5	80	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, τετραπολικό, διατομής 4Χ1,5mm ²	m	840,00	150,00	150,00	εκατόν πενήντα
6	81	Καλώδιο τύπου Α-2Υ (St) 2 Υ τηλεφωνικό, διαμέτρου 0,8mm Φ2Χ2Χ0,8mm	m	780,00	500,00	500,00	πεντακόσια
7	82	Καλώδιο τηλεόρασης αμοξενικό 75Ω	m	300,00	270,00	270,00	διακόσια εβδομήντα
8	77	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες ύψους 50mm πλάτους 200mm	m	100,00	190,00	190,00	εκατόν ενενήντα
<u>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ</u>							
1	83	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm.	m	1800,00	1720,00	1720,00	χίλια επτακόσια είκοσι
2	83	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικόςθωρακισμένος από ΡVС σπινράλ 16mm.	m	840,00	1080,00	1060,00	χίλια εξήντα
3	79	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, διπολικό, διατομής 2Χ1,5mm ²	m	240,00	280,00	280,00	διακόσια ογδόντα
4	84	Καλώδιο συναγερμού	m	1793,86	1750,00	1750,00	χίλια επτακόσια πενήντα
5	82	Καλώδιο τηλεόρασης αμοξενικό 75Ω	m	600,00	420,00	420,00	τετρακόσια είκοσι
<u>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</u>							
1	85	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμ. 1/2	m	170,00	190,00	190,00	εκατόν ενενήντα
2	86	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμ. 3/4	m	210,00	310,00	310,00	τριακόσια δέκα
3	87	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμ. 1	m	150,00	165,00	165,00	εκατόν εξήντα πέντε
4	88	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμ. 1 1/4	m	85,00	75,00	75,00	εβδομήντα πέντε

αα	Αρ. Τιμ.	Είδος Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες Εργασιών			
				Πρώτο Λογισμίου	Τελευταίου Α.Π.Ε.	Εκτελεθείσες	
						Αριθμικώς	Ολογράφως
1	2	3	4	5	6	7	8
5	89	Σιδηροσωλήνας μαύρος, με ραφή διαμ. 1 1/2	m	95,00	115,00	115,00	εκατόν δέκα πέντε
6	90	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαββαλισμένο διαμέτρου Φ1"	m	70,00	65,00	65,00	εξήντα πέντε
7	47	Χαλυβδοσωλήν μαύρος άνευ ραφής, διαμέτρου Φ64/70mm	m	95,00	130,00	130,00	εκατόν τριάντα
6	48	Χαλυβδοσωλήν μαύρος άνευ ραφής, διαμέτρου Φ76/83mm	m	30,00	40,00	40,00	σαράντα
9	49	Χαλυβδοσωλήν μαύρος άνευ ραφής, διαμέτρου Φ94/102mm	m	30,00	50,00	50,00	πενήντα
10	10	Συρταρωτή βάνα αειχάλκινη διαμέτρου 3"	TEM	3,00	1,00	1,00	ένα
11	91	Πυροσβεστήρ διοξειδίου του άνθρακα φορητός γουάσεως 8kg	TEM	81,00	45,00	45,00	σαράντα πέντε
12	92	Πυροσβεστήρ διοξειδίου του άνθρακα φορητός γουάσεως 12kg	TEM	3,00	3,00	3,00	τρία
13	93	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χιναπή	TEM	11,00	12,00	12,00	δώδεκα
14	94	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλικτός ονομ διαμ. 3/4"	TEM	2,00	2,00	2,00	δύο
15	95	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλικτός ονομ διαμ. 1"	TEM	18,00	14,00	14,00	δέκα τέσσερα
16	96	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινοευθύς 13,5mm	m	2430,00	2850,00	2850,00	δύο χιλιάδες οκτακόσια πενήντα
17	97	Κύτιο διακλαδώσεων πλαστικό Φ100 * 100 mm	m	250,00	235,00	235,00	διακόσια τριάντα πέντε
18	98	Καλώδιον τύπου NYM, τριπολικό, διατομής 3Χ1,5mm ²	m	2425,58	2800,00	2800,00	δύο χιλιάδες οκτακόσια
19	99	Πυροσβεστικός σταθμός	TEM	5,00	4,00	4,00	τέσσερα
20	100	Πυροσβεστικό ανιληκτικό συγκρότημα οριζοντίου τύπου πλήρες 2BHP	TEM	1,00	1,00	1,00	ένα
21	101	Κέντρο πυρανίχνευσης 10 ζωνών	TEM	1,00	1,00	1,00	ένα
22	102	Ανιχνευτής καπνού	TEM	45,00	41,00	41,00	σαράντα ένα
23	103	Ανιχνευτής θερμικός	TEM	45,00	46,00	46,00	σαράντα έξι
24	104	Κόμβιο συναγερμού πυρασφάλειας	TEM	16,00	15,00	15,00	δέκα πέντε
25	105	Σειρήνα συναγερμού 220V εσωτερικού χώρου	TEM	7,00	7,00	7,00	επτά
26	106	Σειρήνα συναγερμού 24V/DC χώρου	TEM	2,00	2,00	2,00	δύο
27	107	Κατακνητήρας πυρόσβεσης	TEM	80,00	75,00	75,00	εβδομήντα πέντε
28	108	Φωτιστικό ασφαλείας ένδειξης όδευσης	TEM	45,00	40,00	40,00	σαράντα
29	109	Φωτιστικό ασφαλείας ένδειξης εξόδου	TEM	45,00	28,00	28,00	είκοσι οκτώ
<u>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗΣ</u>							
1	96	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος, ευθύς 13,5mm	m	1140,00	1450,00	1450,00	χίλια τετρακόσια πενήντα
2	98	Καλώδιον τύπου NYM, τριπολικό, διατομής 3Χ1,5mm ²	m	1137,92	1450,00	1450,00	χίλια τετρακόσια πενήντα
3	110	Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδοέλασμα "Ντακαπέ" και μορφοσίδηρο στεγανός προστασίας Ρ43 επίτοιχος διαστάσεων 50*35 εκ	TEM	1,00	5,00	5,00	πέντε
<u>ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ</u>							
1	1ΠΚ/1	Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων (σιπλινών ή ματ) διά βερνίκιου δαπέδων	m ²		1303,00	1303,00	χίλια τριακόσια τρία
2	1ΠΚ/2	Βερνίκωμα εσωτερικών ξυλίνων επιφανειών	m ²		2371,00	2371,00	δύο χιλιάδες τριακόσια εβδομήντα ένα
3	1ΠΚ/3	Βερνίκωμα εξωτερικών ξυλίνων επιφανειών	m ²		517,00	517,00	πεντακόσια δέκα επτά
4	1ΠΚ/4	Ακμή στύλων εκ πληθοδομής	m		1325,00	1325,00	χίλια τριακόσια είκοσι πέντε
5	1ΠΚ/5	Καθαρισμός με αμμοβολή τοίχων από λιθοδομή	m ²		1420,00	1420,00	χίλια τετρακόσια είκοσι
6	1ΠΚ/6	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών	m ²		920,00	920,00	εννιακόσια είκοσι
7	1ΠΚ/7	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων έως 1ins	m		750,00	750,00	επτακόσια πενήντα
8	1ΠΚ/8	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων 1 1/4 έως 2 ins	m		250,00	250,00	διακόσια πενήντα
9	1ΠΚ/9	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων 2 1/2 έως 3ins	m		250,00	250,00	διακόσια πενήντα
10	1ΠΚ/10	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων 3 έως 4ins	m		40,00	40,00	σαράντα

εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 380/2006 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Λαρισαίων.

Β. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έκανε έλεγχο κατά το δυνατό στον τόπο του έργου και στις αναλυτικές επιμετρήσεις που ήταν στον φάκελο του έργου και στον τελικό επιμετρικό πίνακα, βγήκε ότι οι ποσότητες που γράφονται στον τελικό επιμετρικό πίνακα ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα και τις παραλαμβάνει ποσοτικά όπως έχουν.

Γ. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έκανε στον τόπο του έργου ποιοτικό έλεγχο των εργασιών διαπίστωσε ότι όλες οι εργασίες έχουν εκτελεστεί με την μελέτη και τις συμβατικές υποχρεώσεις και τα παραλαμβάνει όπως έχουν.

Δ. ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έλαβε υπόψη της το γεγονός ότι από της περαίωσης των εργασιών την 15/4/2005 μέχρι σήμερα πέρασε χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 15 μηνών συντήρησης και προτείνει την οριστική παραλαβή του έργου.

Γι' αυτό συντάχθηκε το παρόν πρωτόκολλο και υπογράφεται ως ακολούθως.

Λάρισα / 9 / 2006

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

1. ΚΑΛΑΜΠΑΛΙΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

2. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ ΑΣΤΕΡΙΟΣ

3. ΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
Πολτικός Μηχ/κός

ΣΥΝΤΑΚΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Μηχ/γος Μηχ/κός

Για την Ανάδοχο
ΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΑΤΕ

ΚΩΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΚΡΟΥΚΟΥΒΑΛΑ 6-10 512 22 ΛΑΡΙΣΑ
ΤΗΛ. 0410-621993, FAX: 0410-619851
ΑΦ.Μ. 998760124 - Α' ΔΟΥ