



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 297
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 12/2017 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Συντήρηση-Επισκευή χώρων Χατζηγιαννείου».

Στη Λάρισα, σήμερα 11^η του μηνός Μαΐου, του έτους 2017, ημέρα Πέμπτη και ώρα 19.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 28063/05-05-2017 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Αντωνίου Νέστωρ, 5) Αράγκουλε Δέσποινα, 6) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 7) Γελαλή Πολυξένη, 8) Γεωργάκης Δημήτριος, 9) Δεληγιάννης Δημήτριος, 10) Ζαούτσος Γεώργιος, 11) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 12) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 13) Καλτσάς Νικόλαος, 14) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 15) Καραλαριώτου Ειρήνη, 16) Καφφές Θεόδωρος, 17) Κρίκης Πέτρος, 18) Κυριτσάκας Ν. Βάϊος, 19) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 20) Μαβίδης Δημήτριος, 21) Μαμάκος Αθανάσιος, 22) Μπαμπαλής Δημήτριος, 23) Μπαράς Νικόλαος, 24) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 25) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 26) Νταής Παναγιώτης, 27) Ξηρομερίτης Μάριος, 28) Παζιάντας Γεώργιος, 29) Πράπας Αντώνιος, 30) Πράπας Κωνσταντίνος, 31) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 32) Σάπκας Παναγιώτης, 33) Σούλης Γεώργιος, 34) Τερζούδης Χρήστος, 35) Τζανακούλης Κων/νος, 36) Τσακίρης Μιχαήλ, 37) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάϊα και 38) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Βαγενά Αγγελική, 2) Γεωργούλης Αλέξανδρος, 3) Δαούλας Θωμάς, 4) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 5) Νασιώκας Έκτορας, 6) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 7) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 8) Σουλούκου Ασπασία, 9) Σουρλαντζής Απόστολος, 10) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 11) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 38, 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 στη συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι δημοτικοί σύμβουλοι κ. Ξηρομερίτης Μάριος, Μαμάκος Αθανάσιος, Τζανακούλης Κων/νος και Κρίκης Πέτρος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Συντήρηση-Επισκευή χώρων Χατζηγιαννείου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/16
2. Το Ν. 3669/08
3. Τη με αριθμ. 487/2015 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου: «Συντήρηση – Επισκευή Χατζηγιαννείου».
4. Τη με αριθμ. 8/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
5. Τη με αριθμ. 37/2016 Α.Ο.Ε με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης και έγκριση τευχών δημοπράτησης για το έργο: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΕΙΟΥ».
6. Τη με αριθμ. 107/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Επανάληψη της δημοπρασίας και καθορισμός νέας ημερομηνίας διεξαγωγής της, για το έργο: «Συντήρηση – επισκευή χώρων Χατζηγιαννείου».
7. Τη με αριθμ. 350/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Επανάληψη (Δεύτερη) της Δημοπρασίας και καθορισμός νέας ημερομηνίας διεξαγωγής της, για το έργο: «Συντήρηση – επισκευή χώρων Χατζηγιαννείου».
8. Τη με αριθμ. 449/2016 Α.Ο.Ε με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού του έργου «Συντήρηση - επισκευή χώρων Χατζηγιαννείου» και κατακύρωση αυτού.
9. Τη με αριθμ. πρωτ. 22069/04-04-2017 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων-Υποστήριξης Δήμων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για τα παρακάτω:

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ	«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΕΙΟΥ»
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	110.000,00 €
Κ.Α. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	30.7331.41001
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	50.218,05
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΟΝ 1 ^ο Α.Π.Ε.	50.218,05
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	Σ.Α.Τ.Α.

10. Την από 03-04-2017 Εισηγητική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(συνοδεύει τον 1^ο Α.Π.Ε. και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)

1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΚΑΙ

1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Προϋπολογισμός Έργου με Φ.Π.Α.	110.000,00 €
Ποσό Συμφωνητικού με Φ.Π.Α.	50.218,05 €
Μέσο Ποσοστό Έκπτωσης	54,72 %
Ημερομηνία Δημοπράτησης	29/08/2016
Ημερομηνία Υπογραφής Σύμβασης	05/12/2016
Ημερομηνία Περάτωσης Συμβατική	04/04/2017
Ημερομηνία Περάτωσης Εγκεκριμένη	04/04/2017

Ο παρών 1ος ΑΠΕ και το 1ο ΠΚΤΜΝΕ συντάχθηκαν για να περιλάβουν τις αυξομειώσεις

(επί πλέον και επί έλατον) των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου όπως αυτές διαμορφώνονται κατά την εξέλιξη του και κρίνονται απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή εκτέλεση του, καθώς και νέες εργασίες όπως αυτές προέκυψαν από προμετρητικά σφάλματα και παραλείψεις της μελέτης και είναι αναγκαίες για την άρτια και έντεχνη εκτέλεση του.

Λόγω της φύσης του έργου, δεν ήταν δυνατή η ακριβής προμέτρηση των υπό εκτέλεση εργασιών οι οποίες τακτοποιούνται με τον υπόψη 1ο ΑΠΕ.

Όλες οι επιπλέον ποσότητες των εργασιών καθώς και οι νέες εργασίες καλύπτονται από τα απρόβλεπτα με τον 1ο ΑΠΕ και σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προσωρινές προσεγγιστικές προμετρήσεις των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου, ενώ η αύξηση και η μείωση των ποσοτήτων των εργασιών δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα δε χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

Η τελική δαπάνη των εργασιών δεν παρουσιάζει μεταβολή και ο παρών 1ος ΑΠΕ είναι σε ισοζύγιο με το ποσό του συμφωνητικού, ήτοι 40.498,43 € για εργασίες, ΓΕ & ΟΕ, απρόβλεπτα και αναθεώρηση και 9.719,62 € για ΦΠΑ, δηλαδή σύνολο 50.218,05 €.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικότερα τα οικονομικά στοιχεία του έργου:

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕ ΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜ ΕΝΟ Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜ ΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία εργασιών	34.668,21		39.860,99	6.294,15	11.486,93
Απρόβλεπτα	5.200,23		7,44	5.192,79	
Σύνολο	39.868,44		39.868,43	11.486,93	11.486,93
Ποσοστό Μεταβολής %				0,00%	
Αναθεώρηση	629,99		629,99		
Λογιστικό σφάλμα			0,01		
Συνολικό Ποσό	40.498,43		40.498,43		
Φ.Π.Α.	9.719,62		9.719,62		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	50.218,05		50.218,05		

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΕΙΟΥ»

Λάρισα / /2017

**Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Η-Μ Κατασκευών και Συντήρησης**

Μπουμπίτσα Βασιλική
Η-Μ Μηχ.

**Ο Προϊσταμένος του Τμήματος
Έργων – Υποστήριξης Δήμων**

Τσιάρας Μιχάλης
Πολιτικός Μηχανικός

**Ο Αν. Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών**

Πατσιούρας Αθανάσιος
Τοπογράφος Μηχανικός

Οι επιβλέποντες

Αργυράκος Αθανάσιος
Αρχιτέκτονας Μηχανικός
Χαδουλού Γεωργία
Η-Μ Μηχ.

11. Την από 03-04-2017 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως

εξής:

1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.
ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 110.000 € με Φ.Π.Α., εγκρίθηκε με την υπ. αρ. 487/26-11-2015 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Το έργο είναι χρηματοδοτούμενο από ΣΑΤΑ με Κωδικό Αριθμό εξόδων 30.7331.41001.

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 29/08/2016 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας - στην οποία μειοδότης αναδείχθηκε η «Κ/Ξ ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ-ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ», με μέση τεκμαρτή έκπτωση 54,72%, - εγκρίθηκε με την αριθ. 449/08.09.2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Στις 05/12/2016 υπογράφηκε το εργολαβικό συμφωνητικό στο ποσό των 50.218,05 € ήτοι 39.868,44 € για εργασίες, 629,99 για αναθεώρηση και 9.719,62 € για Φ.Π.Α.

Η αρχική συμβατική προθεσμία περαίωσης είναι η 04/04/2017. Με την αρ. πρ. 207/11-04-17 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε η παράταση προθεσμίας έως τις 20/04/2017.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.1418/84, Π.Δ. 609/85, Ν.2376/96, Ν.2940/01, Ν.3669/2008 και του Ν.3852/2010.

3. ΠΡΟΤΑΣΗ - ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο παρών 1ος ΑΠΕ και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συντάχθηκαν για να περιλάβουν τις αυξομειώσεις (επί πλέον και επί έλατον) των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου όπως αυτές διαμορφώνονται κατά την εξέλιξη του και κρίνονται απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή εκτέλεση του, καθώς και νέες εργασίες όπως αυτές προέκυψαν από προμετρητικά σφάλματα και παραλείψεις της μελέτης και είναι αναγκαίες για την άρτια και έντεχνη εκτέλεση του.

Λόγω της φύσης του έργου (συντήρηση – αποκατάσταση - επισκευή), δεν ήταν δυνατή – σε πολλές περιπτώσεις - η ακριβής προμέτρηση των υπό εκτέλεση εργασιών οι οποίες τακτοποιούνται με τον υπόψη 1ο ΑΠΕ.

Όλες οι επιπλέον ποσότητες των εργασιών καθώς και οι νέες εργασίες καλύπτονται από τα απρόβλεπτα με τον 1ο ΑΠΕ και σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προσωρινές προσεγγιστικές προμετρήσεις των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου, ενώ η αύξηση και η μείωση των ποσοτήτων των εργασιών δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα δε χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

Η τελική δαπάνη των εργασιών δεν παρουσιάζει μεταβολή και ο παρών 1ος ΑΠΕ είναι σε ισοζύγιο με το ποσό του συμφωνητικού, ήτοι 50.218,05 € σύνολο εκ των οποίων 39.868,43 € για εργασίες, 629,99 για αναθεώρηση και 9.719,62 € για Φ.Π.Α.

4. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

4.1 ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Η ομάδα παρουσιάζει αύξηση της δαπάνης κατά 1.014,39 € (με ΓΕ & ΟΕ), η οποία οφείλεται στην αυξομείωση των ποσοτήτων των άρθρων. Οι επί πλέον ποσότητες των εργασιών προκύπτουν κυρίως από την καθαίρεση των επιχρισμάτων των wc του κτιρίου. Οι επί πλέον ποσότητες στα επιχρίσματα προέκυψαν από την καθαίρεση των πλακιδίων στα wc μιας κι αυτά ήταν κολλημένα με

ισχυρή τσιμεντοκονία η οποία είχε δημιουργήσει ισχυρή συνοχή με το επίχρισμα με αποτέλεσμα κατά την αποξήλωση τους να αποκολλούνται ταυτόχρονα και τα επιχρίσματα της τοιχοποιίας. Στα υπόλοιπα άρθρα που παρουσιάζεται μικρή αύξηση ήτοι Α.Τ. 1 - 3 - 4 - 5 - 6 οι επί πλέον ποσότητες προκύπτουν από τις επιμετρήσεις και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου. Επίσης προστίθεται και η ΝΤ1 η οποία σαν εργασία δεν είχε προβλεφτεί από την μελέτη και κρίθηκε απαραίτητη για την μεταφορά των προϊόντων των καθαιρέσεων.

Πιο συγκεκριμένα οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

- | | |
|---|------|
| 1. Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων | ΑΤ 1 |
| 2. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | ΑΤ 3 |
| 3. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα , με τα χέρια | ΑΤ 4 |
| 4. Μεταφορά υλικών με μονότροχο | ΑΤ5 |
| 5. Καθαίρεσεις τοίχων από υαλότουβλα | ΑΤ6 |
| 6. Μεταφορές με αυτοκίνητα δια μέσου οδών καλής βατότητας | ΝΤ1 |

4.2 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Η ομάδα παρουσιάζει αύξηση της δαπάνης κατά 1.988,08 € (με ΓΕ & ΟΕ), η οποία οφείλεται στην αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων. Οι επί πλέον ποσότητες των εργασιών προκύπτουν κυρίως από τα επιχρίσματα των wc τα οποία αντικατέστησαν τα επιχρίσματα που καθαιρέθηκαν λόγω όσων αναφερθήκαν στο Κεφάλαιο 4.1-Καθαίρεσεις και εκφράζονται με επί πλέον ποσότητες στα άρθρα ΑΤ 8 και ΑΤ 9.

Πιο συγκεκριμένα οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

- | | |
|---|------|
| 1. Επιχρίσματα τραπεζοειδή προεξοχών μέχρι 20cm , απλού σχεδίου | ΑΤ 8 |
| 2. Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα | ΑΤ 9 |

4.3 ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Η ομάδα παρουσιάζει αύξηση της δαπάνης κατά 133,32 € (με ΓΕ & ΟΕ), η οποία οφείλεται στην αυξομείωση των ποσοτήτων των άρθρων. Οι επί πλέον ποσότητες των εργασιών προκύπτουν κυρίως από τις «Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική , πλάτους έως 13cm» του κτιρίου με επί πλέον ποσότητα στο άρθρο Α.Τ. 17 Στα υπόλοιπα άρθρα που παρουσιάζεται μικρή αύξηση ήτοι Α.Τ. 16 - 18 - 19 – 20. Όλες οι επί πλέον ποσότητες προκύπτουν από τις επιμετρήσεις και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου και οφείλονται σε προμετρητικά σφάλματα και παραλείψεις της μελέτης.

Πιο συγκεκριμένα οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

- | | |
|--|-------|
| 1. Κατασκευή μεταλλικού στεγάστρου με πολυκαρβονικά φύλλα | ΑΤ 16 |
| 2. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική , πλάτους έως 13cm | ΑΤ 17 |
| 3. Κινητές σίτες αερισμού | ΑΤ 18 |
| 4. Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες , από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες , χωρίς φεγγίτη | ΑΤ 19 |
| 5. Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα | ΑΤ 20 |

4.4 Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Η ομάδα παρουσιάζει αύξηση της δαπάνης κατά 1.069,10 € (με ΓΕ & ΟΕ), η οποία οφείλεται στην αυξομείωση των ποσοτήτων των άρθρων. Οι επί πλέον ποσότητες των εργασιών προκύπτουν κυρίως από τον Πλαστικό σωλήνα προπυλενίου ευθύς εξωτ. Διαμέτρου 20mm και πάχους 2,8mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενο του κτιρίου, από τον Νιπτήρα πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm και από τα Φωτιστικά σώματα τοίχου ή οροφής W.C με επί πλέον ποσότητες στα άρθρα Α.Τ. 32-56-69. Στα υπόλοιπα άρθρα που παρουσιάζεται μικρή αύξηση ήτοι Α.Τ. 33 - 35 - 36 - 38 – 49-51-57-62-63-64-65-66-67-71-79 οι επί πλέον ποσότητες προκύπτουν από τις επιμετρήσεις και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Πιο συγκεκριμένα οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

1. Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. Διαμέτρου 20mm και πάχους 2,8mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος AT 32
2. Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. Διαμέτρου 25mm και πάχους 3,5mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος AT 33
3. Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 ins AT 35
4. Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 ins AT36
5. Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος , ορειχάλκινος ,επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 in AT38
6. Χρωματισμοί σωληνώσεων , διαμέτρου έως 1" AT49
7. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm AT51
- 8.Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm AT56
- 9.Λεκάνη παραλαβής ύδατος και καθαρισμού κάδων (SINK) διαστάσεων 48x52 cm AT57
10. Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη AT62
11. Ελαιοχρωματισμοί κοινών θερμαντικών σωμάτων AT63
12. Καλλύματα φρεατίων χυτοσιδηρά AT64
13. Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm² AT65
14. Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5 mm² AT66
16. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm AT67
17. Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής W.C AT69
18. Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYY ή NYM διαμέτρου 70mm για αγωγούς διατομής έως 4mm² 3 εξόδων AT71
19. Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A AT79

5. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

5.1 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Η ομάδα παρουσιάζει μείωση της δαπάνης κατά 962,60 € (με ΓΕ &OE), η οποία οφείλεται στην μείωση των ποσοτήτων των άρθρων. Οι επί έλαττον ποσότητες των εργασιών προκύπτουν κυρίως από τις Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4 , διαστάσεων 20x20 cm με επί έλαττον ποσότητες στο άρθρο Α.Τ. 11. Στα υπόλοιπα άρθρα που παρουσιάζεται μικρή μείωση ήτοι Α.Τ. 10 - 13 - 14 - 15 . Οι επί έλαττον ποσότητες προκύπτουν από τις επιμετρήσεις και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου και οφείλονται σε προμετρητικά σφάλματα και παραλείψεις της μελέτης.

Συγκεκριμένα οι επί έλαττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

1. Λειοτρίψις και στίλβωσις μαρμάρων AT10
2. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4 , διαστάσεων 20x20 cm AT11
3. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο,σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό , πάχους 2cm και πλάτους 11-30 cm AT13
4. Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες , επίπεδες πάχους 18mm AT14
5. Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2cm και πλάτους 11 - 30 cm AT15

5.2 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Η ομάδα παρουσιάζει μείωση της δαπάνης κατά 55,19 € (με ΓΕ &OE), η οποία οφείλεται στην μείωση των ποσοτήτων των άρθρων. Οι επί έλαττον ποσότητες των εργασιών προκύπτουν κυρίως από τους Χρωματισμούς επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων ,ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με επί έλατων

ποσότητες στο άρθρο Α.Τ. 26. Στα υπόλοιπα άρθρα που παρουσιάζεται μείωση είναι μικρή ήτοι Α.Τ. 25 - 27 - 29 . Οι επί έλαττον ποσότητες προκύπτουν από τις επιμετρήσεις και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου. Επίσης προστίθεται και οι NT2 και NT3 η οποία σαν εργασίες δεν είχαν προβλεφθεί , παρόλα αυτά όμως η ομάδα παρουσιάζει μείωση δαπάνης.

Οι NT.2 κρίθηκε απολύτως απαραίτητη για την στεγάνωση του δώματος πάνω από τα W.C. του τρίτου ορόφου και σε έκταση 40-50 m2 πάνω από αυτά μιας και διαπιστώθηκε εισροή υδάτων και υγρασίας στην οροφή των W.C. του τρίτου ορόφου (μετά μάλιστα και από βροχόπτωση η οποία είχε προηγηθεί τις προηγούμενες ημέρες) η οποία είχε σαν αποτέλεσμα την όντως ατελέσφορη εκτέλεση εργασιών στα συγκεκριμένα σημεία. Οι εργασίες αυτές είναι χρωματισμοί και επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια, ενώ θα υπήρχε κίνδυνος και για διάβρωση των ξύλινων κουφωμάτων τα οποία τοποθετήθηκαν τις προσεχείς ημέρες στις εισόδους των W.C. του τρίτου ορόφου. Κατόπιν αυτού και μετά από εντολή της υπηρεσίας με το υπ. αρ. 17538/17-03-2017 στεγανοποιήθηκε το δώμα στο συγκεκριμένο σημείο και στην έκταση που προαναφέρθηκε, αφού προηγήθηκαν όλες οι απαραίτητες βοηθητικές εργασίες σχολαστικού καθαρισμού της επιφάνειας εφαρμογής και τυχόν επάλειψης απαιτούμενου ενισχυτικού πρόσφυσης σύμφωνα και με τον κατασκευαστή.

Όσον αφορά την NT.3 που αφορά την αμμοβολή της επιφάνειας των υαλοπινάκων της αίθουσας του 3ου ορόφου αυτή κρίθηκε απαραίτητη για λόγους φωτισμού και οπτικής απομόνωσης της αίθουσας μέχρι το ύψος εργασίας περίπου.

Συγκεκριμένα οι επί έλαττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

- 1.Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού , με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας AT25
- 2 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς ακρυλικής , στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων ,ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως AT26
3. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες , συνολικού πάχους 25mm, (κρύσταλλο 5mm, κενό 12mm,κρύσταλλο laminated 4mm +4mm) AT27
4. Υαλοστάσια αλουμινίου ,μονόφυλλα με σταθερούς φεγγίτες ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα AT29

6. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Σύμφωνα με τους ειδικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών έργων NET-ΟΙΚ έκδοση 3.0, παράγραφος 2.2.2 και την μελέτη του έργου προκύπτει ότι για τα είδη κιγκαλερίας “Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες «περί Δημοσίων Έργων διατάξεις», ως εκ τούτου προστίθενται απολογιστικές εργασίες που αφορούν τα είδη κιγκαλερίας που ενσωματώθηκαν στο έργο και τα οποία δεν περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό του έργου.

Το σύνολο των απολογιστικών ειδών κιγκαλερίας με βάση το Πινάκιο Αποτίμησης ανέρχεται στο ποσό των 1.432,00 €.

7. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η τελική δαπάνη των εργασιών με τον προτεινόμενο 1ο Α.Π.Ε. δεν παρουσιάζει μεταβολή σε σχέση με την αρχική σύμβαση και ο παρών 1ος ΑΠΕ είναι σε ισοζύγιο με το ποσό του συμφωνητικού, ήτοι σύνολο 50.218,05 € εκ των οποίων για εργασίες 38.428,99 € με ΓΕ-ΟΕ, απολογιστικά 1.432,00 €, απρόβλεπτα 7,44 €, αναθεώρηση 629,99 €, λογιστικό σφάλμα 0,01€ και ΦΠΑ 9.719,62 €.

Οι όποιες μεταβολές της απορροφώνται από το κονδύλι των απροβλέπτων σύμφωνα την παρ. 3 του άρθρου 57 του ν. 3669/2008, «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων», καθώς πρόκειται για εργασίες οι οποίες συντάχθηκαν για να περιλάβουν τις αυξομειώσεις (επί πλέον και επί έλαττον) των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου

όπως αυτές διαμορφώνονται κατά την εξέλιξη του και κρίνονται απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή εκτέλεση του, καθώς και νέες εργασίες όπως αυτές προέκυψαν από προμετρητικά σφάλματα και παραλείψεις της μελέτης και είναι αναγκαίες για την άρτια και έντεχνη εκτέλεση του.

Λόγω της φύσης του έργου (συντήρηση - αποκατάσταση), δεν ήταν δυνατή – σε πολλές περιπτώσεις - η ακριβής προμέτρηση των υπό εκτέλεση εργασιών οι οποίες τακτοποιούνται με τον υπόψη 1ο ΑΠΕ.

Όλες οι επιπλέον ποσότητες των εργασιών καθώς και οι νέες εργασίες καλύπτονται από τα απρόβλεπτα με τον 1ο ΑΠΕ και σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προσωρινές προσεγγιστικές προμετρήσεις των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου, ενώ η αύξηση και η μείωση των ποσοτήτων των εργασιών δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα δε χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

8. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 1ος Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 50.218,05 € χωρίς υπέρβαση από την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν.1418/84, Π.Δ. 609/85, Ν.2376/96, Ν.2940/01, Ν.3669/2008 και του Ν.3852/2010.

Η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 50.218,05€.

ΛΑΡΙΣΑ 3/4/2017
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘ.
ΧΑΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΛΑΡΙΣΑ 3/4/2017
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΕΡΓΩΝ –ΥΠΟΣΤ. ΔΗΜΩΝ
ΤΣΙΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛΣ

ΛΑΡΙΣΑ 3/4/2017
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΒΑΣ. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΑΡΙΣΑ 3/4/2017
Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘ.

12. Τον 1° Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Κατασκευή κρασπεδόρειθρων στην Τ.Κ. Λουτρού», ο οποίος επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

13. Το 1° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Συντήρηση-Επισκευή χώρων Χατζηγιαννείου» το οποίο έχει ως εξής:

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην Λάρισα σήμερα Δευτέρα 3/ 4/2017, ο υπογεγραμμένος Πατσιούρας Αθ. Τοπ . Μηχανικός, Αν. Δ/ντής Τεχν. Υπ/σιών του Δήμου Λαρισαίων , έχοντας υπόψη :

1. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
2. Την από 05/12/2016 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
3. Την ισχύουσα νομοθεσία ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων έργων.
4. Το τιμολόγιο της μελέτης του έργου

Πρόεβηκα

Παρουσία και του νόμιμου εκπροσώπου της αναδόχου Κ/Ξ Γκουγκουλή Κων/νου Πολ Μηχ/κου., στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν και το οποίο έχει όπως παρακάτω :

A.T. **N.T.1**

**Κωδικός
αναθεώρησης :**

**ΟΙΚ
1136**

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.
Δια μέσου οδών καλής βατότητας.Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40km/h.
Τιμή ανά ton.Km

**Τιμή
εφαρμογής**

ΜΗΔΕΝ
ΕΥΡΩ ΚΑΙ
ΤΡΙΑΝΤΑ
ΠΕΝΤΕ

ΕΥΡΩ

(Ολογράφως) : ΔΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς)
:

0,35

A.T. **N.T.2**

**Επάλειψη
επιφανειών
σκυροδέματος με
εποξειδικά υλικά**

:

**Κωδικός
αναθεώρησης :**

**ΟΙΚ
7336.02**

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις εποξειδικές ρητίνες εκτελούμενη επί οποιαδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα ή ρολλό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την ανάμιξη των συστατικών και την εφαρμογή ανάλογα με τις συνθήκες του περιβάλλοντος.Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός της επιφάνειας επάλειψης και το τυχόν απαιτούμενο ενισχυτικό πρόσφυσης (αστάρι,primer) αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά
χιλιόγραμμο
βασικού υλικού
μετρούμενο προ
της επαλείψεως

**Τιμή
εφαρμογής**

ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ

ΕΥΡΩ

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς)

:

9,50

A.T. **N.T.3**

Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλων

Κωδικός

αναθεώρησης :
ΟΙΚ 7621

Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων , σύνθετου ή πολυσύνθετου σχεδίου σύμφωνα με τη μελέτη

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) .

**Τιμή
εφαρμογής**

ΕΥΡΩ

ΔΕΚΑ
ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς)
: 15,50

**ΛΑΡΙΣΑ,
3/ 4 / 2017
ΓΙΑ ΤΗΝ Κ/Ξ
ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ
ΚΩΝΝΟΣ**

ΛΑΡΙΣΑ, 3/ 4 / 2017

Ο

ΑΝ ΠΡΟΙΣΤ. ΤΜ. ΕΡΓΩΝ -ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

ΤΣΙΑΡΑΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

**Ο ΑΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΛΑΡΙΣΑ, 3/ 4 /
2017**

Ο

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΑΡΧ.

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Συντήρηση-Επισκευή χώρων Χατζηγιαννείου», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

**ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗΣ				ΕΓΚΡΙΜΕΝΗ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1. ΚΑΘΑΡΙΣΕΙΣ																		
1	ΟΙΚ 2275	Αποξήλωση ξύλων ή σιδηρών κουρμιάτων	m2	16,80	70,00	1.176,00		70,00	1.176,00		78,48	1.318,46		0,00	142,46			
2	ΟΙΚ 2238	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αερίων πλακών	m2	4,50	320,00	1.440,00		320,00	1.440,00		279,66	1.258,47		181,53	0,00			
3	ΟΙΚ 2236	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και σιδηρήτοιε πάγκους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αερίων πλακών	m2	7,90	37,00	292,30		37,00	292,30		67,86	536,09		0,00	243,79			
4	ΟΙΚ 1101	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζυα , με τα χέρια	ton.	13,50	1,15	15,53		1,15	15,53		22,47	303,35		0,00	287,82			
5	ΟΙΚ 1127	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ton.x10m	2,00	4,00	8,00		4,00	8,00		67,41	134,82		0,00	126,82			
6	ΟΙΚ 2222	Καθαράσεις τοίχων από υαλοτουβλα	m3	15,70	2,00	31,40		2,00	31,40		2,07	32,50		0,00	1,10			
7	ΟΙΚ 2252	Καθαίρεση επιχρισμάτων	m2	5,60	30,00	168,00		30,00	168,00		287,76	1.811,46		0,00	1.443,46			
NT1	ΟΙΚ 1136	Μεταφορές με αυτοκίνητα δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km	0,35	0,00	0,00		0,00	0,00		269,60	94,36		0,00	94,36			
Αφαιρέσιμα Εκτίμηση %						3.131,23		3.131,23	3.131,23		1.471,68	2.486,07		85,32	1.095,71			
						1.659,55		1.659,55			181,53	2.339,81		96,21	1.240,10			
						Σύνολο		3.131,23	3.131,23		1.471,68	2.486,07		85,32	1.095,71			
2. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ																		
8	ΟΙΚ 7181	Επιχρίσματααρθρήχια προσόχων μέχρι 20cm , απλού σχεδίου	μμ	11,20	5,00	56,00		5,00	56,00		138,24	1.548,29		0,00	1.492,29			
9	ΟΙΚ 7131	Επιχρίσματα τριπτά-τριβιστά με μαρμαροκόλλα	m2	11,20	28,00	313,60		28,00	313,60		289,22	3.239,26		0,00	2.925,66			
Αφαιρέσιμα Εκτίμηση %						369,60		369,60	369,60			4.787,55		0,00	4.417,95			
						Σύνολο		369,60	369,60			2.633,15		0,00	2.429,87			
												2.154,40		0,00	1.988,06			

3 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ												
10	ΟΙΚ 7418	Λεπτοίρις και σιλιβώσεις μαρμάρων	m2	51,66	62,00	3.202,92	62,00	3.202,92	50,76	2.622,26	580,66	0,00
11	ΟΙΚ 7326.1	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακάδια GROUP 4 , διαστάσεων 20x20 cm	m2	33,50	320,00	10.720,00	320,00	10.720,00	285,19	9.553,87	1.166,14	0,00
12	ΟΙΚ 7331	Επενδύσεις δαπέδων με κεραμικά πλακάδια GROUP 4 , διαστάσεων 20x20 cm	m2	31,50	37,00	1.165,50	37,00	1.165,50	66,86	2.106,09	0,00	940,59
13	ΟΙΚ 7503	Κατώφλια και περιζώματα (μπαρντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό , πάχους 2cm και πλάτους 11-30 cm	m2	84,00	4,00	336,00	4,00	336,00	0,14	11,76	324,24	0,00
14	ΟΙΚ 7809	Γυμνοσανίδες ανηλυγρές και πυράντοχες , επίπεδες πάχους 18mm	m2	18,00	77,00	1.386,00	77,00	1.386,00	65,88	1.185,84	200,16	0,00
15	ΟΙΚ 7524	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλών) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό , πάχους 2cm και πλάτους 11 - 30 cm	m2	78,50	11,00	863,50	11,00	863,50	1,86	146,01	717,49	0,00
		Άθροισμα				17.673,92		17.673,92		15.625,83	2.986,68	940,59
		Απαρτία Έκπτωση %		53,00%		9.367,18		9.367,18		8.281,69	1.584,00	498,51
		Σύνολο				8.306,74		8.306,74		7.344,14	1.404,68	442,08
4 ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ												
16	ΟΙΚ 6118	Κατασκευή μεταλλικού στεγάνου με πολυκαρβονικά φύλλα	m2	150,00	20,00	3.000,00	20,00	3.000,00	22,87	3.430,50	0,00	430,50
17	ΟΙΚ 5446.1	Θύρες ξύλινες προσαρμοστές με κάσσα δορμική , πλάτους έως 13cm	m2	118,00	43,00	5.074,00	43,00	5.074,00	49,42	5.831,56	0,00	757,56
18	ΟΙΚ 6530	Κινητές σίτες αερισμού	m2	45,00	3,00	135,00	3,00	135,00	5,32	239,40	0,00	104,40
19	ΟΙΚ 6502	Υαλοθύρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο , μονόφυλλες , χωρίς φεγγίτη	m2	165,00	2,50	412,50	2,50	412,50	4,05	668,25	0,00	255,75
20	ΟΙΚ 6418	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	kg	9,00	50,00	450,00	50,00	450,00	87,97	791,73	0,00	341,73
21	ΟΙΚ 6118	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	kg	3,10	380,00	1.178,00	380,00	1.178,00	318,94	988,71	189,29	0,00
22		Περιφράξη με τάβλες WPC (MOD PLASTIC COMPOSITES)	m2	70,00	65,00	4.550,00	65,00	4.550,00	44,66	3.126,20	1.423,80	0,00

23	ΟΙΚ 6118	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	kg	3,40	330,00	1.122,00	330,00	1.122,00	332,00	1.128,80	0,00	6,80
		Άθροισμα				15.921,50		15.921,50		16.205,15	1.613,09	1.896,74
		Αφαιρείται Έκπτωση %		53,00%				8.438,40		8.588,73	854,94	1.005,27
		Σύνολο				15.921,50		7.483,11		7.616,42	758,15	891,47
5 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ												
24	ΟΙΚ 6519	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m2	200,00	3,00	600,00	3,00	600,00	6,32	1.264,00	0,00	664,00
25	ΟΙΚ 7786.1	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασπαράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	m2	12,40	77,00	954,80	77,00	954,80	61,68	764,83	189,97	0,00
26	ΟΙΚ 7786.1	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασπαράς ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	13,50	190,00	2.565,00	190,00	2.565,00	55,11	743,99	1.821,02	0,00
27	ΟΙΚ 7609.2	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπινάκες, συνολικού πάχους 25mm (κρύσταλλο 5mm, κενό 12mm, κρύσταλλο laminated 4mm +4mm)	m2	84,00	18,50	1.554,00	18,50	1.554,00	13,13	1.102,92	451,08	0,00
28	ΟΙΚ 7771	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δυο συστατικών, με βερνικοχρώμα δυο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτη	m2	15,70	86,00	1.350,20	86,00	1.350,20	133,46	2.095,32	0,00	745,12
29	ΟΙΚ 6520	Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα με σταθερούς φεγγίτες ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m2	180,00	13,50	2.430,00	13,50	2.430,00	12,24	2.203,20	226,80	0,00
NT2	ΟΙΚ 7336.02	Επτάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με επεξεργασμένα υλικά	kg	9,50	0,00	0,00	0,00	0,00	112,50	1.068,75	0,00	1.068,75
NT3	ΟΙΚ 7621	Διακοσμητική αμβρολή κρυστάλων	m2	15,50	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	88,35	0,00	88,35
		Άθροισμα				9.454,00		9.454,00		9.331,36	2.685,86	2.566,22
		Αφαιρείται Έκπτωση %		55,00%				5.198,70		5.132,25	1.475,87	1.411,42
		Σύνολο				9.454,00		4.254,30		4.199,11	1.208,99	1.154,80
6 ΗΜ												
30	ΗΜ 5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ1/2 ins	m	14,59	30,00	437,70	30,00	437,70	0,00	0,00	437,70	0,00
31	ΗΜ 5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ3/4 ins	m	17,52	20,00	350,40	20,00	350,40	0,00	0,00	350,40	0,00
32	ΗΜ 8	Πλαστικός σωλήνας προτυπώνου ευθύς εξωτ. Διαμέτρου 20mm και πάχους 2,8mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	m	12,95	10,00	129,50	10,00	129,50	130,79	1.693,73	0,00	1.564,23

33	H/M 8	Πλαστικός σωλήνας προπιλενίου ευθύς εξωτ. Διαμέτρου 25mm και πάχους 3.5mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	m	15,96	6,00	95,76	0,00	37,03
34	H/M 11	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	11,17	8,00	89,36	89,36	0,00
35	H/M 11	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 ins	τεμ	16,33	2,00	32,66	0,00	212,29
36	H/M 11	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη , επιχρωμιωμένη γωνιακή διαμέτρου Φ1/2 ins	τεμ	8,00	48,00	384,00	0,00	16,00
37	H/M 11	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος διαμέτρου Φ1/2 ins	τεμ	8,97	2,00	17,94	0,00	0,00
38	H/M 13	Αναμικτήρας (μπανταρίο) θερμού - ψυχρού ύδατος , ορειχάλκινος , επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	60,63	15,00	909,45	0,00	60,63
39	H/M 13	Αναμικτήρας (μπανταρίο) θερμού - ψυχρού ύδατος , ορειχάλκινος , επιχρωμιωμένος νερόχυτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	70,31	1,00	70,31	0,00	0,00
40	H/M 17	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 50x68 cm	τεμ	170,00	15,00	2.550,00	1.530,00	0,00
41	H/M 17	Σιφώνι νιπτήρα	τεμ	50,00	16,00	800,00	0,00	0,00
42	H/M 13	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 cm μπίζουιτέ διαστάσεων 42x60 cm	τεμ	40,00	15,00	600,00	0,00	0,00
43	H/M 18	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	τεμ	22,97	16,00	367,52	0,00	0,00
44	H/M 13	Εισαγέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0,6 cm	τεμ	21,05	15,00	315,75	0,00	0,00
45	H/M 13	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7.5x15 cm	τεμ	15,06	10,00	150,60	90,36	0,00
46	H/M 13	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο	τεμ	10,00	10,00	100,00	0,00	0,00
47	H/M 13	Άγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως , ορειχάλκινο , επιχρωμιωμένο , επιτοίχο , απλό	τεμ	5,72	10,00	57,20	57,20	0,00
48	H/M 14	Χαρτοτεταστοθήκη επίτοιχη	τεμ	8,00	20,00	160,00	48,00	0,00
49	ΟΙΚ 7767.2	Χρωματισμοί σωληνώσεων , διαμέτρου έως 1"	μμ	1,20	10,00	12,00	0,00	12,78
50	H/M 8	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	τεμ	214,20	8,00	1.713,60	0,00	0,00
51	H/M 8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	m	12,00	20,00	240,00	0,00	250,20
52	H/M 8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	m	16,00	10,00	160,00	160,00	0,00
53	H/M 8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	m	22,85	40,00	914,00	525,55	0,00

54	H/AM 11	Πύγμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 75 mm	τεμ	1,90	6,00	11,40	6,00	11,40	0,00	0,00	11,40	0,00
55	H/AM 11	Πύγμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	τεμ	2,17	10,00	21,70	10,00	21,70	3,00	6,51	15,19	0,00
56	H/AM 17	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm	τεμ	158,49	1,00	158,49	1,00	158,49	11,00	1.743,39	0,00	1.584,90
57	H/AM 17	Λεκάνη παραλαβής υδάτος και καθαρισμού κόβων (SINK) διαστάσεων 48x52 cm	τεμ	128,49	1,00	128,49	1,00	128,49	2,00	256,98	0,00	128,49
58	H/AM 14	Λεκάνη αποχωρητήριου από πορσελάνη χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	τεμ	192,13	16,00	3.074,08	16,00	3.074,08	16,00	3.074,08	0,00	0,00
59	H/AM 15	Συλήνωση πλύσεως ουρητηρίων ορειχάλκινη τριών θέσεων	τεμ	51,40	2,00	102,80	2,00	102,80	1,00	51,40	51,40	0,00
60	H/AM 14	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη	τεμ	113,41	3,00	340,23	3,00	340,23	3,00	340,23	0,00	0,00
61	H/AM 14	Χαρτοθήκη πλήρης επichρωμαωμένη με καπάκι	τεμ	16,00	16,00	256,00	16,00	256,00	16,00	256,00	0,00	0,00
62	H/AM 8	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	τεμ	30,54	10,00	305,40	10,00	305,40	14,00	427,56	0,00	122,16
63	OIK 7755	Ελασχωματισμοί κοινών θερμαντικών σωμάτων	m2	6,00	20,00	120,00	20,00	120,00	32,40	194,40	0,00	74,40
64	H/AM 29	Καλύμματα θρεατίων χυτοσιδηρά	kg	3,91	50,00	195,50	50,00	195,50	93,00	363,63	0,00	188,13
65	H/AM 44	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	m	1,28	30,00	38,40	30,00	38,40	360,06	460,88	0,00	422,48
66	H/AM 44	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5 mm2	m	1,38	30,00	41,40	30,00	41,40	55,50	76,59	0,00	35,19
67	H/AM 41	Συλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	m	3,98	10,00	39,80	10,00	39,80	123,02	489,62	0,00	449,82
68	H/AM 41	Συλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	m	4,90	10,00	49,00	10,00	49,00	0,00	0,00	49,00	0,00
69	H/AM 60	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής W.C	τεμ	40,72	12,00	488,64	12,00	488,64	49,00	1.995,28	0,00	1.506,64
70	H/AM 49	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250V εντάσεως 10A κομματοέρ ή αλλέ ρετούρ	τεμ	5,84	6,00	35,04	6,00	35,04	6,00	35,04	0,00	0,00
71	H/AM 41	Κυτίο διακελεύσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM διαμέτρου 70mm για αγωγούς διατομής έως 4mm2 3 εξόδων	τεμ	6,85	5,00	34,25	5,00	34,25	55,00	376,75	0,00	342,50

72	H/M 41	Χαλύβδινο κυτίο διακλώσεως καλωδίων	τεμ	5,83	5,00	29,15	5,00	29,15	0,00	29,15	0,00
73	H/M 47	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x15 mm	m	4,83	10,00	48,30	10,00	48,30	0,00	48,30	0,00
74	H/M 42	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16 mm	m	9,67	10,00	96,70	10,00	96,70	0,00	96,70	0,00
75	H/M 42	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21 mm	m	12,45	10,00	124,50	10,00	124,50	0,00	124,50	0,00
76	H/M 59	Φωτιστικό σώμα φθορισμού , με λυχνίες 2x38 W , στεγανό , οροφής	τεμ	67,31	8,00	538,48	8,00	538,48	0,00	538,48	0,00
77	H/M 39	Ηλεκτρική ασκική στεγανώματος χεριών πλήρης	τεμ	182,57	2,00	365,14	2,00	365,14	0,00	365,14	0,00
78	H/M 49	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	τεμ	6,28	22,00	138,16	22,00	138,16	0,00	138,16	0,00
79	H/M 49	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	τεμ	12,00	4,00	48,00	4,00	48,00	6,00	72,00	24,00
80	H/M 60	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο , με ή χωρίς σήμανση	τεμ	37,76	4,00	151,04	4,00	151,04	2,00	75,52	0,00
81	H/M 49	Σημείο ρευματοδότη	τεμ	40,00	6,00	240,00	6,00	240,00	6,00	240,00	0,00
82	H/M 59	Φωτιστικό σημείο	τεμ	45,00	10,00	450,00	10,00	450,00	10,00	450,00	0,00
		Αβρόσια				18.327,84		18.327,84		18.327,84	
		Αφαιρείται Έκπτωση %		58,00%		10.630,15		10.630,15		10.630,15	
		Σύνολο				7.697,69		7.697,69		7.697,69	
		Αβρόσια				29.379,84		29.379,84		29.379,84	
		Προστίθεται Γ.Ε. και Ο.Ε.		18,00%		5.286,37		5.286,37		5.286,37	
		Αξία Εργασιών				34.666,21		34.666,21		34.666,21	
		Σύνολο απολογιστικών ετών κινκαλκρίας βάσει πίνακας									
		Σύνολο με απολογιστικά									
		Απρόβλεπτα		15,00%		5.200,23		5.200,23		5.200,23	
		Σύνολο				39.866,44		39.866,44		39.866,44	
		Πρόβλεψη αναθεώρησης (μετά την έκπτωση)				629,99		629,99		629,99	
		Λογιστικό λάθος									
		Αβρόσια				40.496,43		40.496,43		40.496,43	
		Φ.Π.Α.		23,00%		9.719,62		9.719,62		9.719,62	
		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				50.216,05		50.216,05		50.216,05	

ΕΠΙΤΡΕ ΔΕΚΤΩΣ

ΛΑΡΙΣΣΑ 27/04/2017

Ο

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ Κ/Ε

ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝΤΕΣ ΚΟΝΝΟΣ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΣΑ 27/04/2017

Ο

ΑΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΕΣ ΤΗΝ ΕΡΓΟΝ ΥΠΟΤ. ΔΗΜΩΝ

ΤΣΑΡΑΣ ΜΧΑΛΗΣ

ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

Η

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΕΣ ΤΗΝ ΕΡΓΟΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΛΑΡΙΣΣΑ 27/04/2017

ΟΙ

ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΧΑΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ -ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΕΙΟΥ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/Ξ ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ -
ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΠΙΝΑΚΙΟ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
Συνοδεύει τον 1ο ΑΠΕ

ΑΠ 1 . ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Επισυνάπτεται το Τιμολόγιο Πώλησης Υπ. Αρ. 28618 / 10-04-2017
της Δ.ΚΑΣΤΩΡΗΣ - Η. ΡΑΧΜΑΝΗΣ καθαρής αξίας

356,00 €

ΑΠ 2 . ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Επισυνάπτεται το Τιμολόγιο Πώλησης Υπ. Αρ. 28633 / 12-01-2017
της Δ.ΚΑΣΤΩΡΗΣ - Η. ΡΑΧΜΑΝΗΣ καθαρής αξίας

569,60 €

ΑΠ 3 . ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Επισυνάπτεται το Τιμολόγιο Πώλησης Υπ. Αρ. 366 / 10-04-2017
της ΖΗΡΔΕΛΗ ΑΛΟΥ- ΤΕΧΝΗ ΕΠΕ καθαρής αξίας

378,00 €

ΣΥΝΟΛΟ

Προστίθεται Γ.Ε & Ο.Ε 18%

- έκπτωση εργολαβίας ήτοι : (100% - 54,72 %) = 45,28 %

ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΞΙΑΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1ου Α.Π.Ε.

1.303,60 €
234,65 €
-106,25 €
1.432,00 €

ΛΑΡΙΣΑ, 3... / 2017

ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ Κ/Ξ

ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ, 3... / 2017

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ, 3... / 2017

ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΕΡΓΩΝ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

ΤΣΙΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ, 3... / 2017

ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

