



ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 670
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 28/2017 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 1^{ου} και τακτοποιητικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του υποέργου «Διαμόρφωση χώρου κεντρικού μαγειρείου».

Στη Λάρισα, σήμερα 3^η του μηνός Οκτωβρίου, του έτους 2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 66068/29-09-2017 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) Βαγενά Αγγελική, 7) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 8) Γελαλή Πολυξένη, 9) Γεωργάκης Δημήτριος, 10) Δαούλας Θωμάς, 11) Δεληγιάνης Δημήτριος, 12) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 13) Ζαούτσος Γεώργιος, 14) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 15) Καλτσάς Νικόλαος, 16) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 17) Καραλαριώτου Ειρήνη, 18) Καφφές Θεόδωρος, 19) Κοτάκου Μαρία, 20) Κρίκης Πέτρος, 21) Κυριτσάκας Ν. Βάιος, 22) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 23) Μαβίδης Δημήτριος, 24) Μαμάκος Αθανάσιος, 25) Μπαμπαλής Δημήτριος, 26) Μπαράς Νικόλαος, 27) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 28) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 29) Νασιώκας Έκτορας, 30) Νταής Παναγιώτης, 31) Ξηρομερίτης Μάριος, 32) Παζιάνας Γεώργιος, 33) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 34) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 35) Πράπας Αντώνιος, 36) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 37) Σάπκας Παναγιώτης, 38) Σούλτης Γεώργιος, 39) Σουρλαντζής Απόστολος, 40) Τερζούδης Χρήστος, 41) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια, 42) Τσιαούσης Κωνσταντίνος, 43) Τσιλιμίγκας Χρήστος και 44) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 2) Πράπας Κωνσταντίνος, 3) Σουλούκου Ασπασία, 4) Τζανακούλης Κων/νος και 5) Τσακίρης Μιχαήλ.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 44, 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, Καφφές Θεόδωρος, Τερζούδης Χρήστος, Νασιώκας Έκτορας, Κυριτσάκας Ν. Βάιος και Καλαμπαλίκης Κων/νος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση του 1^{ου} και τακτοποιητικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του υποέργου «Διαμόρφωση χώρου κεντρικού μαγειρείου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016
2. Το Ν. 3852/2010
3. Τη με αριθ. 404/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ».
4. Τη με αριθ. 272/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
5. Τη με αριθ. 353/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ».
6. Τη με αριθ. 414/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ» (άγονο) και έγκριση επανάληψης του διαγωνισμού.
7. Τη με αριθ. 470/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού του έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθ. 208/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου «Διαμόρφωση χώρου κεντρικού μαγειρείου».
9. Τη με αριθμ. πρωτ. 62561/18-09-2017 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων – Υποστήριξης Δήμων, η οποία έχει ως εξής:

Ο παρών 1^{ος} & τακτοποιητικός ανακεφαλαιωτικός πίνακας έχει λάβει προέγκριση από την ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ με ΑΡ. ΠΡ. εισερχομένου εγγράφου: 62053/14-09-2017 και, την σύμφωνη γνώμη από το ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ Δ.Ε. / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ με ΑΡ. ΠΡ. εισερχομένου εγγράφου: 62176/15-09-2017/ΠΡΑΚΤΙΚΟ 1^ο/11-09-2017. Σύμφωνα με τα ανωτέρω, σας υποβάλλουμε προς έγκριση τον 1^ο & τακτοποιητικό ανακεφαλαιωτικό πίνακα του υποέργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ», με συνημμένα τα κάτωθι:

- Αιτιολογική έκθεση 1^{ου} τακτοποιητικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών
- 1^ο & τακτοποιητικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, και
- Το φύλλο ελέγχου χρήσης επί έλαττον

10. Την από 04-09-2017 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

1^{ος} ΚΑΙ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 75.955,90 € με Φ.Π.Α. 24%, συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων και εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. 404/21-06-2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δ. Λαρισαίων.

1. Με την υπ' αριθ. 470/22-09-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δ. Λαρισαίων ανακηρύχθηκε ανάδοχος της εκτέλεσης του έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ» η Κ/Ξ «ΦΑΓΚΡΙΔΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ».
2. Με την υπ' αριθ. 13381/167689/12-10-2016 απόφαση Του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας νομιμοποιήθηκε η υπ' αριθ. 470/22-09-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δ. Λαρισαίων.

3. Στις 08-12-2016 υπογράφηκε η σχετική σύμβαση ποσού 66.081,64 € (53.291,64 € εργασίες + 12.790,00 € Φ.Π.Α. 24%).
4. Την με Α.Π. 236/23-01-2017 απόφαση της Περιφέρειας Θεσσαλίας/Ε.Υ.Δ./Ε.Π. Περιφέρειας Θεσσαλίας η οποία αφορά την ένταξη της πράξης «ΔΟΜΗ ΣΙΤΙΣΗΣ-ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ» με κωδικό ΟΠΣ 5003533 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιφερειακό επιχειρησιακό πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020».
5. Η αρχική συμβατική προθεσμία περαίωσης του έργου ήταν η 07/04/2017.
6. Με την υπ' αριθ. 208/11-04-2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας εγκρίθηκε η παράταση προθεσμίας εκτέλεσης του έργου κατά 20 Η.Η. ήτοι στις 27/04/2017.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2229/94, του Ν.1418/84 όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν.2229/94, του Π.Δ. 609/85, του Π.Δ. 171/87, του Π.Δ. 410/95, του Ν.2940/2001, του Ν.3263/04 και του Ν.3669/08 (Κωδικοποίηση Νομοθεσίας Δ.Ε.).

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Ο 1^{ος} και Τακτοποιητικός Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει αυξήσεις ποσοτήτων των αρχικών κονδυλίων που κρίθηκαν απαραίτητες για τη σωστή εκτέλεση του έργου και να οριστικοποιήσει την τελική δαπάνη του έργου, σύμφωνα με την Τελική Επιμέτρηση η οποία εγκρίθηκε στις 26/06/2017.

Οι επί πλέον και οι επί έλαττον εργασίες του έργου προέκυψαν από τις εγκεκριμένες αναλυτικές επιμετρήσεις και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

3.α ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες της αρχικής σύμβασης προέκυψαν από προμετρήσεις σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου.

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1. Καθαίρεσεις πλινθοδομών Α.Τ. 1.001
2. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών Α.Τ. 1.003
3. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών Α.Τ. 1.004
4. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης Α.Τ. 1.006
5. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ. ή διανοίξεις οπών σε αυτά με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής Α.Τ. 1.008
6. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C Α.Τ. 1.010
7. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm Α.Τ. 1.015
8. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm Α.Τ. 1.018
9. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο Α.Τ. 1.019

10. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου Α.Τ. 1.021
11. Κανάλι με ενσωματωμένο σιφόνι και σχάρα από ανοξείδωτο χάλυβα Α.Τ. 1.024

Β. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

1. Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins Α.Τ. 2.101
2. Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος Α.Τ. 2.106
3. Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 3,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος Α.Τ. 2.107
4. Σιφόνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη Α.Τ. 2.114
5. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Φ 100 Α.Τ. 2.123

Γ. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ

1. Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x18 W, στεγανό, οροφής Α.Τ. 2.201
2. Αποξήλωση και επανεγκατάσταση υφιστάμενου σημείου ρευματοδότησης Α.Τ. 2.203
3. Σχάρα καλωδίων Α.Τ. 2.205
4. Πλαστικό κανάλι διανομής 100x34 mm Α.Τ. 2.206
5. Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Α.Τ. 2.208
6. Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α Α.Τ. 2.209
7. Καλώδιο ΝΥΥ 5x16 mm² Α.Τ. 2.215
8. Καλώδιο ΝΥΥ 5x6 mm² Α.Τ. 2.216
9. Ηλεκτρική επανένταξη υφιστάμενου φωτιστικού σημείου Α.Τ. 2.218
10. Διακόπτης χωνευτός ή ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Α.Τ. 2.221

Δ. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

1. Πυροσβεστικό ερμάριο υδροληψίας Φ 19 mm Α.Τ. 2.304

Ε. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ

1. Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα με μόνωση Φ 300/350 Α.Τ. 2.401
2. Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 50 mm Α.Τ. 2.405
3. Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 40 mm Α.Τ. 2.406
4. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins Α.Τ. 2.414
5. Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2 " Α.Τ. 2.416
6. Σύνδεσμος εύκαμπτος μεταλλικός αντικραδασμικός, από ανοξείδωτο χάλυβα με ρακόρ, ονομαστικής διαμέτρου 32 mm Α.Τ. 2.418
7. Καπναγωγός από ανοξείδωτη λαμαρίνα διπλού τοιχώματος Α.Τ. 2.419
8. Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη με μοχλό 3/4" Α.Τ. 2.426

3.β ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1. Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας Α.Τ. 1.002
2. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών Α.Τ. 1.005
3. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη Α.Τ. 1.007

4. Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα A.T. 1.009
5. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 A.T. 1.011
6. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) A.T. 1.012
7. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων A.T. 1.013
8. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα A.T. 1.014
9. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος A.T. 1.016
10. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm A.T. 1.017
11. Κινητές σίτες αερισμού A.T. 1.020
12. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως A.T. 1.022
13. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής βάσεως A.T. 1.023
14. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

A. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

1. Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins A.T. 2.102
2. Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 32 mm και πάχους 5,4 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος A.T. 2.108
3. Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 75 mm A.T. 2.109
4. Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm A.T. 2.110
5. Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 125 mm A.T. 2.111
6. Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in A.T. 2.112
7. Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in A.T. 2.113
8. Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγού ύδρευσης ή αποχέτευσης A.T. 2.115
9. Μεταλλικό ερμάριο A.T. 2.116
10. Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm A.T. 2.118
11. Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως A.T. 2.119
12. Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως A.T. 2.120
13. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ 50 A.T. 2.121
14. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ 75 A.T. 2.122
15. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ 125 A.T. 2.124
16. Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά A.T. 2.125

B. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ

1. Αποξήλωση υφιστάμενου σημείου ελέγχου φωτιστικού σημείου (διακόπτη αφής-σβέσης) A.T. 2.204
2. Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm A.T. 2.207
3. Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής W.C. A.T. 2.211
4. Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό μήκους 10 μ. A.T. 2.212
5. Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων A.T. 2.213

6. Πλαστικός σωλήνας P.V.C. 4 atm, διαμέτρου Φ250 για διέλευση καλωδίων Α.Τ. 2.214
7. Καλώδιο NYΥ 5x10 mm² Α.Τ. 2.217
8. Αποξήλωση και επανεγκατάσταση κλιματιστικών μηχανημάτων Α.Τ. 2.219

Γ. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

1. Φωτιστικό σώμα EXIT LED Α.Τ. 2.303

Δ. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ

1. Θυρίδες αερισμού Α.Τ. 2.402
2. Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 80 mm Α.Τ. 2.407
3. Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 1 1/2' ins Α.Τ. 2.410
4. Σύνδεσμος εύκαμptos μεταλλικός αντικραδασμικός, από ανοξείδωτο χάλυβα με ρακόρ, ονομαστικής διαμέτρου 100 mm Α.Τ. 2.412
5. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins Α.Τ. 2.413
6. Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1" Α.Τ. 2.415
7. Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 2 1/2 έως 3" Α.Τ. 2.417
8. Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα με μόνωση Φ 200/250 Α.Τ. 2.420
9. Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22 χιλ. μήκους 1,50 m' Α.Τ. 2.421
10. Αποξήλωση ή αποξήλωση και μετεγκατάσταση θερμαντικού σώματος χαλύβδινου, εγχώριου, οιαδήποτε τύπου και μεγέθους Α.Τ. 2.423
11. Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη με μοχλό 3" Α.Τ. 2.425

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική συμβατική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των:

66.081,64 € (53.291,64 € εργασίες + 12.790,00 € Φ.Π.Α. 24%).

Η δαπάνη του 1^{ου} και Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. ανήλθε στο ποσό των:

66.073,50 € (53.285,08 € + 12.788,42 € Φ.Π.Α. 24%)

με μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 6,56 € χωρίς το Φ.Π.Α.

Οι επί πλέον εργασίες (14.884,23 – 7.939,71 = 6.944,52 €) απορροφήθηκαν από μέρος του ποσού των απροβλέπτων (6.951,08 €) της αρχικής σύμβασης.

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο προτεινόμενος 1^{ος} και Τακτοποιητικός Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση του 1^{ου} και Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 66.073,50 € (53.285,08 € + 12.788,42 € Φ.Π.Α. 24%) με μείωση από την αρχική σύμβαση κατά 6,56 € χωρίς το Φ.Π.Α.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Κ/Ξ
ΦΑΓΚΡΙΔΑΣ ΔΗΜ. –
ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣ.

..... / / 2017

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΧΑΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ.
ΕΡΓΩΝ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΗΜΩΝ

Μ. ΤΣΙΑΡΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ.
Η/Μ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός

11. Τον 1^ο και τακτοποιητικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του υποέργου «Διαμόρφωση χώρου κεντρικού μαγειρείου», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
M U N I C I P A L I T Y O F L A R I S S A

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

1ος ΚΑΙ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΕΡΓΟ : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΑΓΕΙΡΙΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Κ/Ξ ΦΑΓΚΡΙΔΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Έλεγχος των επί έλαττον δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. πρωτ. 20204 Α. Πλ. 2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005 αρ. πρωτ. Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006 αρ. πρωτ. Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006 αρ. πρωτ. Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν. 3669/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-6-2008), άρθρο 57
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2003)

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τμή μονάδας Ευρώ	Μερική	Ολική	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			
						Μερική	Ολική					Επί πλέον	Επί έλλοπον		
Αρχική σύμβαση Εργασίες προϋπολογισμού 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ															
1	Καθαίρεσεις πλινθοδομιών	m³	1.001	2,00	15,70	31,40	3,13	15,70	49,14	17,74	0,00				ΟΙΚ 2222
2	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετασματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	m²	1.002	25,00	5,00	125,00	22,15	5,00	110,75	0,00	14,25				ΟΙΚ 2275
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και ουδότηστε πάχους χωρίς να καθαρίζεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m²	1.003	75,00	7,90	592,50	83,19	7,90	657,20	64,70	0,00				ΟΙΚ 2236
4	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καθαρίζεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m²	1.004	42,00	4,50	189,00	54,96	4,50	247,32	58,32	0,00				ΟΙΚ 2238
5	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	kgf	1.005	200,00	0,35	70,00	0,00	0,35	0,00	0,00	70,00				ΟΙΚ 6102
6	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m³	1.006	1,50	56,00	84,00	2,68	56,00	150,08	66,08	0,00				ΟΙΚ 2226
7	Εκκαθαρή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδαφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m³	1.007	2,50	20,25	50,63	1,33	20,25	26,93	0,00	23,69				ΟΙΚ 2122
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχομνημάτων, τρεβόλων κλπ. ή διαστάσεις οπών σε αυτά με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραχμένης κοπής	m²*cm (dm²)	1.008	12,00	16,90	202,80	360,90	16,90	6.099,21	5.898,41	0,00				ΟΙΚ 2226
9	Φορτοεκφόρτιση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m³	1.009	20,00	5,00	100,00	15,25	5,00	76,25	0,00	23,75				ΟΙΚ 2171
10	Χαλύβδινο οπλισμό ακυρόδεματος δομικά πλέγματα B500C	kgf	1.010	10,00	1,01	10,10	51,45	1,01	51,96	41,86	0,00				ΟΙΚ 3873
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαστρώση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργωγαναίου για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m³	1.011	3,00	95,00	285,00	2,44	95,00	231,80	0,00	53,20				ΟΙΚ 3215
12	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλινθού (δραμικοί τοίχοι)	m²	1.012	21,00	19,50	409,50	7,30	19,50	142,35	0,00	267,15				ΟΙΚ 4622.1
13	Διαζώματα (σινιά) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δομικών τοίχων	m	1.013	22,00	16,80	369,60	2,73	16,80	45,86	0,00	323,74				ΟΙΚ 3213
14	Επιχειρήματα τριπτά - τριβιδάτα με τσιμεντοκονίαμα	m²	1.014	41,00	13,50	553,50	24,28	13,50	327,78	0,00	225,72				ΟΙΚ 7121
15	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	m²	1.015	150,00	33,50	5.025,00	162,96	33,50	5.459,16	434,16	0,00				ΟΙΚ 7326.1
16	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπέτασματος	kgf	1.016	38,00	2,80	106,40	4,32	2,80	12,10	0,00	94,30				ΟΙΚ 6118
17	Γυψοσανίδες κονίες, επιπέδες, πάχους 12,5 mm	m²	1.017	20,00	13,00	260,00	2,88	13,00	37,44	0,00	222,56				ΟΙΚ 7809

18	Επιπρώσεις διατέτων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	m²	1.018	75,00	33,50	2.512,50		84,86	33,50	2.842,01	330,31	0,00			OIK 7331
19	Θυρές αλουμινίου χωρίς υαλοτάσιο	m²	1.019	8,00	175,00	1.400,00		11,09	175,00	1.940,75	540,75	0,00			OIK 6502
20	Κινητές σάτες περσέριου	m²	1.020	15,00	45,00	675,00		10,14	45,00	456,30	0,00	218,70			OIK 6530
21	Εκαιορροισμοί κοινοί σιδηρών επιφανείων με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή δολιτού	m²	1.021	10,00	6,70	67,00		10,82	6,70	72,49	5,49	0,00			OIK 7755
22	Χρωματισμοί επί επιφανείων επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανείων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m²	1.022	130,00	9,00	1.170,00		81,40	9,00	732,60	0,00	437,40			OIK 7785.1
23	Χρωματισμοί επί επιφανείων επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανείων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενοακρυλικής-ακρυλικής βάσεως	m²	1.023	195,00	10,10	1.969,50		112,58	10,10	1.137,06	0,00	832,44			OIK 7785.1
24	Κονάκι με ενσωματωμένο σιρόνι και σχάρα από ανοξείδωτο χάλυβα	τεμ	1.024	1,00	350,00	350,00		8,00	350,00	2.800,00	2.450,00	0,00			ΥΑΡ 6752
25	Τραπεζορμύριο 2.00μ - κλειστού τύπου	τεμ	1.026	5,00	800,00	4.000,00		5,00	800,00	4.000,00	0,00	0,00			OIK 6231
26	Ρομπότ χρωμίου διαστάσεων 1.5μ*0.65μ*1.80μ	τεμ	1.027	7,00	180,00	1.260,00		7,00	180,00	1.260,00	0,00	0,00			OIK 6231
27	Ντουλάπα προσυμπυκνωτή από ανοξείδωτο κατασκευή	τεμ	1.028	1,00	990,00	990,00		1,00	990,00	990,00	0,00	0,00			OIK 6222
28	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανονογόμενες, μονοφυλές χωρίς φεγγίτη, κλειστής πυρασφάλειας 60 min	m²	1.029	4,00	280,00	1.120,00		2,20	280,00	616,00	0,00	504,00			OIK 6236
Αθροισμα															9.905,83
Αφαιρείται έκπτωση															1.287,76
Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ															8.618,07
2. ΗΜΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ															26.598,82
2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ															
1	Βαλβίδα διακοπής (διακοπής) ορεχάλανη διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	2.101	15,00	13,24	198,60		40,00	13,24	529,60	331,00	0,00			H/M 11
2	Βαλβίδα διακοπής (διακοπής) ορεχάλανη διαμέτρου Φ 3/4 ins	τεμ	2.102	15,00	13,85	207,75		2,00	13,85	27,70	0,00	180,05			H/M 11
3	Κρουσός ορεχάλανος διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	2.103	2,00	13,41	26,82		2,00	13,41	26,82	0,00	0,00			H/M 12
4	Θερμοσίφωνας διπλής ενεργείας 120 λίτρων	τεμ	2.104	1,00	374,76	374,76		1,00	374,76	374,76	0,00	0,00			H/M 24
5	Απεξέλιξη υφιστάμενων υδραυλικών εγκαταστάσεων	τεμ	2.105	1,00	214,20	214,20		1,00	214,20	214,20	0,00	0,00			H/M 8
6	Πλαστικός σωλήνας προτυπώνι ευθύς εξ'ου διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm	m	2.106	30,00	12,95	388,50		85,45	12,95	1.106,58	718,08	0,00			H/M 8
7	Πλαστικός σωλήνας προτυπώνι ευθύς εξ'ου διαμέτρου 25 mm και πάχους 3,5 mm	m	2.107	40,00	15,96	638,40		54,60	15,96	871,42	233,02	0,00			H/M 8
8	Πλαστικός σωλήνας προτυπώνι ευθύς εξ'ου διαμέτρου 32 mm και πάχους 5,4 mm	m	2.108	14,00	14,59	204,26		0,00	14,59	0,00	0,00	204,26			H/M 8
9	Πλωμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 75 mm	τεμ	2.109	5,00	1,90	9,50		0,00	1,90	0,00	0,00	9,50			H/M 11

10	Πυρμα (τάπη) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	τεμ.	2.110	4,00	2,1	8,68		2,00	2,17		0,00	4,34	H/M 11
11	Πυρμα (τάπη) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 125 mm	τεμ.	2.111	3,00	2,50	7,50		0,00	2,50	0,00	0,00	7,50	H/M 11
12	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	τεμ.	2.112	3,00	11,17	33,51		0,00	11,17	0,00	0,00	33,51	H/M 11
13	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	τεμ.	2.113	3,00	16,33	48,99		1,00	16,33	16,33	0,00	32,66	H/M 11
14	Στοιμή πλαστικό δοπέδου με εσχάρα ορεχάκινη	τεμ.	2.114	1,00	30,54	30,54		2,00	30,54	61,08	30,54	0,00	H/M 8
15	Εκκαθαρή χονδράκα για την τοποθέτηση αγωγού ύδρευσης ή αποχετεύσεως	m²	2.115	20,00	18,68	373,60		1,72	18,68	32,13	0,00	341,47	H/M 10
16	Μεταλλικό ερμάρο	τεμ.	2.116	2,00	40,00	80,00		1,00	40,00	40,00	0,00	40,00	H/M 1
17	Χαρτοθήκη πλήρης	τεμ.	2.117	1,00	13,45	13,45		1,00	13,45	13,45	0,00	0,00	H/M 14
18	Συρμάτινη κεραμή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	τεμ.	2.118	5,00	7,37	36,85		2,00	7,37	14,74	0,00	22,11	H/M 1
19	Φρέσκο επιτοκίμωξ δικτύων αποχετεύσεως	τεμ.	2.119	4,00	89,07	356,28		0,00	89,07	0,00	0,00	356,28	H/M 10
20	Φρέσκο επιτοκίμωξ δικτύων αποχετεύσεως	τεμ.	2.120	4,00	111,91	447,64		3,00	111,91	335,73	0,00	111,91	H/M 10
21	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ 50	m	2.121	30,00	11,24	337,20		22,20	11,24	249,53	0,00	87,67	H/M 8
22	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ 75	m	2.122	20,00	13,71	274,20		8,00	13,71	109,68	0,00	164,52	H/M 8
23	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ 100	m	2.123	20,00	19,76	395,20		33,30	19,76	658,01	262,81	0,00	H/M 8
24	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ 125	m	2.124	15,00	19,76	296,40		4,00	19,76	79,04	0,00	217,36	H/M 8
25	Αυτοματή δικλίδα αερισμού (μικα, κεραμή αερισμού) χειροαίδηρα	τεμ.	2.125	1,00	11,01	11,01		0,00	11,01	0,00	0,00	11,01	H/M 1
26	Ανακτιπράς (υπαστρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάκινης, επιχρωμαγμένης, τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ.	2.126	1,00	60,63	60,63		1,00	60,63	60,63	0,00	0,00	H/M 13
27	Σ.φώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σεσαρών	τεμ.	2.127	5,00	29,37	146,85		5,00	29,37	146,85	0,00	0,00	H/M 17
28	Συλεκτροδυναμιζόμες κυκλώματος μοναδικού συστήματος ύδρευσης	τεμ.	2.128	2,00	83,92	167,84		2,00	83,92	167,84	0,00	0,00	H/M 4
29	Απεξήλωση και επανεγκατάσταση δοχείου πλυσέως λεκάνης WC, οουδήποτε τύπου μετά σιπρά σύνδεσης	τεμ.	2.129	1,00	46,71	46,71		1,00	46,71	46,71	0,00	0,00	OIK H/M 13
30	Κατασκευή λιποσυλλέκτη - μηχανοσώφωνα	τεμ.	2.130	1,00	223,27	223,27		1,00	223,27	223,27	0,00	0,00	H/M 9
31	Κατακωνιστήρας λαντίσος - (νιους + ρουζόνι)	τεμ.	2.131	5,00	264,84	1.324,20		5,00	264,84	1.324,20	0,00	0,00	H/M 13
5	Αύρασμα				13%	6.983,34				6.734,63	1.575,44	1.824,15	
6	Αρριείται έπιπωση				13%	907,83				875,50	204,81	237,14	
Σύνολο ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ						6.075,51				5.859,13	1.370,63	1.587,01	
2.2 ΞΕΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ													
1	Φωτιστικό σώμα φόρορμου, με λυχνίες 2x18 W, στεγανό, οροφής	τεμ.	2.201	6,00	48,91	293,46		14,00	48,91	684,74	391,28	0,00	H/M 59
2	Απεξήλωση στοιχείων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	τεμ.	2.202	1,00	217,23	217,23		1,00	217,23	217,23	0,00	0,00	H/M 046
3	Απεξήλωση και επανεγκατάσταση υφιστάμενου σημείου ρευματοδότησης	m	2.203	15,00	55,60	834,00		25,00	55,60	1.390,00	556,00	0,00	H/M 59
4	Απεξήλωση υφιστάμενου σημείου ελέγχου φωτιστικού σημείου (διακόπτη αλής-σβέσης)	m	2.204	10,00	23,83	238,30		8,00	23,83	190,64	0,00	47,66	OIK H/M
5	Σ. (φάρα καλωδίων	τεμ.	2.205	12,00	16,67	200,04		13,00	16,67	216,71	16,67	0,00	H/M 49
6	Πλαστικό κανάλι διατομής 100x34 mm	m	2.206	10,00	8,20	82,00		13,00	8,20	106,60	24,60	0,00	H/M 47
7	Πλαστικό κανάλι διατομής 30x14 mm	m	2.207	20,00	3,99	79,80		0,00	3,99	0,00	0,00	79,80	H/M 47

8	Κυτίο διακλάδωσης καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM	τεμ.	2.208	10,00	58,30		25,00	5,83	1 ₄	3	87,45	0,00	H/M 41
9	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	τεμ.	2.209	10,00	108,00		12,00	10,80	129,60		21,60	0,00	H/M 49
10	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος	τεμ.	2.210	1,00	283,42		1,00	283,42	283,42		0,00	0,00	H/M 52
11	Φωτιστικό σώμα τούχου η οροφής W.C.	τεμ.	2.211	4,00	162,88		2,00	40,72	81,44		0,00	81,44	H/M 60
12	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό μήκους 10 μ.	τεμ.	2.212	5,00	195,60		0,00	39,12	0,00		0,00	195,60	H/M 49
13	Εκκαθαρή χονδρικά για την τοποθέτηση καλωδίων	μ²	2.213	3,00	60,00		2,00	20,00	40,00		0,00	20,00	H/M 10
14	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. 4 atm. διαμέτρου Φ250 για διέλευση καλωδίων	μ	2.214	10,00	209,90		0,00	20,99	0,00		0,00	209,90	H/M 8
15	Καλώδιο NYΥ 5x16 mm²	μ	2.215	20,00	10,81		43,40	10,81	469,15		252,95	0,00	H/M 102
16	Καλώδιο NYΥ 5x6 mm²	μ	2.216	5,00	6,26		10,00	6,26	31,30		0,00	0,00	H/M 102
17	Καλώδιο NYΥ 5x10 mm²	μ	2.217	4,00	7,91		0,00	7,91	0,00		0,00	31,64	H/M 102
18	Ηλεκτρική επανένταξη υφιστάμενου φωτιστικού σημείου	τεμ.	2.218	10,00	56,58		16,00	56,58	905,28		339,48	0,00	H/M 59
19	Αποσύνδεση και επανεγκατάσταση κλιματιστικών μηχανημάτων	τεμ.	2.219	1,00	367,10		0,00	367,10	0,00		0,00	367,10	H/M 110
20	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V	τεμ.	2.220	2,00	12,56		2,00	6,28	12,56		0,00	0,00	H/M 49
21	Διακόπτης χωνευτός ή ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V	τεμ.	2.221	5,00	48,45		6,00	9,69	58,14		9,69	0,00	H/M 49
22	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 20 mm	μ	2.222	10,00	52,50		10,00	5,25	52,50		0,00	0,00	H/M 41
	Αθροισμα				4.348,48				5.046,36		1.731,02	1.033,14	
	Αφαιρείται έκπτωση				565,30			13%	656,03		225,03	134,31	
	Σύνολο ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ				3.783,18				4.390,34		1.505,99	898,83	
2.3 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ													
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γαλιόσεως 6 kg	τεμ.	2.301	3,00	113,37		3,00	37,79	113,37		0,00	0,00	H/M 19
2	Πυροσβεστήρας διαχείδου του ανθρώπου, φορητός, γαλιόσεως 6 kg	τεμ.	2.302	1,00	69,69		1,00	69,69	69,69		0,00	0,00	H/M 19
3	Φωτιστικό σώμα EXIT LED	τεμ.	2.303	6,00	613,14		5,00	102,19	510,95		0,00	102,19	H/M 59
4	Πυροσβεστικό ερμάριο υδρόληψιας Φ 19 mm	τεμ.	2.304	1,00	86,67		3,00	86,67	260,01		173,34	0,00	H/M 20
5	Σύστημα τοπικής εφαρμογής, τύπου F για το μαγνήσιο διαστάσεων 6,00 μ x 0,90 μ με 4 καταναλωτές	τεμ.	2.305	1,00	2.771,84		1,00	2.771,84	2.771,84		0,00	0,00	H/M 17
	Αθροισμα				3.654,71				3.725,86		173,34	102,19	
	Αφαιρείται έκπτωση				475,11			13%	484,36		22,53	13,28	
	Σύνολο ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ				3.179,60				3.241,50		150,81	88,91	
2.4 ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ													
1	Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα με μόνωση Φ 300/350	μ	2.401	3,00	518,13		4,00	172,71	690,84		172,71	0,00	H/M 34
2	Θυρίδες αεραισμού	μ²	2.402	5,00	225,00		1,00	45,00	45,00		0,00	180,00	OIK 6530
3	Διανομή οπών, φωκίων ή ανοσιγμάτων σε τραπεζοειδείς για ανοήματα επιφανείας άνω των 0,50 m² και έως 1,00 m²	τεμ.	2.403	5,00	112,50		5,00	22,50	112,50		0,00	0,00	OIK 2264.1A
4	Σύστημα ανίχνευσης φωσκού αερίου	τεμ.	2.404	1,00	400,00		1,00	400,00	400,00		0,00	0,00	H/M 62
5	Συσκευασμός μεταλλικός αντικαρασμηκός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 50 mm	τεμ.	2.405	2,00	47,68		12,00	23,84	286,08		238,40	0,00	H/M 12
6	Συσκευασμός μεταλλικός αντικαρασμηκός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 40 mm	τεμ.	2.406	2,00	39,74		4,00	19,87	79,48		39,74	0,00	H/M 12
7	Συσκευασμός μεταλλικός αντικαρασμηκός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 80 mm	τεμ.	2.407	1,00	35,77		0,00	35,77	0,00		0,00	35,77	H/M 12
8	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 2 ins	τεμ.	2.408	1,00	242,07		1,00	242,07	242,07		0,00	0,00	H/M 12

Σ	Κατανομή από ανοξείδωτη λαμαρίνα με μέγεθος Φ 250/200	m	2.409	4,00	156,11	624,88		4,00	156,17	6,3	0,00	0,00	0,00			HAM 34
10	Ηλεκτροβολίδα αερίου διαμέτρου 1 1/2" in	τεμ	2.410	1,00	154,07	154,07		0,00	154,07	0,00	0,00	154,07				HAM 12
11	Στεγανοποίηση σπών	τεμ	2.411	5,00	25,00	125,00		5,00	25,00	125,00	0,00	0,00	0,00			0,00
12	Σύνδεσμος εύκαμπτos μεταλλικός αντιραδαρικός, από ανοξείδωτο χάλυβα με ρακόρ, ονομαστικής διαμέτρου 100 mm	τεμ	2.412	1,00	141,90	141,90		0,00	141,90	0,00	0,00	141,90				HAM 12
13	Σκληροσυνήκης γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	m	2.413	10,00	55,27	552,70		0,00	55,27	0,00	0,00	552,70				HAM 5
14	Σκληροσυνήκης γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	m	2.414	20,00	40,90	818,00		26,00	40,90	1.063,40	245,40	0,00				HAM 5
15	Χωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1"	MM	2.415	10,00	1,20	12,00		5,10	1,20	6,12	0,00	5,88				OIK 7767.2
16	Χωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	MM	2.416	10,00	2,00	20,00		15,60	2,00	31,20	11,20	0,00				OIK 7767.4
17	Χωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 2 1/2 έως 3"	MM	2.417	10,00	3,00	30,00		5,00	3,00	15,00	0,00	15,00				OIK 7767.6
18	Σύνδεσμος εύκαμπτos μεταλλικός αντιραδαρικός, από ανοξείδωτο χάλυβα με ρακόρ, ονομαστικής διαμέτρου 32 mm	τεμ	2.418	2,00	49,50	99,00		6,00	49,50	297,00	198,00	0,00				HAM 12
19	Καταναγκός από ανοξείδωτη λαμαρίνα διπλού τοιχώματος	m	2.419	8,00	36,92	295,36		11,00	36,92	406,12	110,76	0,00				HAM 34
20	Κατανοός από ανοξείδωτη λαμαρίνα με βράση Φ 200/250	m	2.420	1,00	128,61	128,61		0,00	128,61	0,00	0,00	128,61				HAM 34
21	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22 χιλ. μήκους 1.50 m	τεμ	2.421	3,00	26,31	78,93		1,00	26,31	26,31	0,00	52,62				HAM 5
22	Εργασίες σύνδεσης με το δίκτυο του Φ.Α.	τεμ	2.422	1,00	817,88	817,88		1,00	817,88	817,88	0,00	0,00				HAM 52
23	Αποξήλωση ή αποξήλωση και μετεγκατάσταση θερμαντικού σώματος χαλύβδινου, εγχύριου, οισοδίτησε τύπου και μεγέθους	τεμ	2.423	6,00	74,18	445,08		5,00	74,18	370,90	0,00	74,18				HAM 26
24	Μεταλλικό εργόμιο	τεμ	2.424	1,00	39,55	39,55		1,00	39,55	39,55	0,00	0,00				HAM 1
25	Συμπρακτική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη με μοχλό 3"	τεμ	2.425	1,00	122,87	122,87		0,00	122,87	0,00	0,00	122,87				HAM 11
26	Συμπρακτική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη με μοχλό 3/4"	τεμ	2.426	3,00	16,12	48,36		9,00	16,12	145,08	96,72	0,00				HAM 11
Σύνολο ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ																
	Αξοαίωμα				6.174,88					5.824,21	1.112,93	1.463,60				
	Αξοαίωμα έκπτωση				802,73				13%	757,15	144,68	190,27				
	Αξοαίωμα				5.372,15		5.372,15			5.067,06	966,25	1.273,33				
					39.271,67		39.271,67			45.156,85	12.613,75	6.728,57				
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ				7.068,90		7.068,90			8.128,23	2.270,48	1.211,14				
	Σύνολο εργασιών προϋπολογισμού				46.340,57		46.340,57			53.285,08	14.884,23	7.939,71				
	Λογιστικό Λύθος				-0,01		-0,01			53.285,08	14.884,23	7.939,71				
	Σύνολο				46.340,56		46.340,56			53.285,08	14.884,23	7.939,71				
	Απρόβλεπτη δαπάνη				6.951,08		6.951,08					6.951,08				
	Σύνολο				53.291,64		53.291,64									
	Πρόβλεψη αναθεώρησης															
	Σύνολο				53.291,64		53.291,64			53.285,08	14.884,23	14.890,79				
	ΦΠΑ				12.790,00		12.790,00			12.788,42	3.572,21	3.573,79				
	Τελικό σύνολο σύμβασης				66.081,64		66.081,64			66.073,50	18.456,44	13.464,58				

	Εγκεκριμένη, άνη	Προτεινόμενος ΑΠ	Διαφορές
Σύνολο	46.340,56	53.285,08	Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 6.944,52 ή ποσοστό 14,98%
Απρόβλεπτα 15%	6.951,08	0,00	
Σύνολο εργασιών	53.291,64	53.285,08	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 6,56 ή ποσοστό 0,012%
ΦΠΑ	12.790,00	12.788,42	
Γενικό σύνολο	66.081,64	66.073,50	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 8,14 ή ποσοστό 0,012%

24/10/2017
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Κ/Ε
ΦΑΓΚΡΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΥ ΜΑ.
ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΟΥ ΧΑΡ.
ΠΡΩΤΟΔΙΑΣΤΑΣΙΑΣ ΓΩ - ΔΑΜΙΣ
Α.Ε.Π. ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΦ ΠΡΩΤΑ
Κ/Ε ΦΑΓΚΡΙΑΣ ΔΗΜ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣ.

24/10/2017
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΧΑΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ.
ΕΡΓΩΝ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

Μ. ΤΣΙΑΡΑΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ.
Η/Μ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)				ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ	
		ΠΡΟΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡΟΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο ΑΓΙΕ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ του ορίου 20%					
					ΠΟΣΟ	%		ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(4)-(3)>0	(7)=(6)/(3)	(8)=(4)-(3)>0	(9)=(8)/(3)	(10)=(8)-0,20*(3)	(11)=(10)/(3)	(12)=(8)-(10)	(13)=(12)/(3)	(14)=(6)-0,20*(3)>0	(15)=(14)/(3)	(16)
Εργασίες προϋπολογισμού															
1	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	20.861,23	26.598,82		5.737,59	27,50%									
2	ΗΜΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ														
2.1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	6.075,51	5.859,13				216,38	3,56%			216,38	3,56%			
2.2	ΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	3.783,18	4.390,34		607,16	16,05%									
2.3	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	3.179,60	3.241,50		61,90	1,95%									
2.4	ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	5.372,15	5.067,06				305,08	5,68%			305,08	5,68%			
	Σύνολο Σ1	39.271,67	45.156,85		6.406,65	16%	521,46	1,33%			521,46				
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%	7.068,90	8.128,23		1.153,20		93,86				93,86				
	Λογιστικό Λάθος	-0,01													
	Σύνολο Σ2	46.340,56	53.285,08		7.559,85	16%	615,32	1,33%			615,32				
	Χωρίς ΦΠΑ και Αναθεωρήσεις				(ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20% ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ)										
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ														
	Αρχικής Σύμβασης	6.951,08													
	Χρησιμοποιηθέντα		6.951,08												
	Αχρησιμοποίητα														
	Άθροισμα Α1	6.951,08	6.951,08												
	Σύνολο Σ3	53.291,64	53.285,08												
1	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ														
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ														
	Άθροισμα Α2														
	Σύνολο Σ4	53.291,64	53.285,08												
	Αναθεώρηση														
	Σύνολο Σ5	53.291,64	53.285,08												
	Προστίθεται ΦΠΑ 24%	12.790,00	12.788,42												
	Γενικό σύνολο σύμβασης	66.081,64	66.073,50												

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΙΩΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 46.340,56 = (1.1)$		4.634,06
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $S3(AΠΕ) < S3(SΥΜΒ)$ τότε $S3(AΠΕ) - S3(SΥΜΒ) = (1.2)$		6.56
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $S3(AΠΕ) > S3(SΥΜΒ)$ τότε $S3(AΠΕ) - S3(SΥΜΒ) = (1.3)$		
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$S2(10) + S2(16) = (1.4)$		7.559,85
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$S2(6) = (1.5)$		615,32
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20%	$S2(6) = (1.6)$		615,32
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10%	Εάν $(1.7) > (1.1)$ τότε $(1.7) - (1.1) = (1.8)$		1.33%
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ	$A2(6) = (1.9)$		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$(1.3) + (1.2) + (1.4) + (1.8) + (1.9) = (1.10)$		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν $(1.10) > (1.9)$ τότε $(Ανορθ(ΑΠΕ) / S3(AΠΕ)) \times ((1.10) - (1.9)) = (1.11)$		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$(1.10) + (1.11) = (1.12)$		
ΦΠΑ	$(ΦΠΑ(AΠΕ) / S\%) \times (1.12) = (1.13)$		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$(1.12) + (1.13) = (1.14)$		

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ			
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$(1.3) = (2.1)$		0
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%	$S2(14) = (2.2)$		
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ	$A2(6) = (2.3)$		
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6) = (2.4)$		
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$(2.2) + (2.3) - (2.1) - (Καθ. Απρ) = (2.5)$		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$((2.1) + (2.4) + (2.5) \times (Ανορθ(ΑΠΕ) / S3(AΠΕ))) = (2.6)$		
ΑΦΡΟΙΣΜΑ	$(2.4) + (2.5) + (2.6) = (2.7)$		
ΦΠΑ	$(2.7) \times (ΦΠΑ(AΠΕ) / S\%) = (2.8)$		
ΣΥΝΟΛΟ	$(2.7) + (2.8) = (2.9)$		

04/05/2017

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Κ/Σ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΩΝ ΤΟΥ ΑΔ
ΔΗΜΟΠΡΑΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΤΟΥ ΑΠ
ΠΡΑΞΕΙΣ ΣΤΑ ΣΥΝ 68 ΑΡΧΑΙΑ
Α.Φ.Μ. 999999999 Α.ΔΟΥ ΑΡΧΑΙΑΣ

Κ/Σ ΦΑΚΕΛΙΔΑΣ ΔΗΜ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣ.

ΜΑΤΚΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΧΑΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ

04.05.2017

ΟΙ ΕΠΙΒΑΛΕΤΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 & 2 ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ			
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$(1.4) + (1.8) = A$		
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$(2.9) = B$		
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max(A, B) = \Gamma$		

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ			
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	$(3.1) - (Καθ. Απρ.) = (3.2)$		
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$(3.2) \times (Ανορθ(ΑΠΕ) / S3(AΠΕ)) = (3.3)$		
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$(3.2) + (3.3) = (3.4)$		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$(3.2) + (3.3) = (3.4)$		
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ	Εάν $(3.2) > \Gamma$ τότε $(3.2) - \Gamma = (3.5)$		
ΕΠΙΠΛΕΟΝ Η ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max((1.12), (2.7)) = (4.1)$		
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 3	$(3.5) = (4.2)$		
ΣΥΝΟΛΟ	$(4.1) + (4.2) = (4.3)$		

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ.
ΕΡΓΩΝ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ.
Η/Μ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Μ. ΤΣΙΑΡΑΣ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

12. Τη δήλωση των Δημοτικών Συμβούλων κ. Κρίκη Πέτρου και Παζιάνα Γεώργιου ότι ψηφίζουν
ΛΕΥΚΟ.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Εγκρίνει τον 1^ο και τακτοποιητικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του υποέργου
«Διαμόρφωση χώρου κεντρικού μαγειρείου», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική
έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

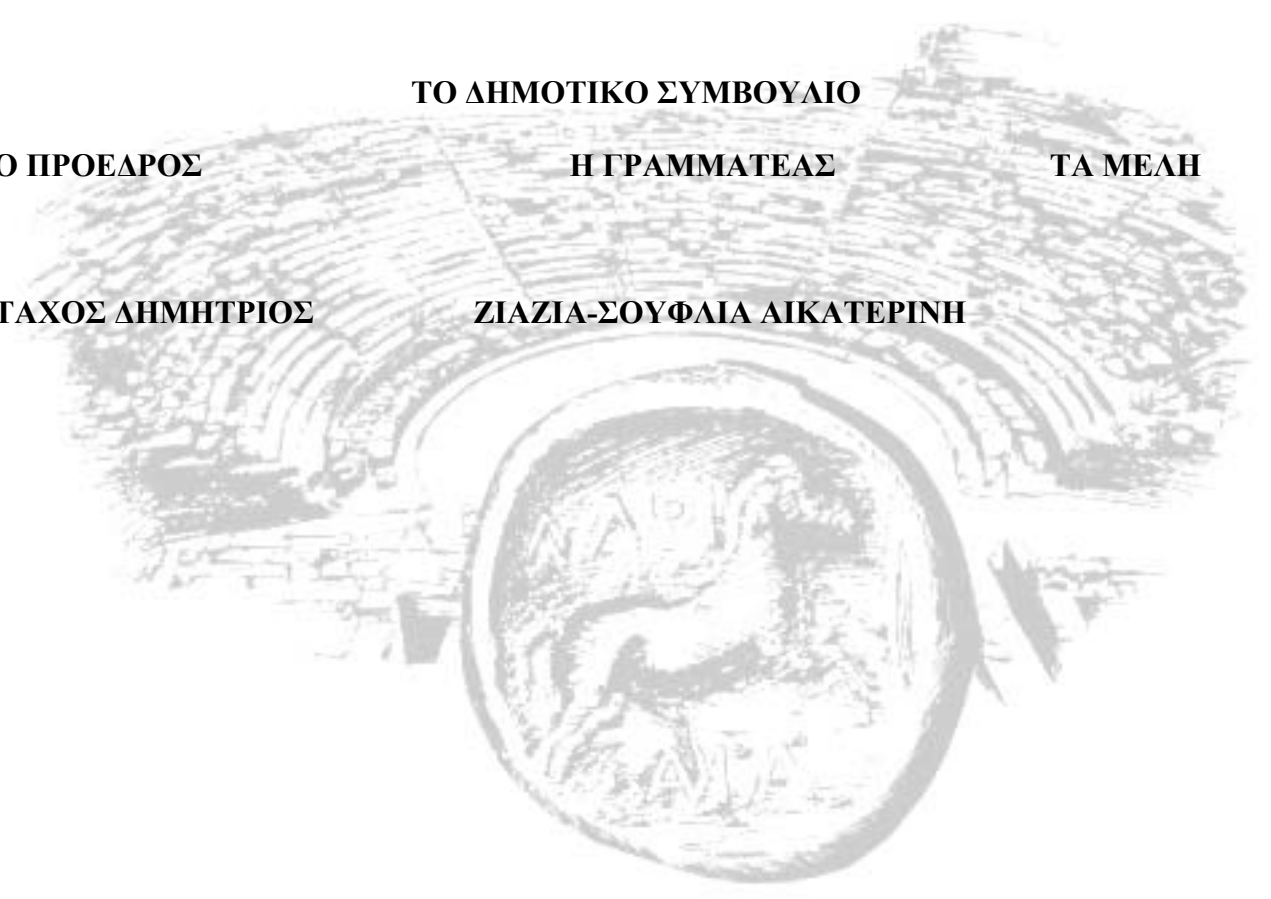
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA