



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 318
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 11/2018 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Συντήρηση Επισκευή χώρων Δημαρχείου».

Στη Λάρισα σήμερα 26^η του μηνός Απριλίου, του έτους 2018, ημέρα Πέμπτη και ώρα 19.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 14832/20-04-2018 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) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 11) Δαούλας Θωμάς, 12) Δεληγιάννης Δημήτριος, 13) Ζαούτσος Γεώργιος, 14) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 15) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 16) Καλτσάς Νικόλαος, 17) Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία, 18) Κοτάκου Μαρία, 19) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 20) Μαβίδης Δημήτριος, 21) Μαμάκος Αθανάσιος, 22) Μπαράς Νικόλαος, 23) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 24) Νασιώκας Έκτορας, 25) Νταής Παναγιώτης, 26) Ξηρομερίτης Μάριος, 27) Παζιάνας Γεώργιος, 28) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 29) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 30) Πράπας Αντώνιος, 31) Πράπας Κωνσταντίνος, 32) Σάπκας Παναγιώτης, 33) Σουρλαντζής Απόστολος, 34) Τερζούδης Χρήστος, 35) Τσακίρης Μιχαήλ, 36) Τσιαούσης Κωνσταντίνος, 37) Τσιλιμίγκας Χρήστος και 38) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 2) Καραλαριώτου Ειρήνη, 3) Καφφές Θεόδωρος, 4) Κρίκης Πέτρος, 5) Κυριτσάκας Ν. Βάιος, 6) Μπαμπαλής Δημήτριος, 7) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 8) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 9) Σούλτης Γεώργιος, 10) Τζανακούλης Κων/νος και 11) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια.

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.κ. Πράπας Αντώνιος, Μαμάκος Αθανάσιος, Καλαμπαλίκης Κων/νος, Τερζούδης Χρήστος, Ξηρομερίτης Μάριος Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική και Νασιώκας Έκτορας.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Συντήρηση Επισκευή χώρων Δημαρχείου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016
2. Τη με αριθ. 521/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Συντήρηση-Επισκευή χώρων Δημαρχείου».
3. Τη με αριθ. 473/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
4. Τη με αριθ. 35/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
5. Τη με αριθ. 99/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση όρων διακήρυξης για το έργο «Συντήρηση-Επισκευή χώρων Δημαρχείου».
6. Τη με αριθ. 207/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Διαγωνισμού του έργου «Συντήρηση-Επισκευή χώρων Δημαρχείου» και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.
7. Τη με αριθ. 296/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Συντήρηση –Επισκευή χώρων Δημαρχείου» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθμ. πρωτ.13398/04-04-2018 εισήγηση. της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων-Υποστήριξης Δήμων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου:

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ»

ποσού ΕΥΡΩ: 44.295,28 €: (35.722,00 + 8.573,28 Φ.Π.Α. 24%)

ήτοι με μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 0,75 %, δηλαδή ΕΥΡΩ τριακόσια τριάντα έξι και ενενήντα ένα λεπτά (336,91), σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Β) Η χρηματοδότηση του έργου είναι από «ΣΑΤΑ ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΩΝ» σύμφωνα με την Κ.Α. 30.7331.41011 πίστωση του προϋπολογισμού του Δήμου Λαρισαίων για το οικονομικό έτος 2018.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 51,45%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 24%	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	74.132,75	17.791,86	91.924,61
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35.993,70	8.638,49	44.632,19
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ---- Α.Π.Ε.	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	35.722,00	8.573,28	44.295,28
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	0	0	0
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0	0	0
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0	0	0
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0	0	0

- A. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης...0... ΕΥΡΩ
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- B. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)... 44.632,19 ΕΥΡΩ
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις0... ΕΥΡΩ
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση :
44.295,28 ΕΥΡΩ, (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%).

ΛΑΡΙΣΑ 4-4-2018

Ο Α. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ-
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ
ΤΣΙΑΡΑΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ
ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Η Α. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

9. Την από 04-04-2018 Τεχνική-Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΤΕΧΝΙΚΗ - ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
1^{ΟΥ} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ»

Γενικά Στοιχεία

1. Προϋπολογισμός Μελέτης (με Φ.Π.Α.): 91.924,61 €
2. Συμβατικός Προϋπολογισμός (με Φ.Π.Α.): 44.632,19 €
3. Προϋπολογισμός Παρόντα 1^{ου} Ανακεφ. Πίνακα + Φ.Π.Α. : 44.295,28 €
4. Ποσοστό Μείωσης της σύμβασης : 0,75 %
5. Ποσοστό Έκπτωσης: 51,45 %
6. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Η πίστωση προέρχεται από ΣΑΤΑ ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΩΝ σύμφωνα με την Κ.Α. 30.7331.41011 πίστωση του Προϋπολογισμού του Δήμου Λαρισαίων για το οικονομικό έτος 2017.
7. Η προθεσμία περαίωσης του έργου ορίστηκε για την 06-04-2018

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Την εργολαβία διέπουν οι διατάξεις του νόμου Ν.4412/2016 (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών) όπως τυχόν τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν μεταγενέστερα και ισχύουν κατά τη Διακήρυξη του έργου, καθώς επίσης και τις λοιπές διατάξεις της κείμενης Ελληνικής Νομοθεσίας .

Ο παρόν 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (1^{ος} Α.Π.Ε.) συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 των συμβατικών τευχών της μελέτης και ειδικότερα του άρθρου 156 του Ν.4412/2016, για να καλύψει, με την χρησιμοποίηση των προβλέπτων, την εκτέλεση των απαραίτητων ποσοτήτων εργασιών της μελέτης για την ολοκλήρωση του έργου και την καλή λειτουργία του, καθώς και τις εργασίες του 1^{ου} ΠΚΤΜΝΕ.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Η μελέτη με τίτλο: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ » εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ 521/30-08-2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λάρισας.

Στην συνέχεια με την υπ' αρ.473/6-10-2016 και 35/9-2-2017 αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης, με την υπ' αριθμ. 99/23-3-2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκαν και καθορίστηκαν οι όροι διακήρυξης για την εκτέλεση του έργου το οποίο δημοπρατήθηκε την 09-05-2017, όπου σύμφωνα με το πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού, μειοδότης αναδείχθηκε η Εταιρία **ΚΡΙΚΟΣ Α.Ε.** πού κυρώθηκε με την απόφαση **296/15-6-2017** της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων και την εγκριτική με αρ. πρωτ. 7905/95576/13-7-2017 Απόφαση της ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ.

Η σύμβαση υπογράφηκε στις **9-10^{ου}-2017** και ανέρχεται στο ποσό των **35.993,70 €** πλέον ΦΠΑ 24% ήτοι συνολικά **44.632,19 €**, με ημερομηνία περαίωσης των εργασιών 180 ημερολογιακές ημέρες ήτοι την 06-04-2018.

Με το έργο θα ανακαινισθούν όλες οι υπάρχουσες τουαλέτες των ορόφων του κτιρίου του Δημαρχείου Λάρισας, δηλαδή θα καθαιρεθούν όλα τα είδη υγιεινής, τα πλακίδια τοίχου και δαπέδου, παλαιά σοβατίσματα, οι παλιές υδραυλικές και αποχετευτικές εγκαταστάσεις, οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και οι εγκαταστάσεις θέρμανσης, και θα τοποθετηθούν νέες ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις, είδη υγιεινής, πόρτες και παράθυρα, θα γίνουν επιχρίσματα, επενδύσεις και επιστρώσεις δαπέδων με πλακάκια και οι απαραίτητοι χρωματισμοί, και γενικά θα κατασκευασθεί ότι κριθεί απαραίτητο για την πλήρη και καλή λειτουργία αυτών.

Με την πρόοδο των εργασιών και εφαρμογή των σχεδίων της μελέτης διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν αυξομειώσεις ποσοτήτων της αρχικής μελέτης , πού λόγω της ιδιομορφίας του έργου ήταν αδύνατη η επακριβής προμέτρηση των εργασιών (προμετρητικό σφάλμα) πού καλύπτονται πλήρως από τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία (κονδύλιο των προβλέπων).

Συγκεκριμένα κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των συμβατικών εργασιών **κρίθηκε απαραίτητη η αύξηση και η μείωση των ποσοτήτων κάποιων από αυτών λόγω της εσφαλμένης προμέτρησης αυτών.** Απαιτήθηκε η αύξηση αυτών που η προμετρηθείσα ποσότητα δεν ήταν επαρκής για την ολοκλήρωση τους και η μείωση κάποιων που ολοκληρώθηκαν ή θα ολοκληρωθούν με μικρότερη απαιτούμενη ποσότητα αλλά και δεν πρόκειται να χρειαστούν άλλες ποσότητες μέχρι την άρτια ολοκλήρωση του έργου.

Οι τροποποιήσεις προέρχονται κυρίως από εσφαλμένη εκτίμηση κατά την σύνταξη της μελέτης και όχι από τροποποιήσεις των σχεδίων της μορφής του έργου.

Οι νέες εργασίες που περιλαμβάνονται στον παρόντα 1ο ΑΠΕ αφορούν την εκτέλεση συμβατικά προβλεπόμενων εργασιών που από σφάλμα δεν περιλήφθηκαν στο τιμολόγιο και τον προϋπολογισμό της μελέτης του έργου και είναι απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου και πρέπει να εκτελεσθούν για την συνέχιση και ολοκλήρωση των λοιπών εργασιών.

Συγκεκριμένα αφορούν :

NT 01 Ερμάρια κουζίνας , NT02 Πάγκος από φορμάϊκα και NT14 Νεροχύτης για την κατασκευή στον προθάλαμο του 4ου ορόφου ντουλαπιού και πάγκου εργασίας για την εξυπηρέτηση των υπαλλήλων.

NT03 Θερμοηχομόνωση με ορυκτοβάμβακα στα χωρίσματα γυψοσανίδων μεταξύ των WC.

NT04 Αμμοβολή των υαλοπινάκων των τουαλετών

NT05 Επεξεργασία των παραμενόντων παλαιών ξύλινων θυρών

NT06 ΚΑΙ NT07 για την προμήθεια των κλειδαριών και των πόμολων των ξύλινων θυρών

NT08 για τους ελαιοχρωματισμούς των σιδηρών επιφανειών των πυροσβεστικών και ντουλαπιών

NT09 για τους χρωματισμούς των θερμαντικών σωμάτων
NT10,NT11,NT12 και NT13 για τους χρωματισμούς των διαφόρων μεγεθών των σωληνώσεων μέσα στους χώρους των τουαλετών
NT15 για τα σιφόνια δαπέδου των τουαλετών
NT16,NT17 και NT18 για τα φωτιστικά σώματα στους χώρους των τουαλετών
NT19 για την τοποθέτηση νέων πλαστικών σωληνώσεων θέρμανσης σε αντικατάσταση των κατεστραμμένων σιδηροσωλήνων θέρμανσης
NT20 για την τοποθέτηση βαλβίδων στα θερμαντικά σώματα.
Όλες οι τυχόν αυξομειώσεις των ποσοτήτων εργασιών παρουσιάζονται λεπτομερώς στον 1ο Α.Π.Ε. που συνοδεύεται από την παρούσα έκθεση.

Αναλυτικότερα:

1^Η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ.

ΑΤ. 1,3, 4,5,6,7,8, 10 Τα εν λόγω κονδύλια παρουσιάζουν μείωση λόγω μειωμένων ποσοτήτων καθαιρέσεων υπολογιστικού

ΑΤ. 12,13,14,15,16,17,18,19,20 Τα εν λόγω κονδύλια παρουσιάζουν μείωση λόγω λάθους εκτίμησης ότι θα απαιτηθεί η κατασκευή σκυροδεμάτων οπλισμένων στα δάπεδα των τουαλετών

ΑΤ. 22,24 Τα εν λόγω κονδύλια παρουσιάζουν μείωση λόγω προμετρητικού λάθους.

ΑΤ. 29,31,32,33 Τα εν λόγω κονδύλια παρουσιάζουν μείωση λόγω λάθους εκτίμησης ότι θα απαιτηθεί η κατασκευή σοβατεπιών και μαρμαρίνων ποδιών και κατωκασιών

ΑΤ. 36, 42 Τα εν λόγω κονδύλια παρουσιάζουν μείωση λόγω προμετρητικού λάθους.

ΑΤ. 2, 9 Τα εν λόγω κονδύλια των καθαιρέσεων των επιχρισμάτων παρουσιάζουν αύξηση λόγω προμετρητικού σφάλματος στον υπολογισμό των επιφανειών επιχρισμάτων προς καθαίρεση.

ΑΤ. 21 Το εν λόγω κονδύλιο των ξύλινων θυρών παρουσιάζει μία πολύ μικρή μεταβολή αύξησης λόγω προμετρητικού σφάλματος.

ΑΤ. 25, 26, 27, 28, 30 και 41 Τα εν λόγω κονδύλια των εσωτερικών χωρισμάτων γυψοσανίδων, επιχρισμάτων, και επιστρώσεων - επενδύσεων με πλακάκια παρουσιάζουν αύξηση λόγω προμετρητικών σφαλμάτων.

ΑΤ. 34,35,37,38 39,40,42 Τα εν λόγω κονδύλια που αφορούν γενικά χρωματισμούς παρουσιάζουν αύξηση λόγω προμετρητικών σφαλμάτων.

2^Η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

ΑΤ 44,45,46,47 Τα εν λόγω κονδύλια των σιδηροσωλήνων παρουσιάζουν μείωση καθότι διαπιστώθηκε ότι με την εφαρμογή των σχεδίων της αρχικής μελέτης οι εν λόγω σωληνώσεις καλύπτονταν από τις σωληνώσεις με πλαστικούς σωλήνες.

ΑΤ 49,52,53,54,59 Τα εν λόγω κονδύλια παρουσιάζουν που αφορούν γενικά τον εξοπλισμό των τουαλετών παρουσιάζουν μείωση λόγω προμετρητικών σφαλμάτων.

ΑΤ 62,63,64,65,66,67,69 Τα εν λόγω κονδύλια παρουσιάζουν μείωση καθότι διαπιστώθηκε ότι η εφαρμογή των σχεδίων της αρχικής μελέτης δεν απαιτούσε όλες τις ποσότητες των πλαστικών σωληνώσεων και εξαρτημάτων αυτών.

ΑΤ 75,76,78 Τα εν λόγω κονδύλια των ηλεκτρικών καλωδίων και καναλιών παρουσιάζουν μείωση καθότι διαπιστώθηκε ότι η εφαρμογή των σχεδίων της αρχικής μελέτης δεν απαιτούσε όλες τις ποσότητες.

ΑΤ 80,81,82,83,84 Τα εν λόγω κονδύλια που αφορούν την θέρμανση (σωληνώσεις και σώματα) παρουσιάζουν μείωση καθότι διαπιστώθηκε ότι η εφαρμογή των σχεδίων της αρχικής μελέτης δεν απαιτούσε τις ποσότητες των σωληνώσεων και εξαρτημάτων αυτών.

ΑΤ 48,51,55,56,57,60,61,72,73,77 Τα εν λόγω κονδύλια των η/μ εγκαταστάσεων παρουσιάζουν αύξηση λόγω υπολογιστικού λάθους εμβαδομέτρησης από την αρχική μελέτη.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω οι νέες εργασίες αφορούν συμβατικά προβλεπόμενες εργασίες που από σφάλμα δεν περιελήφθησαν στην αρχική μελέτη του έργου και είναι απαραίτητο να εκτελεσθούν για την ομαλή συνέχιση και την ολοκλήρωση του έργου. Αφορούν εργασίες στη κατηγορία τόσο των οικοδομικών όσο και των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.

1^Η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Στην κατηγορία των οικοδομικών εργασιών που αποτελούν μία ομάδα εργασιών οι αυξήσεις που προέκυψαν λόγω τελικών επιμετρήσεων σε σχέση με την αρχική σύμβαση αφορούν κυρίως τις επιστρώσεις-επενδύσεις με πλακίδια καθώς και τους διαφόρους τύπους χρωματισμών, και οι μειώσεις που προέκυψαν αφορούν κυρίως τις αποξηλώσεις, με τελικό αποτέλεσμα να έχουμε αθροιστικά αύξηση της δαπάνης στην ομάδα αυτή κατά 4.995,78 € μαζί με το Ο.Ε.+Γ.Ε 18% η οποία καλύπτεται από τις έλασσον δαπάνες της ομάδας αυτής οι οποίες ανέρχονται σε 3.618,18 € και ποσό 1.337,60

€ από το μέρος των έλασσον δαπανών της ομάδας των ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών (1.610,33€).

2^Η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

Στην κατηγορία αυτή των ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών που αποτελούν μία ομάδα εργασιών οι αυξήσεις που προέκυψαν οφείλονται κυρίως στις πλαστικές σωληνώσεις (ύδρευσης, αποχέτευσης και μέρος των εξοπλισμών ειδών υγιεινής) και οι μειώσεις που προέκυψαν αφορούν τους σιδηροσωλήνες, μέρος των εξοπλισμών ειδών υγιεινής και σωληνώσεων αποχέτευσης , με τελικό αποτέλεσμα να έχουμε μία μείωση της δαπάνης κατά 1610,33 € μαζί με το Ο.Ε.+Γ.Ε. 18%.

Συμπερασματικά από τις δύο ομάδες των συμβατικών ποσοτήτων των Οικοδομικών και Η/Μ εργασιών του έργου αθροιστικά με την χρήση των επί έλλατον δαπανών έχουμε μία μείωση του ποσού των 232,71 € .

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η δαπάνη που δημιουργείται από τις νέες εργασίες και στις δύο ομάδες (ομάδα ΟΙΚ + ομάδα Η/Μ = 2.258,90+2398,94 = 4.655,84) ανέρχεται στο ποσό των 4.655,84 € μαζί με το Ο.Ε.+Γ.Ε. 18% και καλύπτεται εξ ολοκλήρου από τα απρόβλεπτα του έργου(4.694,83 €) με τελικό αποτέλεσμα να έχουμε μείωση από το ποσό των απροβλέπτων κατά 38,99 €.

Άρα έχουμε συνολική μείωση της δαπάνης κατά 232,71 € + 38,99 € = 271,70 €.

Οι επί έλασσον εργασίες:

- δεν τροποποιούν το «βασικό σχέδιο» της προκήρυξης, ούτε τις προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης, δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου και
- δεν χρησιμοποιούνται για την πληρωμή νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.
- δεν υπερβαίνει η δαπάνη αυτή το ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών του έργου ούτε, αθροιστικά, ποσοστό 10% της δαπάνης της αρχικής σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεώρηση τιμών και απρόβλεπτες δαπάνες.
- δεν μειώνουν το φυσικό αντικείμενο.

Η μείωση οφείλεται σε εσφαλμένες προμετρήσεις κατά την σύνταξη της μελέτης.

Οι επί πλέον εργασίες δεν αυξάνουν το φυσικό αντικείμενο και οι μικροαυξήσεις που παρουσιάζονται οφείλονται σε εσφαλμένη εκτίμηση κατά την σύνταξη της μελέτης και επιμέτρησης των ποσοτήτων.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ύστερα από τα παραπάνω ο 1^{ος} ΑΠΕ παρουσιάζει την παρακάτω εικόνα

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} Α.Π.Ε.	ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
1	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	31.298,87	35.722,00	+4.423,13
2	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	4.694,83	0,00	- 4.694,83
3	ΣΥΝΟΛΟ	35.993,70	35.722,00	- 271,70
4	ΣΥΝΟΛΟ	35.993,70	35.722,00	-271,70
5	ΦΠΑ	8.638,49	8.573,28	-65,21
6	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	44.632,19	44.295,28	-336,91

Η δαπάνη των επί πλέον εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 4.423,13 € η οποία θα καλυφθεί από τα απρόβλεπτα και τις επί έλασσον δαπάνες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Όλα τα παραπάνω προβλήματα που αναφέρθηκαν, είναι μέσα στο φυσικό αντικείμενο του έργου και δημιουργήθηκαν κατά την φάση της κατασκευής, χωρίς να είναι δυνατόν εκ των προτέρων να προσμετρηθούν και να προϋπολογισθούν επακριβώς.

Με την εκτέλεση των προτεινόμενων εργασιών του 1^{ου} Α.Π και του 1^{ου} ΠΚΤΜΝΕ : Εκτελείται πλήρως ο στόχος της σύμβασης, με την άριστη ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου και με πιστή εφαρμογή των προδιαγραφών της μελέτης. Επειδή όπως αναφέρθηκε η εκτέλεση των εργασιών αυτών είναι συνυφασμένη με την άρτια και ολοκληρωμένη εικόνα του έργου, προτείνεται η κατασκευή τους μέσα από τις δυνατότητες που μας δίνει η κείμενη νομοθεσία.

Έπειτα από τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση του παρόντος
1^{ου} Α.Π.Ε και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Λάρισα / / 2018
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Καρανίκα Κωνσταντίνα
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Τσόλια Χρυσάνθη
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Λάρισα / / 2018
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
Βασιλική Μπουμπίτσα
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΡΓΩΝ – ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

Μιχαήλ Τσιάρας
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Λάρισα / / 2018
Ο Α. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Πατσιούρας Αθανάσιος
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

10. Το 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα του έργου «Συντήρηση Επισκευή χώρων Δημαρχείου», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΡΙΚΟΣ Α.Ε.

Σελίδα 1 από 6

ΤΟΣ Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας														
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΛ., ΜΕΚΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ. ΕΓΚΛΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		
				Κωδικός Αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί Πάσης	Επί Δόσεων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Αρχική σύμβαση														
Εργασίες πρόβιολογισμο														
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ														
1	Φορτοεκφόρτιση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε βία, με τα χέρια	OIK 1101	1	ton	50,00	13,50	675,00		41,31	13,50	557,69			117,31
2	Μεταφορά με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής κατάστασης	OIK 1136	2	ton km	260,00	0,35	91,00		619,65	0,35	216,88			125,88
3	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπαση των προϊόντων μετά την εκφόρτιση	OIK 2173	3	m3	50,00	5,00	250,00		24,30	5,00	121,50			126,50
4	Χωρνοακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και καταβόσεων	OIK 2177	4	tonx10 m	34,564	5,60	1,929,56		308,48	5,60	1,727,49			202,07
5	Καθαρισμός τσιμεντοδομών	OIK 2222	5	m3	1,00	15,70	15,70			15,70				15,70
6	Καθαρισμός μηχανομηκικών στοιχείων κατασκευών από λεπτό σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	OIK 2226	6	m3	12,00	28,00	336,00		1,52	28,00	42,56			293,44
7	Καθαρισμός πλακαστρώσεων διαφόρων τύπων, τύπου και σκελετού, πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξοικονόμηση υλικών	OIK 2236	7	m2	83,00	7,90	655,70		26,15	7,90	206,59			449,11
8	Καθαρισμός επιφανειών τοίχων πατιές τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξοικονόμηση υλικών	OIK 2238	8	m2	280,00	4,50	1,260,00		168,75	4,50	894,38			365,62
9	Καθαρισμός επιφανειών τοίχων πατιές τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξοικονόμηση υλικών	OIK 2252	9	m2	25,00	5,60	140,00		148,16	5,60	829,70			117,60
10	Καθαρισμός επιφανειών τοίχων πατιές τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξοικονόμηση υλικών	OIK 2275	10	m2	35,00	16,80	588,00		28,00	16,80	470,40			231,41
11	Γαλβανισμός οπλισμού με 200 kg τσιμέντου ανά m3	OIK 3207	11	m3	5,00	73,00	365,00		1,83	73,00	133,59			95,00
12	Σκυρόδεμα μακρών τριών για κατασκευή από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	OIK 3212	12	m3	1,00	95,00	95,00			95,00				742,00
13	Σκυρόδεμα μακρών τριών για κατασκευή από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	OIK 3214	13	m3	7,00	106,00	742,00		106,00	16,80				16,80
14	Προσάρτηση τσιμεντοδομών σκυροδομών, επιφανειών, όσον το ολικό της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,0m3 για κατασκευή από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	OIK 3223A.3	14	m3	1,00	16,80	16,80			16,80				117,60
15	Προσάρτηση τσιμεντοδομών σκυροδομών, επιφανειών, όσον το ολικό της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,0m3 για κατασκευή από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	OIK 3223A.5	15	m3	7,00	16,80	117,60			16,80				112,50
16	Ευαίσθητοι χώροι μεροστασιών	OIK 3811	16	m2	5,00	22,50	112,50		22,50					21,40
17	Καλυβάνοι οπλισμού σκυροδομάτων χαλκώδους οπλισμού κατηγορίας B500C.	OIK 3873	17	kg	20,00	1,07	21,40			1,07				1,01
18	Καλυβάνοι οπλισμού σκυροδομάτων δομικά πλέγματα B500C	OIK 3873	18	kg	1,00	1,01	1,01			1,01				136,50
19	Οπισθόφωδοί με δικτύους υποσταθμίων οπισθόφωδοί δικτύων 1/2 πλάτους (θροναίοι τοίχοι)	OIK 4622.1	19	m2	7,00	19,50	136,50			19,50				84,00
20	Δακτύλιος (στέκι) από διαγρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμοδωρομένων τοίχων	OIK 5213	20	m	5,00	16,80	84,00			16,80				82,60
21	Θύρες ξύλινες προστασίας με κλάση δομική, πλάτους έως 13 cm	OIK 5446.1	21	m2	20,00	118,00	2.360,00		20,70	118,00	2.442,60			281,30
22	Υαλοθώρας αλουμινίου ανοξείδωτος, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, τετραφωλίας, με δύο φύλλα επιθερά και ένα ενδιάμεσο, με επιθερά πτυγνίτη	OIK 6506	22	m2	10,00	145,00	1.450,00		8,06	145,00	1.168,70			
23	Υαλοστάσια αλουμινίου μερυσμένα, μονόφυλλα, ανοιγμένα πτερά κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	OIK 6519	23	m2	12,00	200,00	2.400,00		12,00	200,00	2.400,00			270,00
24	Κοιτίς σίτες αερόσφ	OIK 6530	24	m2	15,00	45,00	675,00		9,00	45,00	405,00			499,52
25	Σκελετός εσωτερικών χωροσφύων από αλουμίνιο	OIK 6531	25	m2	5,00	56,00	280,00		13,92	56,00	779,52			24,98
26	Επιπλάσματα τσιπ - τριβιστά με τσιμεντοκονία	OIK 7121	26	m2	320,00	13,50	4.320,00		321,85	13,50	4.344,98			169,79
27	Επιπλάσματα δοκών με κεραμικά πλακάκια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	OIK 7331	27	m2	93,00	31,50	2.914,50		88,39	31,50	2.784,29			1.401,98
28	Επιπλάσματα τοίχων με κεραμικά πλακάκιαGROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	OIK 7336.1	28	m2	290,00	33,50	9.705,00		321,85	33,50	10.781,98			45,00
29	Πιθωμένα (σφραγιστά) από κεραμικά πλακάκια	OIK 7336.1	29	MM	10,00	4,50	45,00			4,50				97,02
30	Επιπλάσματα δοκών και περιθώρια με τσιμεντοκονία σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	OIK 7335	30	m2	83,00	18,00	1.494,00		88,39	18,00	1.591,02			424,00
31	Καθάρια και περιθώρια (υποπροσάρτηση) επιφανειών από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	OIK 7508	31	m2	4,00	108,00	424,00			108,00				471,00
32	Πλάκες παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	OIK 7531	32	m2	6,00	78,50	471,00		17,47	90,00	873,50			876,50
33	Διατάξη θερμαντικού - ηλεκτρονικού - ανακλαστικού καλωδίου, συνολικού πάχους 18 mm. (κρυστάλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρυστάλλο 5 mm)	OIK 7609.2	33	m2	35,00	50,00	1.750,00		551,87	1,70	938,18			298,03
34	Προστασία επιφανειών τοίχων με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσις νερού ή διαλύτου	OIK 7735	34	m2	320,00	1,70	544,00		179,47	2,20	394,83			13,50
35	Προστασία επιφανειών τοίχων με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσις νερού ή διαλύτου	OIK 7736	35	m2	44,00	2,20	96,80			1,35				344,85
36	Προστασία επιφανειών τοίχων με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσις νερού ή διαλύτου	OIK 7751	36	m2	10,00	1,35	13,50		179,47	6,70	1.202,45			3.616,63
37	Ελαστικοποιημένα ξύλινα επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσις νερού ή διαλύτου	OIK 7754	37	m2	128,00	6,70	857,60		551,87	9,00	4.966,83			
38	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιπλοών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, σιλικονοακρυλικής ή πολυακρυλικής βάσις, εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής σιλικονοακρυλικής, ακρυλικής ή πολυακρυλικής βάσις	OIK 7785.1	38	m2	150,00	9,00	1.350,00							
				Στ μεταφορά				38.158,17				40.274,68		

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

1ος Ανασχεδιαστικός Πίνακας																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναδοχής	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μηνιαία	Αντιόνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Ανακοπή	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΝ. «ΔΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΓΚΕΝ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επιτόκιο	Επιτόκιο	Επιτόκιο
							Μηνιαία	Ολική			Μηνιαία	Ολική			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Από μεταφορά															
25	Πλαστικό κανάλι διατομής 100x60 mm	H/M 47	67	m	30,00	9,65	289,50		1,30	9,65	12,55			3.066,25	
26	Πλαστικό κανάλι διατομής 30x14 mm	H/M 47	69	m	20,00	3,99	79,80			3,99				275,95	
27	Αποβλήτων ηλεκτρικής εγκατάστασης	H/M 110	70	TEM	1,00	150,00	150,00		1,00	150,00	150,00			79,80	
28	Ανιχνευτής εξοπλισμού WC	H/M 39	71	TEM	3,00	60,00	180,00		3,00	60,00					
29	Διακόπτης γενικού με πλήκτρο εντάσεως 10 A ισχύος, 250 V Εντάσεως 10A απλής επαγωγής	H/M 49	72	TEM	2,00	3,60	7,20		3,00	3,60	11,40			3,80	
30	Διακόπτης γενικού με πλήκτρο εντάσεως 10 A ισχύος, 250 V Εντάσεως 10A απλής επαγωγής	H/M 49	73	TEM	3,00	4,06	12,18		25,00	4,06	101,50			80,32	
31	Ρελαϊοκόπτης γενικού με πλήκτρο εντάσεως 16 A	H/M 49	74	TEM	2,00	5,50	11,00		2,00	5,50	11,00				
32	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωστος διατομής 1,5 mm ²	H/M 44	75	m	35,00	1,28	44,80		10,00	1,28	12,80			32,00	
33	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωστος διατομής 2,5 mm ²	H/M 44	76	m	15,00	1,38	20,70		3,00	1,38	4,14			16,56	
34	Καλώδιο διηλεκτρικού Πλαστικό Φ 80 X 80mm	H/M 41	77	TEM	6,00	4,76	28,56		28,00	4,76	133,28			104,72	
35	Πλαστικό κανάλι διατομής 30x15 mm	H/M 47	78	m	40,00	4,83	193,20			4,83				193,20	
36	Αποβλήτων εγκαταστάσεων θέρμανσης	H/M 110	79	TEM	1,00	150,00	150,00		1,00	150,00	150,00				
37	Εξορροαλίκης μείζονος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	H/M 4	80	m	20,00	13,61	272,20			13,61				272,20	
38	Εξορροαλίκης μείζονος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	H/M 4	81	m	12,00	15,96	191,52			15,96				191,52	
39	Εξορροαλίκης μείζονος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	H/M 4	82	m	10,00	19,63	196,30			19,63				196,30	
40	Βαλβίδα εξορροαλίκης μείζονος με ραφή διαμέτρου Φ 1/4 ins	H/M 11	83	TEM	4,00	4,97	19,88			4,97				19,88	
41	Θερμαντικό σώμα τύπου πλάκα	H/M 26	84	Kcal/h	2.000,00	0,25	500,00			0,25				500,00	
42	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνίκι χρώμα αλευρώδης ή αερωλικής βάσεως, ενός συστατικού με ανοχή σε ανοχή 16-20°C	OIK 7766	PK/INT0	m2					27,49	7,80	214,42			214,42	
43	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	OIK 7767 2	PK/INT1	MM					75,60	1,35	102,06			102,06	
44	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	OIK 7767 4	PK/INT1	MM					38,40	2,25	86,40			86,40	
45	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	OIK 7767 6	PK/INT1	MM					6,40	3,40	21,76			21,76	
46	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	OIK 7767 8	PK/INT1	MM					19,60	4,50	89,10			89,10	
47	Μεροχύτες χαλκίνους, ενδοκλωστές, πλάτους περίπου 50 cm Μάζα σκέλης διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,20 m	H/M 17	PK/INT1	TEM					1,00	173,17	173,17			173,17	
48	Σελόνι πλαστικό δαπέδου μεροχύτες ορολογίων διαμέτρου Φ100mm	H/M 8	PK/INT1	τιμ.					12,00	34,06	409,08			409,08	
49	Φωτιστικό σώμα πυρασφάλειας τείλους ή οροφής, με ασφαριό κύκλωμα και προφυλακτήρα (ασφαριό χάλκινο) προστασίας IP44 στεγανό με λαμπτήρα πυρασφάλειας ισχύος 60 W ή με λάμπα LED 10,5 W	H/M 63	PK/INT1	TEM					18,00	48,34	870,12			870,12	
50	Φωτιστικό σώμα τείλους ή οροφής, επιμέτρης 240 MM με λάμπα LED 7 W	H/M 63	PK/INT1	TEM					10,00	55,84	558,40			558,40	
51	Φωτιστικό σώμα τείλους ή οροφής, επιμέτρης 340MM με δύο λάμπες LED 7 W	H/M 63	PK/INT1	TEM					5,00	64,77	323,85			323,85	
52	Πλαστικός σωλήνας από δακτυλίωτο πολυσυβαλκίνο Φ18x2 mm		PK/INT1	MM					33,80	9,68	327,18			327,18	
53	Ρεθυμιαστικά βαλβίδα θερμαντικού σωλήματος διαμέτρου 1/2 ins		PK/INT2	TEM					10,00	9,51	95,10			95,10	
Σε μεταφορά															
							15.106,23	18.971,36			15.647,50	22.170,13	6.266,02	3.066,25	Σελίδα 4 από 6

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Ανασφάλισης	Α.Τ.	Μον. Μπρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΓΕΛΩΝ ΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (100)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΓΓΕΛΩΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μικτή	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μικτή	Ολική	Επιπλέον	Επι. έλλειπτον	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Από μεταφορά						15.106,23	18.971,36	18,00	31,00	15.647,50	22.170,13	6.266,02	3.066,26	
54	Πηκίδα καθαρισμού λεάνης αποχρωματισμού INOX		ΠΚ/ΠΤ2	ΤΕΜ							558,00		558,00		
	Δαπάνη: 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						15.106,23				18.205,50		5.970,73	4.871,46	
	Λοιπά έμμετρα έκπτωση					50,00 %	7.553,12			50,00 %	8.102,75		2.995,37	2.435,73	
	Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						7.553,11	7.553,11			8.102,75	8.102,75	2.995,37	2.435,73	
	Δαπάνη: Εργασίες τριτολογισμίου							26.524,47			30.272,88	30.272,88	9.250,38	6.801,98	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %	4.774,40			5.449,12	5.449,12	1.665,07	990,36	
	Σύνολο : Εργασίες τριτολογισμίου							31.298,87			35.722,00	35.722,00	10.915,45	6.492,34	
	Απρόβλεπτα							4.694,83					4.694,83		
	Δαπάνη							35.993,70			35.722,00	35.722,00	10.915,45	11.187,17	
	ΣΠΑ						24,00 %	8.638,49			24,00 %	8.638,49	2.619,71	2.094,92	
	Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							44.632,19				44.295,28	13.535,16	13.872,09	

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υποεργασιών	Αρχική Σύμβαση	Προτεινόμενος ΔΠΕ	Διαφοράς [προτεινόμενη δαπάνη] - [αρχική σύμβαση]
Σύνολο εργασιών	31.298,87	35.722,00	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 4.423,13 ή ποσοστό 14,13%
Αποβλήτα	4.604,83		
Αθροίσμα	35.993,70	35.722,00	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -271,70 ή ποσοστό -0,75%
ΦΠΑ	8.638,49	8.673,28	
Σύνολο με ΦΠΑ	44.632,19	44.295,28	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -336,91 ή ποσοστό -0,75%

ΚΟΥΜΟΥΝΑΔΟΥΡΟΥ ΣΑΡΑΡΕΑ
Ο αναδόχος
4/4/2016

IS-TECHNOS S.A.
ΜΠΟΥΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΚΟΥΜΟΥΝΑΔΟΥΡΟΥ 5 - Τ.Κ. 41222 - ΛΑΡΙΣΑ
ΤΗΛ: 2410 251758 - FAX: 2410 251760
Α.Φ.Μ. 084092006 - Α' ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
e-mail: Davidai@otenet.gr

Οι υπεύθυνοι
4/4/2016

Ο Α. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΝΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΕΓΚΛΕΒΣΕΩΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Α. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΡΓΩΝ - ΥΠΟΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΗΜΙΩΝ
4/4/2016

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΗΜ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΜΠΟΥΝΥΜΗΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

11. Το 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα ελέγχου των επί ελάττων δαπανών του έργου «Συντήρηση Επισκευή χώρων Δημαρχείου», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΡΙΚΟΣ Α.Ε.

Ελεγχος των επί ελαττων 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/03/14/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

[illegible]

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΜΠΟΥΜΠΤΣΑΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Συνοπτική επιμέτρηση

Συνοδεύει τον 1ο ΑΠΕ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Προέλευση		1ος ΑΠΕ	
				Περιγραφή	Ποσότητα		
	Αρχική σύμβαση						
	Εργασίες προϋπολογισμού						
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ						
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ton	1				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	23,57		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	17,74		
				Αθροισμα	41,31	41,31	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km	2				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	353,55		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	266,10		
				Αθροισμα	619,65	619,65	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	m3	3				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	9,82		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	14,48		
				Αθροισμα	24,30	24,30	
4	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	tonx10 m	4				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	210,08		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	98,40		
				Αθροισμα	308,48	308,48	
5	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	6				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	1,08		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	0,44		
				Αθροισμα	1,52	1,52	
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2	7				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	19,86		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	6,29		
				Αθροισμα	26,15	26,15	
7	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2	8				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	115,34		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	83,41		
				Αθροισμα	198,75	198,75	
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων	m2	9				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	65,84		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	82,32		
				Αθροισμα	148,16	148,16	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Προέλευση		Ιος ΑΠΕ	
				Περιγραφή	Ποσότητα		
9	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	10				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	12,24		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	15,76		
				Αθροισμα	28,00	28,00	
10	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	m3	11				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	1,39		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	0,44		
				Αθροισμα	1,83	1,83	
11	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	m2	21				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	5,28		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	15,42		
				Αθροισμα	20,70	20,70	
12	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	m2	22				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	8,06		
				Αθροισμα	8,06	8,06	
13	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m2	23				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	12		
				Αθροισμα	12	12,00	
14	Κινητές σίτες αερισμού	m2	24				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	9		
				Αθροισμα	9	9,00	
15	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	m2	25				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	7,84		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	6,08		
				Αθροισμα	13,92	13,92	
16	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2	26				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	65,14		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	256,71		
				Αθροισμα	321,85	321,85	
17	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	m2	27				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	18,38		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	70,01		
				Αθροισμα	88,39	88,39	
18	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	m2	28				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	65,14		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	256,71		
				Αθροισμα	321,85	321,85	
19	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	m2	30				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	18,38		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	70,01		
				Αθροισμα	88,39	88,39	

Συνοπτική επιμέτρηση

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Προέλευση		1ος ΑΠΕ	
				Περιγραφή	Ποσότητα		
20	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	33				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	17,47		
				Αθροισμα	17,47	17,47	
21	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	m2	34				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	99,47		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	452,40		
				Αθροισμα	551,87	551,87	
22	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	m2	35				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	23,74		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	153,01		
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	2,72		
				Αθροισμα	179,47	179,47	
23	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	m2	37				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	37,99		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	138,76		
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	2,72		
				Αθροισμα	179,47	179,47	
24	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	38				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	99,47		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	452,40		
				Αθροισμα	551,87	551,87	
25	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	m2	39				
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	41,20		
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	12,13		
				Αθροισμα	53,33	53,33	
26	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	m2	40				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	15,68		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	12,16		
				Αθροισμα	27,84	27,84	
27	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	41				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	15,68		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	12,16		
				Αθροισμα	27,84	27,84	

Συνοπτική επιμέτρηση

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Προέλευση		1ος ΑΠΕ	
				Περιγραφή	Ποσότητα		
28	Επένδυση κατακόρυφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξείδωτη λαμαρίνα	m2	42				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	4,92		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	3,21		
				Αθροισμα	8,13	8,13	
29	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	m2	ΠΚ1/NT0 1				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	1		
				Αθροισμα	1	1,00	
30	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	m2	ΠΚ1/NT0 2				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	1		
				Αθροισμα	1	1,00	
31	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	m2	ΠΚ1/NT0 3				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	13,92		
				Αθροισμα	13,92	13,92	
32	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων	m2	ΠΚ1/NT0 4				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	16,12		
				Αθροισμα	16,12	16,12	
33	Επεξεργασία ξυλίνων εσωτερικών πρεσσαριστών θυρών	TEM	ΠΚ1/NT0 5				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	22		
				Αθροισμα	22	22,00	
34	Προμήθεια κλειδαριών ξυλίνων θυρών	TEM	ΠΚ1/NT0 6				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	32		
				Αθροισμα	32	32,00	
35	Προμήθεια χειρολαβών ξυλίνων θυρών	TEM	ΠΚ1/NT0 7				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	37		
				Αθροισμα	37	37,00	
36	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	m2	ΠΚ1/NT0 8				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	15,46		
				Αθροισμα	15,46	15,46	
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							
1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	TEM	43				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	0,57		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	0,43		
				Αθροισμα	1,00	1,00	
2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	TEM	48				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	3		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	14		
				Αθροισμα	17	17,00	

Συνοπτική επιμέτρηση

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Προέλευση		1ος ΑΠΕ	
				Περιγραφή	Ποσότητα		
3	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 50 X 68 cm	TEM	49				
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	3			
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	12			
			Αθροισμα	15	15,00		
4	Σιφώνι νιπτήρα	TEM	50				
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	3			
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	13			
			Αθροισμα	16	16,00		
5	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	TEM	51				
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	3			
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	21			
			Αθροισμα	24	24,00		
6	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	TEM	52				
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	15			
			Αθροισμα	15	15,00		
7	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	TEM	55				
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	4			
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	16			
			Αθροισμα	20	20,00		
8	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	m	56				
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	49,3			
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	40,4			
			Αθροισμα	89,7	89,70		
9	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 3,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	m	57				
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	15,8			
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	7,5			
			Αθροισμα	23,3	23,30		
10	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου Φ 1/2 ins	TEM	58				
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	23			
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	27			
			Αθροισμα	50	50,00		
11	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου Φ 3/4 ins	TEM	59				
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	9			
			Αθροισμα	9	9,00		
12	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη	TEM	60				
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	4			
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	16			
			Αθροισμα	20	20,00		

Συνοπτική επιμέτρηση

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Προέλευση		1ος ΑΠΕ
				Περιγραφή	Ποσότητα	
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	m	61			
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	28,70		
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	24,15		
			Αθροισμα	52,85	52,85	
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 63 mm	m	62			
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	6,4		
			Αθροισμα	6,4	6,40	
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	m	63			
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	3,2		
			Αθροισμα	3,2	3,20	
16	Πλαστικό κανάλι διανομής 100x60 mm	m	67			
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	1,3		
			Αθροισμα	1,3	1,30	
17	Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης	TEM	70			
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	0,57		
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	0,43		
			Αθροισμα	1,00	1,00	
18	Ανεμιστήρας εξαερισμού WC	TEM	71			
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	3		
			Αθροισμα	3	3,00	
19	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός διπολικός	TEM	72			
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	3		
			Αθροισμα	3	3,00	
20	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	TEM	73			
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	15		
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	10		
			Αθροισμα	25	25,00	
21	Ρευματοδότης χωνευτός Βακελίτου διπολικός με γείωση εντάσεως 16 A	TEM	74			
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	2		
			Αθροισμα	2	2,00	
22	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	m	75			
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	10		
			Αθροισμα	10	10,00	
23	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2	m	76			
			1η Αναλυτική επιμέτρηση	3		
			Αθροισμα	3	3,00	
24	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	TEM	77			
			2η Αναλυτική επιμέτρηση	28		
			Αθροισμα	28	28,00	

Συνοπτική επιμέτρηση

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Προέλευση		1ος ΑΠΕ	
				Περιγραφή	Ποσότητα		
25	Αποξήλωση εγκαταστάσεων θέρμανσης	TEM	79				
				1η Αναλυτική επιμέτρηση	0,57		
				2η Αναλυτική επιμέτρηση	0,43		
				Αθροισμα	1,00	1,00	
26	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC	m2	ΠΚ1/NT0 9				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	27,49		
				Αθροισμα	27,49	27,49	
27	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	MM	ΠΚ1/NT1 0				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	75,6		
				Αθροισμα	75,6	75,60	
28	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	MM	ΠΚ1/NT1 1				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	38,4		
				Αθροισμα	38,4	38,40	
29	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	MM	ΠΚ1/NT1 2				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	6,4		
				Αθροισμα	6,4	6,40	
30	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	MM	ΠΚ1/NT1 3				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	19,8		
				Αθροισμα	19,8	19,80	
31	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,20 m	TEM	ΠΚ1/NT1 4				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	1		
				Αθροισμα	1	1,00	
32	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ100mm	τεμ.	ΠΚ1/NT1 5				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	12		
				Αθροισμα	12	12,00	
33	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής, με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα) προστασίας IP44 στεγανό με λαμπτήρα πυρακτώσεως ισχύος 60 W ή με λάμπα LED 10,5 W	TEM	ΠΚ1/NT1 6				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	18		
				Αθροισμα	18	18,00	
34	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής, επίμηκες 240 MM με λάμπα LED 7 W	TEM	ΠΚ1/NT1 7				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	10		
				Αθροισμα	10	10,00	
35	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής, επίμηκες 340 MM με δύο λάμπες LED 7 W	TEM	ΠΚ1/NT1 8				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	5		
				Αθροισμα	5	5,00	
36	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ18x2 mm	MM	ΠΚ1/NT1 9				
				3η Προσωρινή επιμέτρηση	33,8		
				Αθροισμα	33,8	33,80	

Συνοπτική επιμέτρηση

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Προέλευση		1ος ΑΠΕ	
				Περιγραφή	Ποσότητα		
37	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	TEM	ΠΚ1/NT2 0				
	3η Προσωρινή επιμέτρηση			10			
	Αθροισμα			10	10,00		
38	Πιγκάλ καθαρισμού λεκάνης αποχωρητηρίου INOX	TEM	ΠΚ1/NT2 1				
	3η Προσωρινή επιμέτρηση			18			
	Αθροισμα			18	18,00		

ΛΑΡΙΣΑ / / 2018
Ο ανάδοχος

ΛΑΡΙΣΑ /...../ 2018
Οι επιβλέποντες

ΛΑΡΙΣΑ / / 2018
Ο Α. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΡΙΚΟΣ Α.Ε.

ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ / / 2018

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΡΓΩΝ – ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

ΜΙΧΑΗΛ ΤΣΙΑΡΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

13. Το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Συντήρηση Επισκευή χώρων Δημαρχείου», το οποίο έχει ως εξής:

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
Τιμαριθμική : 2012Γ

Στην Λάρισα σήμερα 4 / 4 / 2018 ο υπογεγραμμένος Αθανάσιος Πατσιούρας Α. Προϊστάμενος της διευθύνουσας τα έργα υπηρεσίας της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Τμήματος Έργων - Υποστήριξης Δήμων του Δήμου Λάρισας έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθμ. 296/15-06-2017 κατακυρωτική απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου.
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. Την από 09-10-2017 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
4. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
5. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών και
6. Το πρακτικό της τιμαριθμικής επιτροπής διαπιστώσεως τιμών υλικών και ημερομισθίων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.) του Β' τριμήνου 2017 στο οποίο δημοπρατήθηκε το έργο.

Προέβηκα

παρουσία της νομίμου εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας κ. Παυλίδου Δέσποινας Αρχιτέκτονος μηχανικού, στη σύνταξη του παρόντος 1ου Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

ΑΡΘΡΑ

A.T. : ΠΚ1/NT01

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.23

Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: -Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα -Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm -Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές. -Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές. -Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτων και ρυθμιζομένων. -Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία -Κουμπωτή μπάτζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm. Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας όψης.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 225,00

(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι πέντε

A.T. : ΠΚ1/NT02

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.21

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει: α) Το στοιχείο του πάγκου συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με επικάλυψη από άκαυστη φορμάικα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή όκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα. β) Ανοιγμα οποιουδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη. γ) Την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ

A.T. : ΠΚ1/NT03

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.55 Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων". Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα

A.T. : ΠΚ1/NT04

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.21 Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7621 100%

Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου, με γραμμικά σχέδια (ρίγες), σύμφωνα με την μελέτη. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,50

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και πενήντα λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT05

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\54.46 Επεξεργασία ξυλίνων εσωτερικών πρεσσαριστών θυρών

Σχετικό : ΟΙΚ 54.46 Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446 0%

Επεξεργασία εσωτερικών ξυλίνων πρεσσαριστών θυρών δηλαδή αφαίρεση χωνευτής κλειδαριάς, χειρολαβών και λοιπών μη αναγκαίων εξαρτημάτων, ξύσιμο και πλάνισμα λόγω προσαρμογής της πόρτας στις νέες διαστάσεις ύψους και πλάτους, τοποθέτηση νέας κλειδαριάς και χειρολαβών, τοποθέτηση νέων περιθωρίων ή επισκευή των παλιών και μικροϋλικά και γενικά κάθε εργασία για πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 51,40

(Ολογράφως) : πενήντα ένα και σαράντα λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT06

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\1478 Προμήθεια κλειδαριών ξυλίνων θυρών

Σχετικό : ΟΙΚ 1478 Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 1478 100%

Προμήθεια κλειδαριών ξυλίνων θυρών βάσει τιμολογίου αγοράς (1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,33

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και τριάντα τρία λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT07

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν1478

Προμήθεια χειρολαβών ξυλίνων θυρών

Σχετικό : ΟΙΚ 1478

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 1478 100%

Προμήθεια χειρολαβών των ξυλίνων θυρών βάσει τιμολογίου αγοράς (1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,33

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και τριάντα τρία λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT08

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.55

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7755 100%

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT09

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.66

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7766 100%

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, διάστρωση κατάλληλου αντισκωριακού υποστρώματος με πιστολέτο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και διάστρωση θερμοαντόχου βερνικοχρώματος με πιστολέτο μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) θερμαντικών στοιχείων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,80

(Ολογράφως) : επτά και ογδόντα λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT10

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.01

Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.2 100%

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Διαμέτρου έως 1". Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,35
(Ολογράφως) : ένα και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT11
Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.02 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"
Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.4 100%

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2". Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,25
(Ολογράφως) : δύο και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT12
Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.03 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"
Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.6 100%

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3". Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,40
(Ολογράφως) : τρία και σαράντα λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT13
Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.04 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"
Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.8 100%

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Διαμέτρου από 3 έως 4".

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,50
(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT14
Άρθρο : ΑΤΗΕ 8165.1.1 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,20 m
Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία (1 τεμ) 8165. 1 μιάς σκάφης 8165. 1. 1 Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,20 m

Ευρώ (Αριθμητικά) : 173,17
(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα τρία και δέκα επτά λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT15

Αρθρο : ATHE 8046.1 Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ100mm

Σχετικό : ATHE 8046.1 Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 0%

Σιφώνι πλαστικό από σκληρό PVC, για 60 βαθμούς κελσίου, κατά ΕΛΟΤ 686/B, δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος (κολυμπητό), πλήρως τοποθετημένο. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) . (8046.1) Διαμέτρου 10 cm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,09

(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και εννέα λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT16

Αρθρο : ATHE N8982.6.1.1 Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής, με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα) προστασίας IP44 στεγανό με λαμπτήρα πυρακτώσεως ισχύος 60 W ή με λάμπα LED 10,5 W

Σχετικό : ATHE 8982.6.1.1 Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής, με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα) προστασίας IP44 στεγανό με λαμπτήρα πυρακτώσεως ισχύος 60 W ή με λάμπα LED 10,5 W, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 48,34

(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT17

Αρθρο : ATHE N8982.6.2.1 Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής, επίμηκες 240 MM με λάμπα LED 7 W

Σχετικό : ATHE 8982.6.1.1 Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής, επίμηκες 240 MM με λάμπα LED 7 W, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 55,84

(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT18

Αρθρο : ATHE N8982.6.2.2 Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής, επίμηκες 340 MM με δύο λάμπες LED 7 W

Σχετικό : ATHE 8982.6.2.1 Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 0%

Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής, επίμηκες 340 MM με δύο λάμπες LED 7 W, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 64,77

(Ολογράφως) : εξήντα τέσσερα και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT19

Αρθρο : ATHE N8063.1 Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ18χ2 mm

Σχετικό : ATHE 8063.1 Κωδικός Αναθεώρησης:

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης-θέρμανσης απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου 18χ2 mm για τοποθέτηση εντός του δαπέδου με το σπирάλ προστασίας και όλα τα υλικά και μικροϋλικά (ρακόρ, γωνίες, στηρίγματα κ.λ.π.) για πλήρη εγκατάσταση δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση (1 μ.μ.)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,68

(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT20

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18445.1 Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins

Σχετικό : Κωδικός Αναθεώρησης:

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη, διπλής ρυθμίσεως με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα, πλήρως τοποθετημένη (1 τεμ) 8445.1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,51

(Ολογράφως) : εννέα και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : ΠΚ1/NT21

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18178 Πιγκάλ καθαρισμού λεκάνης αποχωρητηρίου INOX

Σχετικό : Κωδικός Αναθεώρησης:

Πιγκάλ καθαρισμού λεκάνης αποχωρητηρίου INOX αποτελούμενο από δοχείο και βούρτσα καθαρισμού πλήρως τοποθετημένο (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,00

(Ολογράφως) : τριάντα ένα

14. Το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. τιμές εφαρμογής του έργου «Συντήρηση Επισκευή χώρων Δημαρχείου», το οποίο έχει ως εξής:

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Τιμές εφαρμογής

Τιμαριθμική : 2012Γ

ΑΡΘΡΑ

A.T.: ΠΚ1/NT01

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 56.23

Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: -Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα -Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm -Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές. -Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οποιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές. -Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδώτων και ρυθμιζόμενων. -Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία -Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm. Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας όψης.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 225,00

(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι πέντε

A.T.: ΠΚ1/NT02

Αρθρο: ΝΑΟΙΚ 56.21

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει: α) Το στοιχείο του πάγκου συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με επικάλυψη από άκαυστη φορμάικα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα. β) Άνοιγμα οποιουδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη. γ) Την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,00
(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ

A.T.: ΠΚ1/NT03

Αρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.55

Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων". Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,00
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα

A.T.: ΠΚ1/NT04

Αρθρο: ΝΑΟΙΚ 76.21

Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7621 100%

Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου, με γραμμικά σχέδια (ρίγες), σύμφωνα με την μελέτη. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,50
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και πενήντα λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT05

Αρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν54.46

Επεξεργασία ξυλίνων εσωτερικών πρεσσαριστών θυρών

Σχετικό : ΟΙΚ 54.46 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446 0%

Επεξεργασία εσωτερικών ξυλίνων πρεσσαριστών θυρών δηλαδή αφαίρεση χωνευτής κλειδαριάς, χειρολαβών και λοιπών μη αναγκαίων εξαρτημάτων, ξύσιμο και πλάνισμα λόγω προσαρμογής της πόρτας στις νέες διαστάσεις ύψους και πλάτους, τοποθέτηση νέας κλειδαριάς και χειρολαβών, τοποθέτηση νέων περιθωρίων ή επισκευή των παλιών και μικροϋλικά και γενικά κάθε εργασία για πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

Μικροϋλικά και εργασία ανηγμένα σε εργασία Εργασία Τεχν (003) h 1,40x 19,87 = 27,82 Βοηθ (002) h 1,40x 16,84 = 23,58 ----- Αθροισμα 51,40

Ευρώ (Αριθμητικά) : 51,40
(Ολογράφως) : πενήντα ένα και σαράντα λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT06

Αρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν1478

Προμήθεια κλειδαριών ξυλίνων θυρών

Σχετικό : ΟΙΚ 1478

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 1478

100%

Προμήθεια κλειδαριών ξυλίνων θυρών βάσει τιμολογίου αγοράς (1 τεμ.)

Υλικά Τιμολόγιο αγοράς 16 euro Αναγωγή 16,00 /1-52% = 16,00/0,48 = 33,33 euro/τεμ τεμ 1x 33,33 = 33,33 ----- Αθροισμα Α 33,33

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 33,33

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και τριάντα τρία λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT07

Αρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν1478

Προμήθεια χειρολαβών ξυλίνων θυρών

Σχετικό : ΟΙΚ 1478

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 1478

100%

Προμήθεια χειρολαβών των ξυλίνων θυρών βάσει τιμολογίου αγοράς (1 τεμ.)

Υλικά Τιμολόγιο αγοράς 16,00 euro Αναγωγή 16,00 /1-52% = 16,00/0,48 = 33,33 euro/τεμ τεμ 1x 33,33 = 33,33 ----- Αθροισμα Α 33,33

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 33,33

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και τριάντα τρία λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT08

Αρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.55

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7755

100%

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT09

Αρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.66

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7766

100%

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, διάστρωση κατάλληλου αντισκωριακού υποστρώματος με πιστολέτο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και διάστρωση θερμοαντόχου βερνικοχρώματος με πιστολέτο μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) θερμαντικών στοιχείων.

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 7,80

(Ολογράφως) : επτά και ογδόντα λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT10

Αρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.67.01

Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7767.2

100%

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Διαμέτρου έως 1". Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,35
(Ολογράφως) : ένα και τριάντα πέντε λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT11

Αρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.67.02 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.4 100%

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2". Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,25
(Ολογράφως) : δύο και είκοσι πέντε λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT12

Αρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.67.03 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.6 100%

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3". Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,40
(Ολογράφως) : τρία και σαράντα λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT13

Αρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.67.04 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.8 100%

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Διαμέτρου από 3 έως 4". Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,50
(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT14

Αρθρο: ΑΤΗΕ 8165.1.1 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,20 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Σελίδα 4 από 8

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία (1 τεμ) 8165. 1 μιάς σκάφης 8165. 1. 1 Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,20 m Υλικά α. Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους περίπου 1,20 m πλήρης με τα στηρίγματα 634. 1. 1 τεμ 1,00x 95 = 95,00 β. Βαλβίδα, πώμα, σωλήνας υπερχειλίσεως, στηρίγματα και μικροϋλικά (Μολυβδόκολλα, τσι- μέντο κλπ) 0,05 του α 0,05x 95 = 4,75 Εργασία Τεχν (003) h 2,00x 19,87 = 39,74 Βοηθ (002) h 2,00x 16,84 = 33,68 ----- Αθροισμα 173,17

Ευρώ (Αριθμητικά) : 173,17
(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα τρία και δέκα επτά λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT15

Αρθρο: ΑΤΗΕ 8046.1 Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ100mm

Σχετικό : ΑΤΗΕ 8046.1 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 0%

Σιφώνι πλαστικό από σκληρό PVC, για 60 βαθμούς κελσίου, κατά ΕΛΟΤ 686/B, δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος (κολυμπητό), πλήρως τοποθετημένο. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) . (8046.1) Διαμέτρου 10 cm

Υλικά Σιφώνι Φ 10 CM με σχάρα ορειχάλκινη και τσιμεντοκονίαμα 900 kg Τιμή εμπορίου τεμ 1,10x 7,626 = 8,39 Εργασία Τεχν (003) h 0,70x 19,87 = 13,91 Βοήθ (002) h 0,70x 16,84 = 11,79 ----- Αθροισμα 34,09

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,09
(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και εννέα λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT16

Αρθρο: ΑΤΗΕ Ν8982.6.1.1 Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής, με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα) προστασίας IP44 στεγανό με λαμπτήρα πυρακτώσεως ισχύος 60 W ή με λάμπα LED 10,5 W

Σχετικό : ΑΤΗΕ 8982.6.1.1 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής, με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα) προστασίας IP44 στεγανό με λαμπτήρα πυρακτώσεως ισχύος 60 W ή με λάμπα LED 10,5 W, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

Υλικά α.Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής, με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα) προστασίας IP44 στεγανό με λάμπα LED 10,5 W Τιμή εμπορίου 12,47 euro/τεμ Τιμή εμπορίου τεμ 1,02x 12,47 = 12,72 β. Λαμπτήρας LED 10,5 W Τιμή εμπορίου 6,25 euro/τεμ 1x 6,25 = 6,25 Εργασία Τεχν (003) h 0,80x 19,87 = 15,90 Βοήθ (002) h 0,80x 16,84 = 13,47 ----- Αθροισμα 48,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 48,34
(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT17

Αρθρο: ΑΤΗΕ Ν8982.6.2.1 Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής, επίμηκες 240 MM με λάμπα LED 7 W

Σχετικό : ΑΤΗΕ 8982.6.1.1 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής, επίμηκες 240 MM με λάμπα LED 7 W, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

Υλικά α.Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής, επίμηκες 240 MM με λάμπα LED 7 W Τιμή εμπορίου 21,00 euro/τεμ Τιμή εμπορίου τεμ 1,02x 21,00 = 21,42 β. Λαμπτήρας LED 7 W Τιμή εμπορίου 5,05 euro/τεμ 1x 5,05 = 5,05 Εργασία Τεχν (003) h 0,80x 19,87 = 15,90 Βοήθ (002) h 0,80x 16,84 = 13,47 ----- Αθροισμα 55,84

Ευρώ (Αριθμητικά) : 55,84
(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT18

Αρθρο: ΑΤΗΕ Ν8982.6.2.2 Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής, επίμηκες 340 MM με δύο λάμπες LED 7 W

Σχετικό : ΑΤΗΕ 8982.6.2.1 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 0%

Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής, επίμηκες 340 MM με δύο λάμπες LED 7 W, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

Υλικά α.Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής, επίμηκες 340 MM με δύο λάμπες LED 7 W Τιμή εμπορίου 24,80 euro/τεμ Τιμή εμπορίου τεμ 1,02x 24,80 = 25,30 β. Λαμπτήρας LED 7 W Τιμή εμπορίου 5,05 euro/τεμ 2x 5,05 = 10,10 Εργασία Τεχν (003) h 0,80x 19,87 = 15,90 Βοήθ (002) h 0,80x 16,84 = 13,47 ----- Αθροισμα 64,77

Ευρώ (Αριθμητικά) : 64,77
(Ολογράφως) : εξήντα τέσσερα και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT19

Αρθρο: ΑΤΗΕ Ν8063.1

Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ18x2 mm

Σχετικό : ΑΤΗΕ 8063.1

Κωδικός αναθεώρησης:

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης-θέρμανσης απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου 18x2 mm για

Σελίδα 6 από 8

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

τοποθέτηση εντός του δαπέδου με το σπирάλ προστασίας και όλα τα υλικά και μικροϋλικά (ρακόρ, γωνίες, στηρίγματα κ.λ.π.) για πλήρη εγκατάσταση δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση (1 μ.μ.)

Υλικά υλικά και μικροϋλικά 1,05x 2,23 = 2,34 Εργασία Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97 Βοηθ (002) h 0,20x 16,84 = 3,37 ----- Αθροισμα 9,68

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 9,68

(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT20

Αρθρο: ΑΤΗΕ Ν8445.1

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins

Σχετικό :

Κωδικός αναθεώρησης:

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη, διπλής ρυθμίσεως με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα, πλήρως τοποθετημένη (1 τεμ) 8445.1 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμ. 1/2 ins με μικροϋλικά 710.1 Τιμή εμπορίου τεμ 1,02x 6,40 = 6,53 Εργασία Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98 ----- Αθροισμα 9,51

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 9,51

(Ολογράφως) : εννέα και πενήντα ένα λεπτά

A.T.: ΠΚ1/NT21

Αρθρο: ΑΤΗΕ Ν8178

Πιγκάλ καθαρισμού λεκάνης αποχωρητηρίου INOX

Σχετικό :

Κωδικός αναθεώρησης:

Πιγκάλ καθαρισμού λεκάνης αποχωρητηρίου INOX αποτελούμενο απο δοχείο και βούρτσα καθαρισμού πλήρως τοποθετημένο (1 τεμ)

Υλικά Πιγκάλ καθαρισμού INOX τιμή εμπορίου 14,88/1-0,52= 14,88/0,48 = 31,00 ευρώ τεμ 1,0x 31,00 = 31,00 ----- Αθροισμα 31,00

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 31,00

(Ολογράφως) : τριάντα ένα

15. Το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. βασικές τιμές ημερομισθίων του έργου «Συντήρηση Επισκευή χώρων Δημαρχείου», το οποίο έχει ως εξής:

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : Βασικές Τιμές Ημερομισθίων

Ελήφθησαν από το Πρακτικό Διαπιστώσεως Τιμών : 2012Γ

ΑΑ	Κωδικός	Ειδικότητα	Βασικό Ημ/σθιο (Ευρώ)	Τύπος μετατροπής	Ωρομισθιο (Ευρώ)
----	---------	------------	-----------------------	------------------	------------------

Επίσημες Τιμές

1	002	Βοηθός (ειδικευμένος εργάτης)	69,28	69,28*1,1358*1,65891/7,75=	16,84
2	003	Τεχνίτης	81,71	81,71*1,1358*1,65891/7,75=	19,87

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Συντήρηση Επισκευή χώρων Δημαρχείου», 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

