

ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

Εργο: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΔΗΜΑΡΧΙΑΚΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

Ανάδοχος : AGtech A.T.E.E

2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Στην Ελευσίνα σήμερα την 18-4-23 ο υπογεγραμμένος Μηθ. Νικηφόρος
Ραϊνός..... προϊστάμενος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας,
του παραπάνω έργου

έχοντας υπ' όψη

- 1) την από 25/10/2022 σύμβαση του έργου
- 2) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών"
όπως αυτός τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021
- 3) τα εγκεκριμένα τεύχη της εργολαβίας και
- 4) τις εγκεκριμένες αναλύσεις τιμών του ΥΠΕΧΩΔΕ
- 5) τις βασικές τιμές υλικών και ημερομισθίων του πρακτικού τιμών
Δημοσίων έργων του παρακάτω τριμήνου δημοπράτητης του έργου

κα νόμιμα

σε αντιπαράσταση με την AGtech A.T.E.E

τις παρακάτω τιμές μονάδας που δεν προβλέπονταν από το εγκεκριμένο τιμολόγιο
της μελέτης και καθορίσθηκαν σύμφωνα με την συνημμένη ανάλυση τιμών.

II. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ****1 Άρθρο ΠΚ2-2.1**

ΟΙΚ 2274.21

~Καθαίρεσις ωπλισμένου σκυροδέματος πάχους έως 0,30 m διά την διαμόρφωσιν ανοίγματος~(θυρών, παραθύρων, πάσσο κλπ)~επιφανείας άνω του 0,51 και έως 1,00 m²~ μετά ή άνευ επιχρίσματος, εις οιονδήποτε ύψος και εις οιαδήποτε θέσιν του κτιρίου, μετά των πάσης φύσεως ικριωμάτων, της εργασίας και υλικών μορφώσεως των παρειών ή επαναφοράς εις την προ της διανοίξεως κατάστασιν και της συσσωρεύσεως των ακρήστων προϊόντων εις θέσεις φορτώσεως και εις μέσσην απόστασιν έως 10 m, οριζομένων τούτων εις 100% του προ της διανοίξεως όγκου.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2274.21: 100,00%

Ευρώ : **Διακόσια δέκα εννέα και Πενήντα επτά λεπτά****€ 219,57****2 Άρθρο ΠΚ2-2.2**

ΟΙΚ NT6123

~Αποξήλωση και ανακατασκευή μεταλλικού στεγάστρου (κουπόλα) στο δώμα της απόληξης του κτιρίου~
(1 kg).

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6123: 100,00%

Ευρώ : **Εξι και Σαράντα τρία λεπτά****€ 6,43****3 Άρθρο ΠΚ2-2.3**

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.53-A

~ Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275)

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετου ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Με τις τιμές των άρθρων 22.53 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2275: 100,00%

Ευρώ : **Πέντε και Εξήντα λεπτά****€ 5,60**

4 Άρθρο ΠΚ2-2.4

ΟΙΚ 7788N2

~Επισκευή διαβρωμένων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εργασίες αναστολής της εναθράκωσης του σκυροδέματος~, δηλαδή: καθαίρεση των σαθρών τμημάτων του σκυροδέματος και αποκάλυψη του οξειδωμένου σιδηρού σκελετού με σφυρί, καλέμι, απομάκρυνση της οξείδωσης από τον οπλισμό με χρήση συρματόβουρτσας, επάλειψη της επιφανείας με πινέλο ή βούρτσα με εποξειδική αντισκωριακή βαφή και με υλικό πρόσφυσης, αποκατάσταση του σκυροδέματος με επισκευαστικό κονίαμα υψηλής αντοχής. Το μέγιστο πλάτος ανά τρέχον μέτρο θα είναι 40 εκ. Το πάχος του σπισκευαστικού κονιάματος θα είναι μέχρι 2 εκατοστά. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τύπου ISOMAT.

(1 m)

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με :

Ευρώ :

Πενήντα οκτώ και Πενήντα επτά λεπτά

€ 58,57

5 Άρθρο ΠΚ2-2.5

ΟΙΚ 6121N2

~Κατασκευή μεταλλικής βάσης Αντλίας Θερμότητας στο δώμα κτιρίου~ αποτελούμενη από κοιλοδοκούς, χαλυβδοσωλήνα, λαμαρίνα κατάλληλου πάχους, αγκύρια πάκτωσης, λάμες κλπ.

σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια και υλικά ηλώσεως

και συγκολλήσεως και στερεώσεως επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 kg).

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6121: 100,00%

Ευρώ :

Οκτώ και Δύο λεπτά

€ 8,02

6 Άρθρο ΠΚ2-2.6

ΥΔΡ ΚΠΤ-11.07.02-A

~Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών- Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751)

Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος (hot dip galvanizing) σε μόνιμη εγκατάσταση, με την ακόλουθη διαδικασία: απολίπανση της κατασκευής, αποξείδωση και έκπλυση, εμβάπτιση σε θερμό τήγμα ψευδαργύρου, ψύξη με νερό ή αέρα και καθαρισμός από περισσειες ψευδαργύρου

Αντισκωριακή/αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινων κατασκευών μετά την διαμόρφωση των στοιχείων τους στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστού και πριν την προσκόμιση τους στο εργοτάξιο για την τελική συναρμολόγηση και ανέγερση τους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων".

Εάν προβλέπονται συγκολλήσεις επί τόπου του έργου, ή εάν προκληθούν εκδορές των επιφανειών των στοιχείων κατά την φορτοεκφόρτωση τους, θα γίνεται τοπική αποκατάσταση της αντιδιαβρωτικής προστασίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) έτοιμης κατασκευής

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα

Αναθεωρείται με : ΥΔΡ 6751: 100,00%

Ευρώ :

μηδέν και Τριάντα ένα λεπτά

€ 0,31

7 Άρθρο ΠΚ2-2.7

ΟΙΚ ΚΠΤ-23.06-A

~ Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303)

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, ωφελίμου φορίου 500 έως 1000 kg/m², με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμο-λόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα πετάσματα ασφαλείας που τιμολογούνται με την τιμή του άρθρου 23.05.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφάνειας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαιτέρων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορμώνδες, κορνίζες κλπ. Εναλλακτικά, όταν το ικρίωμα χρησιμοποιείται ως δάπεδο εργασίας (επιφάνεια κάτοψης μεγαλύτερη της πλευρικής επιφάνειας) ως επιφάνεια για την επιμέτρηση λαμβάνεται η κάτοψη του ικριώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2303: 100,00%

Ευρώ :

Εννέα

€ 9,00

HM

1 Άρθρο ΠΚ2-2.8

HMX 8537.1

~Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής~
οποιοδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός κατασκευασμένος σύμφωνα με
τους Αμερικάνικους κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια
(καμπύλες, γωνίες, ταύ, S κλπ) οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα
διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψεως ή
απορρίψεως αέρα, με τις ενσχύσεις από μορφοσίδηρο, και υλικά συνδέσεως,
στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκαταστάσεως και
ρυθμίσεως.

(1 kg)

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 34: 100,00%

Ευρώ : Οκτώ και Εβδομήντα ένα λεπτά

€ 8,71

2 Άρθρο ΠΚ2-2.9

HMX 8539.1.5.N1

~Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με συνθετικό καουτσούκ ΡΕ με συντελεστή
θερμοπερατότητας $\lambda < 0,04 \text{ W/m}^2\text{K}$ σε 0C πάχους 9mm~ με τα απαραίτητα υλικά και
μικρούλικά στερεώσεως της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους
τοποθέτησεως.

(1 m2)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 40: 100,00%

Ευρώ : Είκοσι ένα και Εβδομήντα τέσσερα λεπτά

€ 21,74

3 Άρθρο ΠΚ2-2.10

HMX 8537.1.1N

~Μηχανική προστασία μόνωσης Αεραγωγού ορθογωνικής διατομής με
φύλλο αλουμινίου πάχους 0,8 mm ~. Περιλαμβάνονται τα κάθε
φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταύ, S κλπ).

(1 τ.μ.)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 34: 100,00%

Ευρώ : Πενήντα ένα και Είκοσι οκτώ λεπτά

€ 51,28

4 Άρθρο ΠΚ2-2.12

ΟΔΝ 500.10.8N

~Χρήση γερανοφόρου - ανυψωτικού μηχανήματος για μεταφορά Ψυκτικών Συγκροτημάτων
στο δώμα του κτιρίου~ ενδεικτικού τύπου LTM 1060/1 LIEBHERR 60 τον. 368 HP.

(ΗΔ)

Μονάδα μέτρησης : Ημερήσιες Δαπάνες

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : Χίλια τετρακόσια εβδομήντα έξι και Ογδόντα δύο λεπτά

€ 1.476,82

5 Άρθρο ΠΚ2-2.13

HMX NT8840.1.10N

Προμήθεια και εγκατάσταση νέου Πίνακα Αυτόματου Διακόπτη
Διασύνδεσης για Φωτοβολταϊκά (για σύστημα με
ενεργειακό συμψηφισμό- NET METERING) .Ο νέος πίνακας θα
περιλαμβάνει τετραπολικό αυτόματο διακόπτη ισχύος, ασφαλειο-
αποζεύκτης, απαγωγέα υπερτάσεων και επιτηρητή δικτύου Net Metering.
Ο ηλεκτρικός πίνακας θα παραδοθεί πλήρως συνδεδεμένος.
Συμπεριλαμβάνεται το κόστος για τα υλικά και μικρούλικά
που απαιτούνται (στηρίγματα, ακροδέκτες κτλ), η αποκατάσταση
οποιοδήποτε οικοδομικών τραυμάτων ενδέχεται να προκύψουν,
καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη
λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ : Πέντε χιλιάδες τριακόσια τρία και Εννέα λεπτά

€ 5.303,09

6 Αρθρο ΠΚ2-2.14

ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-Α.Ν

~Μεταφορά μηχανημάτων διαστάσεων έως 6,00*2,20μ, με χρήση ειδικού φορτηγού οχήματος~

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με :

Ευρώ : Πεντακόσια πενήντα

€ 550,00

7 Αρθρο ΠΚ2-2.15

HMX 8041.6.1N

~Ανακατασκευή δικτύου ύδρευσης-άρδευσης στο δώμα του κτιρίου~ τοποθετημένο με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους
Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 7: 100,00%

Ευρώ : Χίλια εκατόν δύο και Εννέα λεπτά

€ 1.102,09

8 Αρθρο ΠΚ2-2.16

HMX NT8840.1.12

~Αύξηση δαπάνης για τροποποίηση Πίνακα Κίνησης Δύματος~
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ : Χίλια εβδομήντα τέσσερα και Τριάντα εννέα λεπτά

€ 1.074,39

9 Αρθρο ΠΚ2-2.17

HMX 8115.1NT

~Δημιουργία κλάδου ξεπλύματος δικτύου σε FCU~. Περιλαμβάνει την εγκατάσταση ταφ με θηλυκό σπείρωμα πλαστικό-ορειχάλκινο και βάνα σφαιρική με ρακόρ 1/2" και θερμική μόνωση των εξαρτημάτων.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 12: 100,00%

Ευρώ : Πενήντα εννέα και Σαράντα πέντε λεπτά

€ 59,45

10 Αρθρο ΠΚ2-2.18

HMX NT8900.1.10

~Αυτόματος διακόπτης ισχύος ρύθμισης εντάσεως έως 250Α ~ περιλαμβάνεται η εργασία αποξήλωσης του υφιστάμενου ασφαλειοαποζεύκτη και η προμήθεια και εγκατάσταση του νέου αυτόματου διακόπτη ισχύος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με :

Ευρώ : Τετρακόσια πενήντα ένα και Ογδόντα εννέα λεπτά

€ 451,89

11 Αρθρο ΠΚ2-2.19

HMX NT8951.1.1

~Μετασχηματιστής έντασης συμπαγούς πυρήνος με δευτερεύον στα 5Α~ πλήρης. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : Εβδομήντα ένα και Ενεήντα οκτώ Λεπτά

€ 71,98

12 Αρθρο ΠΚ2-2.20

HMX NT8646.1

~Προσθήκη κάρτας Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου~ 6 ψηφιακών εξόδων στο ΑΚΕ της ΚΚΜ για την οδήγηση υφιστάμενων ανεμιστήρων του κτιρίου. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση εντός πίνακα, η σύνδεση καλωδίων, προγραμματισμό και παραμετροποίηση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : Τετρακόσια είκοσι και Ενδεκα Λεπτά

€ 420,11

13 Αρθρο ΠΚ2-2.21

HMX NT8733.1.5

~Κανάλι πλαστικό καλωδίων από PVC, διαστάσεων 20 X 13 ~ δηλαδή προμήθεια και εγκατάστασή του.

(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : Δέκα και Τριάντα ένα Λεπτά

€ 10,31

14 Αρθρο ΠΚ2-2.22

HMX 8840.4.3.N2

~Ηλεκτρικός πίνακας PILLAR στεγανός προστασίας IP66 εξωτερικής τοποθέτησης για την ΚΚΜ και ηλεκτρολογικά υλικά για την τροποποίηση του Ηλεκτρικού Πίνακα ΚΚΜ.~ Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στο έργο, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ : Δύο χιλιάδες τριακόσια σαράντα τέσσερα και Είκοσι πέντε Λεπτά

€ 2.344,25

15 Αρθρο ΠΚ2-2.23

HMX 8840.4.3.N3

~Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης ανεμιστήρων εξαερισμού επίτοιχος, μεταλλικός~ με τριφασική άφιξη 16Α, ρελέ διαφυγής 30mA 25Α, ενδεικτικές λυχνίες, τριπολικό και μονοπολικό μικροαυτόματο για τροφοδοσία Inverteer τριφασικού ανεμιστήρα και μονοφασικού ανεμιστήρα, αυτοματισμό εκκίνησης και λειτουργίας των ανεμιστήρων μέσω BMS και χειροκίνητα, δηλαδή προμήθεια και εγκατάσταση του πίνακα με τα νέα υλικά του και εγκατάσταση του υφιστάμενου Inverteer εντός αυτού με όλα τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης του, δοκιμές λειτουργίας και παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ : Εξακόσια εξήντα εννέα και Ενεήντα Λεπτά

€ 669,90

16 Αρθρο ΠΚ2-2.24

HMX 8038.24N

~Κατασκευή αγωγού παράκαμψης (bypass) δοχείου αδράνειας δικτύου κλιματισμού ~ πλήρης με εξαρτήματα σχηματισμού, φλαντζες, κατασκευή αναμονών στο δίκτυο εισόδου/εξόδου του δοχείου αδράνειας για σύνδεσή του, κατασκευή θερμικής μόνωσης και μηχανικής προστασίας δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση στο έργο και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 6: 100,00%

Ευρώ : Δύο χιλιάδες εκατόν πενήντα τέσσερα και Πενήντα εννέα λεπτά

€ 2.154,59

17 Αρθρο ΠΚ2-2.25

HMX 8641.1N

~Δημιουργία κλάδου μέτρησης διαφορικής πίεσης μεταξύ σωλήνων προσαγωγής/επιστροφής, αντλιών και φίλτρων νερού~. Περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα, ταφ, αναμονή σύνδεσης, γυμές, σφαιρικό κρουνό 1/2" και θερμική μόνωση και παράδοση σε κανονική λειτουργία. Η μια αναμονή, βάνο και μανόμετρο χρεώνονται ιδιαίτερα.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 11: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν είκοσι έξι και Ενα λεπτά

€ 126,01

18 Αρθρο ΠΚ2-2.26

HMX 8841.2.5N

~Εργασίες ελέγχου και δοκιμών Ηλεκτρικών Πινάκων της εγκατάστασης του Δημαρχείου Ελευσίνας για την έκδοση Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη (ΥΔΕ)~ και την έναρξη της νέας μονάδας ηλεκτροπαραγωγής φωτοβολταϊκών στην ηλεκτρική εγκατάσταση.

Περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες:

- Έλεγχος και αποτύπωση όλων των ηλεκτρικών πινάκων και σύνταξη μονογραμμικών σχεδίων
- Οπτικός έλεγχος μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία, μέτρων προστασίας από πυρκαγιά, σήμανσης και φωτισμού ασφαλείας και γειώσεων
- Έλεγχος και Δοκιμές λειτουργίας διατάξεων διαφορικού ρεύματος, διακοπής φάσεων/ουδετέρου και λειτουργίας γραμμών
- Έλεγχος ρυθμίσεων διατάξεων προστασίας, οργάνων διακοπής και απομόνωσης, επάρκειας συνδέσεων αγωγών, πρόσβασης και διενέργειας χειρισμών
- Μετρήσεις συνέχειας αγωγών
- Μετρήσεις αντίστασης γείωσης
- Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης αγωγών κυκλωμάτων
- Μετρήσεις διατάξεων προστασίας από υπερένταση
- Έλεγχος και δοκιμές πολικότητας.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ : Επτά χιλιάδες τριακόσια σαράντα δύο

€ 7.342,00

19 Αρθρο ΠΚ2-2.27

HMX 8537.1.1.1N

~Καθαρισμός και απολύμανση των αεραγωγών κλιματισμού και αερισμού του Δημαρχείου Ελεουσίνας ~
Περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες:

Εργασίες καθαρισμού:

- Διάνοιξη ανοιγμάτων πρόσβασης στους αεραγωγούς για την είσοδο του εξοπλισμού καθαρισμού
- Απομάκρυνση των επικαθίσεων από το εσωτερικό των αεραγωγών με κεφαλές προώθησης-ανάδευσης που φέρουν εύκαμπτους σωληνίσκους ανάδευσης από πολυμερές υλικό και σωλήνες διανομής αέρα υψηλής πίεσης
- Ισχυρή αναρρόφηση των επικαθίσεων με σύστημα που διαθέτει συστοιχία φίλτρων (πρόφιλτρα, σακόφιλτρα, απόλυτα φίλτρα) και ισχυρό ανεμιστήρα για την προστασία των χώρων από ρύπανση
- Έλεγχος καθαρότητας μέσω ειδικού ρομπότ το οποίο εισάγεται εντός των αεραγωγών και καταγράφει σε βίντεο και φωτογραφίες την κατάσταση των αεραγωγών πριν και μετά την εφαρμογή
- Καθαρισμός των εύκαμπτων αεραγωγών με χρήση περιστρεφόμενης βούρτσας σε χαμηλές στροφές
- Καθαρισμός των κιβωτίων (plenium) των στομιών
- Αποκατάσταση των ανοιγμάτων και τοποθέτηση θυρίδων επίσκεψης
- Αποκατάσταση μονώσεων
- Απομάκρυνση των στομιών προσαγωγής/επιστροφής και καθαρισμός τους με πεπιεσμένο νερό

Εργασίες απολύμανσης:

- Εξουδετέρωση μικροβίων με την εκνέφωση απολυμαντικού διαλύματος με βάση το διοξείδιο του χλωρίου με χρήση φορητών συσκευών Fogger. Το απολυμαντικό είναι συμβατό με το πρότυπο HACCP-ISO 22000, εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ, το Γενικό Χημείο του Κράτους και το FDA και EPA.

Παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 34: 100,00%

Ευρώ : Δέκα χιλιάδες οκτακόσια είκοσι εννέα και Σαράντα πέντε λεπτά

€ 10.829,45

20 Αρθρο ΠΚ2-2.28

HMX 8641.2N

~Δημιουργία ζεύγους σημείων απομάστευσης για εγκατάσταση διαφορικού πρεσοστάτη~ για επικοινωνία με σύστημα αυτοματισμού αντλιών. Περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση τριχοειδούς σωλήνα με ρακόρ και ταφ και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 11: 100,00%

Ευρώ : Εξήντα έξι και Τριάντα ένα λεπτά

€ 66,31

ΕΛΕΥΣΙΝΑ 18/4 /2023
ΓΙΑ ΤΗΝ AGtech Α.Τ.Ε.Ε.
ΚΑΤΕΟΓΙΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΕΛΕΥΣΙΝΑ 18/4 /2023
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΕΛΕΥΣΙΝΑ 18/4 /2023
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

AGtech

ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Λ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 24 Τ.Κ. 153 54
Α.Φ.Μ. 999725355 - Δ.Ο.Υ. ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ. 2106744660 - FAX. 210 6744667
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 007893901000 - ΑΡ. ΦΑΚ. 679828

ΗΛΙΑ ΑΓΓΕΛΙΝΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΠΙΣΜΠΡΟΥΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ - ΕΠΙ ΤΗΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ 2ου Α.Π.Ε

Είδος Δαπάνης	Συμβατικές Δαπάνες Προϋπ/λογισμίου	Προτεινόμενες Δαπάνες π.αφ.Α.Π.Ε	Αξία Νέων Εργασιών και νέων δαπανών π.αφ.Α.Π.Ε	Συμβατικές Δαπάνες π.αφ.Α.Π.Ε	ΕΛΕΓΧΟΣ "ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ" δαπανών		Μεταβολή "ΕΠΙ ΓΛΩΣΣΟΝ" συμβατικών εργασιών	Ποσό "ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ" που επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί σε "ΕΠΙ ΤΗΛΕΟΝ"	Συνολικό Ποσό "ΕΠΙ ΤΗΛΕΟΝ" από Χρησιμοποίηση Απ.ροβ.έπ.τω
					Μεταβολή συμβατικών εργασιών	Επιπλέον δαπάνες π.αφ.Α.Π.Ε σε "ΕΠΙ ΤΗΛΕΟΝ" (ΜΕ)	Ποσό που ΔΕΝ μπορεί να χρησιμοποιηθεί	Ποσό "ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ" που επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί σε "ΕΠΙ ΤΗΛΕΟΝ"	
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	2	3	4	5=3-4	6 5.102,83 16,48%	7=μην[20,00%(2),(6)]	8=6-7	9 4.812,84	11
2. ΗΜ	270.252,79	275.065,63	45.182,17	275.065,63 0,00	5.102,83			4.812,84	
10 ΓΚΝΤΜ		45.182,17	45.182,17						
Σύνολα	301.216,64	346.108,82	45.182,17	300.926,65	5.102,83		0,00	4.812,84	
Μέγιστο Ποσό "ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ" που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για "ΕΠΙ ΤΗΛΕΟΝ" σε άλλες ομάδες μην[10,00%Σ(2),Σ(7)] = 5.102,83									
Ποσό "ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ" που ΤΕΛΙΚΑ Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για "ΕΠΙ-ΤΗΛΕΟΝ"									
Ενταίο όφελος	301.216,64	346.108,82	45.182,17	300.926,65	5.102,83	5.102,83	0,00	4.812,84	4.812,84 - 4.812,84 = 0,00
	54.219,00	62.299,59	8.132,79	54.166,80	918,51	918,51	0,00	866,31	866,31
Ενταίο απ.ρόβ.έπ.τω	355.435,64	408.408,41	53.314,96	355.093,45	6.021,34	6.021,34	0,00	5.679,15	5.679,15
	53.315,35	342,58		342,58					
Σύνολα	408.750,99	408.750,99	53.314,96	355.436,03	6.021,34	6.021,34	0,00	5.679,15	5.679,15

"Επί ελάττων" Δαπάνη που μπορούσε να χρησιμοποιηθεί σε "Επί τηλέων" και δεν απορροφήθηκε
6.021,34-5.679,15= 342,19

"Επί ελάττων" Δαπάνη με την οποία μειώνεται η δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης 6.021,34-5.679,15= 342,19

Εκτέλεση νέων εργασιών
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
Μη απορροφούμενο ποσό Απ.ροβ.έπ.τω

ΕΛΕΥΣΙΝΑ 20/1/2023ΕΛΕΥΣΙΝΑ 22 / 2 /2023

ΓΙΑ ΤΗΝ AGtech A.T.E.E.

ΟΙ ΕΠΙΒΑΛΗΝΤΕΣ

ΕΝΕΤΧΘΗΚΕ

Ergotest-Ergoland

ΠΑΡΑΚΕΥΟΠΟΙΟΥΝΤΕΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΑΡΑΚΕΥΟΠΟΙΟΥΝΤΕΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΗΛΙΑ ΑΙΓΥΝΑΚΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΙΣΜΗΛΙΟΥΝΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Είδος Δαπάνης	Συμβατικές Δαπάνες Προϋπ/σμού	Προτεινόμενες Δαπάνες παρόντα ΑΠΕ	Αξία Νέων Εργασιών και νέων δαπανών παρόντα ΑΠΕ	Συμβατικές Δαπάνες παρόντα ΑΠΕ	Ελεγχος "ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ" δαπανών			Μεταβολή "ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ" συμβατικών εργασιών	Ποσό "επί έλλειπτον" που επιτρέπεται να Χρησιμοποιηθεί σε "επί πλέον"	Συνολικό Ποσό "επί πλέον" από Χρησιμοποίηση Απ ροβλέπτων
					Μεταβολή συμβατικών εργασιών	Επιτρεπόμενο ποσό για Χρήση σε "επί πλέον" (ΜΕ)	Ποσό που ΔΕΝ μπορεί να Χρησιμοποιηθεί			
1	2	3	4	5=3-4	6	7=min[20,00%(2),(6)]	8=6-7	9	10=min[20,00%(2),(9)]	11

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΑΤΣΟΓΙΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΗΛΙΑ ΑΓΓΕΛΙΔΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΠΙΣΜΠΟΥΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.