

Έργο: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΗΣΗ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ

Ανάδοχος: ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

3^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο κάτωθι υπογεγραμμένοι: α) **Ιωάννης Αρέθας** Πολιτικός Μηχανικός, β) **Αγγελική Καλφοπούλου** Αρχιτέκτων Μηχανικός, γ) **Γεώργιος Σκουρολιάκος** Μηχανολόγος Μηχανικός και, δ) **Κωνσταντίνος Τατάκος** Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, επιβλέποντες με την υπ' αριθμ. πρωτ. 41566/20-05-2019 (ΑΔΑ: ΩΒΣΓΩ96-ΩΞΙ) απόφαση ορισμού επιβλεπόντων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Βόλου, στις εργασίες του έργου: «**ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ**», εγκριθείσες με τις υπ' αριθμ. **749/2017** (ΑΔΑ: 63ΙΡΩ96-2ΙΙ) και 217/2018 (ΑΔΑ: 68Ι1Ω96-ΒΛΤ) αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου, κατακυρωθείσες κατόπιν διεξαχθέντος ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού επ' ονόματι της **ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.** με την υπ' αριθμ. 197/2019 (ΑΔΑ:6ΩΠ2Ω96-ΔΗΡ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Βόλου με την οποία κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός και ανατέθηκε το έργο στην εταιρεία ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε., και έχοντας υπ' όψη:

1. Την μελέτη του έργου,
2. Τα άρθρα 132 και 156 του Ν.4412/2016 «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)*» (Α' 147), ως και το άρθρο 6 της ισχύουσας συγγραφής υποχρεώσεων εκτέλεσης του έργου και τη παρ. 4.1 του άρθρου 4 της συνταχθείσας διακήρυξης, βάσει της οποίας δημοπρατήθηκε.
3. Τις συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών.
 - Το γεγονός ότι δεν υπάρχουν στην μελέτη και ειδικά στο τιμολόγιο, τιμές μονάδος για τις παρακάτω εργασίες, διότι δεν προβλέφθηκαν οι εργασίες αυτές κατά την σύνταξη της αρχικής μελέτης του έργου.
4. Για τον καθορισμό των νέων τιμών μονάδας Οικοδομικών εργασιών, ελήφθη η έντυπη ανάλυση τιμών των Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οικοδομικών που εγκρίθηκαν με την με αρ. Δ11γ/ο/9/7/7-2-2013 και διορθώθηκε με τη με αρ. Δ11γ/ο/3/20/20-3-2013 αποφάσεις του Αναπληρωτή Υπουργού Α.Α.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.

Π ρ ο έ β η ν

Σήμερα /11/2022 κατ' αντιπαράσταση μετά του αναδόχου της εκτέλεσης του έργου που φαίνεται στην επικεφαλίδα για το 1^ο Τριμ. 2019 (Τριμ. Δημοπράτησης), στον κανονισμό νέων τιμών μονάδας εργασιών ως κατωτέρω.

Α΄ ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

α΄ Ημερομίσθια

Ειδικότητα	Ημερομίσθιο	Ωρομίσθιο
Εργάτης ανειδίκευτος	62,99	15,31
Βοηθός (ειδικευμένος εργάτης)	69,28	16,84
Τεχνίτης	81,71	19,87

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1.5 ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

N.T. – 14

Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας

ΑΡΘΡΟ ΝΑΟΙΚ 55.01

ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ 5501.1

Βαθμίδες και πλατύσκαλα κλίμακας ευθύγραμμης, λοξής, καμπύλης ή περιστροφικής με πλάτη και ύψη βαθμίδων σύμφωνα με το σχέδιο, με πάτημα πάχους 5 cm, ρίχτια πάχους 2 cm, με βαθμιδοφόρους πάχους 5 cm, διατομή κεντρικού στύλου 16x16 cm (σε περιστροφική κλίμακα) και εν γένει υλικά κατασκευής, συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης και εργασία κατασκευής συμπεριλαμβανομένων γλυφών απλού σχεδίου του στύλου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Αριθμητικώς: 112,00

Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ

2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

2.3 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

Άρθρο N.T. ΗΜ-47

Διαφοράς τιμής για φωτιστικό σώμα οροφής με ανταυγαστήρα επίμηκες και 1 λαμπτήρα LED ισχύος 18W

Σχετικό ΗΛΜ 60

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60

A) Φωτιστικό σώμα οροφής με ανταυγαστήρα επίμηκες και 1 λαμπτήρα LED T8 ισχύος 18 W, φωτεινή ροή λαμπτήρα LED 1800 Lm, θερμοκρασία χρώματος λαμπτήρα 4000 K, βαθμού προστασίας (στεγανότητα) IP 20, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ.: 52,72 €

B) A.T. 0284 τιμολογίου μελέτης έργου

Φωτιστικό σώμα φθορισμού με ανταυγαστήρα και RASTER, οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 20, επίμηκες με ένα λαμπτήρα ισχύος 40 W.

Τιμή ενός τεμ.: 52,62 €

Διαφορά τιμής για φωτιστικό σώμα οροφής με ανταυγαστήρα επίμηκες και 1 λαμπτήρα LED T8 ισχύος 18 W: $A - B = 52,72 - 52,62 = 0,10$ €

Τιμή εφαρμογής ενός τεμαχίου ΕΥΡΩ: 0,10

Άρθρο Ν.Τ. ΗΜ-48

Διαφοράς τιμής για φωτιστικό σώμα στεγανό επίμηκες με 2 λαμπτήρες LED ισχύος 18W

Σχετικό ΗΛΜ 60 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60

A) Φωτιστικό σώμα στεγανό επίμηκες με 2 λαμπτήρες LED T8 ισχύος 18 W, φωτεινή ροή λαμπτήρων LED 1800 Lm, θερμοκρασία χρώματος λαμπτήρων 4000 K, βαθμού προστασίας (στεγανότητα) IP 65, σώμα και διαθλαστήρας φωτιστικού σώματος κατασκευασμένα από πολυάνθρακα (polycarbonate) ή πλαστικό ABS, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ.: 85,04 €

B) A.T. 0285 τιμολογίου μελέτης έργου

Φωτιστικό σώμα φθορισμού με ανταυγαστήρα και RASTER οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 20 επίμηκες με 2 λαμπτήρες ισχύος 40 W.

Τιμή ενός τεμ.: 70,58 €

Διαφορά τιμής για φωτιστικό σώμα στεγανό επίμηκες με 2 λαμπτήρες LED ισχύος 18 W:

$A - B = 85,04 - 70,58 = 14,46$ €

Τιμή εφαρμογής ενός τεμαχίου ΕΥΡΩ: 14,46

Άρθρο Ν.Τ. ΗΜ-49

Διαφοράς τιμής για φωτιστικό σώμα panel LED οροφής διαστάσεων 600x600 mm

Σχετικό ΗΛΜ 60 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60

A) Φωτιστικό σώμα panel LED κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση σε οροφή διαστάσεων 600x600 mm, με ονομαστική κατανάλωση 42 W, φωτεινή ροή 3600 Lm, θερμοκρασία χρώματος 4000 K, δείκτη χρωματικής απόδοσης $R_a > 80$, γωνιά δέσμης φωτός 120° , δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ.: 70,67 €

B) Α.Τ. 0286 τιμολογίου μελέτης έργου

Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χωρών οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 20 τετράγωνο με 4 λυχνίες 20 W

Τιμή ενός τεμ.: 70,58 €

Διαφορά τιμής για φωτιστικό σώμα τύπου panel LED κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση σε οροφή διαστάσεων 600x600 mm: $A - B = 70,58 - 70,67 = 0,09$ €

Τιμή εφαρμογής ενός τεμαχίου ΕΥΡΩ: 0,09

Άρθρο Ν.Τ. ΗΜ-50

Διαφοράς τιμής για φωτιστικό σώμα (χελώνα) τοίχου ή οροφής με λαμπτήρα LED ισχύος 12 W

Σχετικό ΗΛΜ 60 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60

A) Φωτιστικό σώμα (χελώνα) τοίχου ή οροφής με προφυλακτήρα, προστασίας IP 44 με λαμπτήρα LED E27 ισχύος 12 W, θερμοκρασία χρώματος λαμπτήρα 4000 K, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.).

Τιμή ενός τεμ.: 35,15 €

B) Α.Τ. 0287 τιμολογίου μελέτης έργου

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως (χελώνα) τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα, προστασίας IP 44 στεγανό και λαμπτήρα πυρακτώσεως ισχύος 60 W.

Τιμή ενός τεμ.: 34,47 €

Διαφορά τιμής για φωτιστικό σώμα (χελώνα) τοίχου ή οροφής με λαμπτήρα LED ισχύος 12 W:

$A - B = 35,15 - 34,47 = 0,68$ €

Τιμή εφαρμογής ενός τεμαχίου ΕΥΡΩ: 0,68

Άρθρο Ν.Τ. ΗΜ-51

Διαφοράς τιμής για φωτιστικό σώμα στρόγγυλο ψευδοροφής (SPOT) με λαμπτήρα LED ισχύος 8 W

Σχετικό ΗΛΜ 60

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60

A) Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής στρόγγυλο ψευδοροφής (SPOT) αλουμίνιου λευκού χρώματος με λαμπτήρα LED GU10 ισχύος 8 W, θερμοκρασία χρώματος λαμπτήρα 4000 K, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.).

Τιμή ενός τεμ.: 33,13 €

B) Α.Τ. 0288 τιμολογίου μελέτης έργου

Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής με ανταυγαστήρα κωνικό (SPOT απλό) προστασίας IP20 με λαμπτήρα πυρακτώσεως ισχύος 60 W.

Τιμή ενός τεμ.: 33,00 €

Διαφορά τιμής για φωτιστικό σώμα στρόγγυλο ψευδοροφής (SPOT) με λαμπτήρα LED ισχύος 8 W: $A - B = 33,13 - 33,00 = 0,13$ €

Τιμή εφαρμογής ενός τεμαχίου ΕΥΡΩ: 0,13

Άρθρο Ν.Τ. ΗΜ-52

Διαφοράς τιμής για φωτιστικό σώμα LED ισχύος 18 W στρόγγυλο ψευδοροφής ή εξωτερικό οροφής

Σχετικό ΗΛΜ 60

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60

A) Φωτιστικό σώμα LED ισχύος 18 W στρόγγυλο ψευδοροφής ή εξωτερικό οροφής, αλουμίνιου λευκού χρώματος, φωτεινή ροή 1700 Lm, θερμοκρασία χρώματος 4000 K, βαθμού προστασίας (στεγανότητα) IP 20, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.).

Τιμή ενός τεμ.: 35,28 €

B) Α.Τ. 0289 τιμολογίου μελέτης έργου

Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής με ανταυγαστήρα κυλινδρικό προστασίας IP20 (SPOT) με λαμπτήρα πυρακτώσεως ισχύος 75 W.

Τιμή ενός τεμ.: 35,04 €

Διαφορά τιμής για φωτιστικό σώμα LED ισχύος 18 W στρόγγυλο ψευδοροφής ή εξωτερικό οροφής: $A - B = 35,28 - 35,04 = 0,24$ €

Τιμή εφαρμογής ενός τεμαχίου ΕΥΡΩ: 0,24

Άρθρο Ν.Τ. ΗΜ-53

Διαφοράς τιμής για φωτιστικό σώμα panel LED ισχύος 24 W τετράγωνο οροφής

Σχετικό ΗΛΜ 60

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60

A) Φωτιστικό σώμα panel LED ισχύος 24 W τετράγωνο οροφής αλουμίνιου λευκού χρώματος, διαστάσεων 300x300 mm, φωτεινή ροή 2250 Lm, θερμοκρασία χρώματος 4000 K, δείκτη χρωματικής απόδοσης $Ra > 80$, γωνιά δέσμης φωτός 120° , δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.).

Τιμή ενός τεμ.: 77,61 €

B) Α.Τ. 0290 τιμολογίου μελέτης έργου

Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής ορθογωνικού πρίσματος προστασίας IP 20 με κώδωνα και λαμπτήρα πυρακτώσεως ισχύος 75 W.

Τιμή ενός τεμ.: 77,48 €

Διαφορά τιμής για φωτιστικό σώμα panel LED ισχύος 24 W τετράγωνο οροφής:

$$A - B = 77,61 - 77,48 = 0,13 \text{ €}$$

Τιμή εφαρμογής ενός τεμαχίου ΕΥΡΩ: 0,13

Άρθρο Ν.Τ. ΗΜ-54

Διαφοράς τιμής για κρυφό γραμμικό φωτιστικό μήκους 1,50 m με ταινία LED

Σχετικό ΗΛΜ 60

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60

A) Κρυφό γραμμικό φωτιστικό μήκους 1,50 m αποτελούμενο από: α) Αυτοκόλλητη ταινία LED ισχύος 14,4 W/m μήκους 1,50 με θερμοκρασία χρώματος 3000 K (θερμό), β) Τροφοδοτικό 24 VDC, και γ) Προφίλ αλουμίνιου – ψήκτρα μήκους 1,50 m για την τοποθέτηση της ταινίας LED, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ.: 64,04 €

B) Α.Τ. 0291 τιμολογίου μελέτης έργου

Φωτιστικό σώμα φθορισμού με ανταυγαστήρα και RASTER οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 20 επίμηκες με ένα λαμπτήρα ισχύος 65 W.

Τιμή ενός τεμ.: 63,84 €

Διαφορά τιμής για κρυφό γραμμικό φωτιστικό μήκους 1,50 m με ταινία LED:

$$A - B = 64,04 - 63,84 = 0,20 \text{ €}$$

Τιμή εφαρμογής ενός τεμαχίου ΕΥΡΩ: 0,20

Άρθρο Ν.Τ. ΗΜ-55

Διαφοράς τιμής για φωτιστικό σώμα panel LED οροφής διαστάσεων 300x1200 mm

Σχετικό ΗΛΜ 60 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60

A) Φωτιστικό σώμα panel LED κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση σε οροφή, διαστάσεων 300x1200 mm, με ονομαστική κατανάλωση 50 W, φωτεινή ροή 4300 Lm, θερμοκρασία χρώματος 4000 K, δείκτη χρωματικής απόδοσης $R_a > 80$, γωνιά δέσμης φωτός 120°, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ.: 78,94 €

B) Α.Τ. 0292 τιμολογίου μελέτης έργου

Φωτιστικό σώμα φθορισμού με ανταυγαστήρα και RASTER οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 20 επίμηκες με δυο λαμπτήρες ισχύος 65 W.

Τιμή ενός τεμ.: 78,74 €

Διαφορά τιμής για Διαφοράς τιμής για φωτιστικό σώμα panel LED οροφής διαστάσεων 300x1200 mm: $A - B = 78,94 - 78,74 = 0,20 \text{ €}$

Τιμή εφαρμογής ενός τεμαχίου ΕΥΡΩ: 0,20

Άρθρο Ν.Τ. ΗΜ-56

Διαφοράς τιμής για φωτιστικό σώμα τύπου απλικά LED ισχύος 12 W τοίχου ή οροφής

Σχετικό ΗΛΜ 60 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60

A) Φωτιστικό σώμα τύπου απλικά LED ισχύος 12 W τοίχου ή οροφής, σχήματος οβάλ λευκού χρώματος, προστασίας IP 54, θερμοκρασία χρώματος 4000 K, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.).

Τιμή ενός τεμ.: 32,02 €

B) Α.Τ. 0293 τιμολογίου μελέτης έργου

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα), προστασίας IP 20 με λαμπτήρα πυρακτώσεως ισχύος 60 W.

Τιμή ενός τεμ.: 31,92 €

Διαφορά τιμής για φωτιστικό σώμα τύπου απλικά LED ισχύος 12 W τοίχου ή οροφής:

$A - B = 32,02 - 31,92 = 0,10 \text{ €}$

Τιμή εφαρμογής ενός τεμαχίου ΕΥΡΩ: 0,10

Άρθρο Ν.Τ. ΗΜ-57

Φωτιστικό σώμα LED ισχύος 2 W χωνευτό SPOT τοίχου

Σχετικό ΗΛΜ 60 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60

Φωτιστικό σώμα LED 2 ισχύος W χωνευτό SPOT τοίχου, κατάλληλο για τοποθέτηση στο πλαϊνό μέρος των καθισμάτων κοινού της αίθουσας, καθώς επίσης και στην ξύλινη επένδυση των διάδρομων της αίθουσας για τον φωτισμό των διάδρομων διέλευσης του κοινού κατά την ώρα των παραστάσεων, αποτελούμενο από: Α) Φωτιστικό σώμα ενδεικτικού τύπου MIRTO LED 2 W ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΑΒΕΕ, θερμοκρασία χρώματος λαμπτήρα 3000 K (θερμό), προστασίας IP 65, και β) Τροφοδοτικό 24 VDC, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ.).

Τιμή ενός τεμ.: 124,02 €

Τιμή εφαρμογής ενός τεμαχίου ΕΥΡΩ: 124,02

2.5 ΘΕΑΤΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Άρθρο Ν.Τ. ΗΜ-58

Διαφοράς τιμής για φωτιστικό σώμα στεγανό επίμηκες με δυο λαμπτήρες LED ισχύος 18W

Σχετικό ΗΛΜ 60 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60

A) Φωτιστικό σώμα στεγανό επίμηκες με 2 λαμπτήρες LED T8 ισχύος 18 W, φωτεινή ροή λαμπτήρων LED 1800 Lm, θερμοκρασία χρώματος λαμπτήρων 4000 K, βαθμού προστασίας (στεγανότητα) IP65, βάση και κάλυμμα φωτιστικού σώματος κατασκευασμένα από πολυάνθρακα (polycarbonate) ή πλαστικό ABS, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ.: 85,04 €

B) Α.Τ. 0328 τιμολογίου μελέτης έργου

Στεγανό φωτιστικό σώμα οροφής ορατό με δυο λυχνίες φθορισμού των 58 W.

Τιμή ενός τεμ.: 60,00 €

Διαφορά τιμής για φωτιστικό σώμα στεγανό επίμηκες με δυο λαμπτήρες LED 18 W κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση σε οροφή: $A - B = 85,04 - 60,00 = 25,04$ €

Τιμή εφαρμογής ενός τεμαχίου ΕΥΡΩ: 25,04

Άρθρο Ν.Τ. ΗΜ-59

Διαφοράς τιμής για φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα LED ισχύος 150 W

Σχετικό ΗΛΜ 60 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60

A) Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα LED ισχύος 150 W, θερμοκρασία χρώματος 4000 ή 6200 K, βαθμού προστασίας (στεγανότητα) IP65, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ.: 72,00 €

B) Α.Τ. 0329 τιμολογίου μελέτης έργου

Ασύμμετρος προβολέας κατάλληλος για φωτισμό βοηθητικών χώρων, προστασίας IP 44 ισχύος 400 W.

Τιμή ενός τεμ.: 48,00 €

Διαφορά τιμής για φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα LED ισχύος 150 W:

$A - B = 72,00 - 48,00 = 24,00$ €

Τιμή εφαρμογής ενός τεμαχίου ΕΥΡΩ: 24,00

Άρθρο Ν.Τ. ΗΜ-60

Διαφοράς τιμής για φωτιστικό σώμα (χελώνα) τοίχου ή οροφής με λαμπτήρα LED μπλε χρώματος ισχύος 6 W

Σχετικό ΗΛΜ 60 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60

A) Φωτιστικό σώμα (χελώνα) τοίχου ή οροφής με προφυλακτήρα, προστασίας IP 44 και λαμπτήρα LED E27 ισχύος 6 W μπλε χρώματος, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.).

Τιμή ενός τεμ.: 35,15 €

B) Α.Τ. 0330 τιμολογίου μελέτης έργου

Φωτιστικό σώμα παραστάσεων τύπου χελώνα με γυαλί χρώματος μπλε, λαμπτήρα πυρακτώσεως ισχύος E 27 100 W.

Τιμή ενός τεμ.: 25,00 €

Διαφοράς τιμής για φωτιστικό σώμα (χελώνα) τοίχου ή οροφής με λαμπτήρα LED μπλε χρώματος ισχύος 6 W: $A - B = 35,15 - 25,00 = 10,15$ €

Τιμή εφαρμογής ενός τεμαχίου ΕΥΡΩ: 10,15

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ

ΣΥΜΕΩΝ ΜΙΛΤΙΑΔΟΥ
Νόμιμος Εκπρόσωπος

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΛΦΟΠΟΥΛΟΥ
Αρχιτέκτων Μηχ/κός ΠΕ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΟΥΡΟΛΙΑΚΟΣ
Μηχ/γος Μηχ/κός ΠΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΑΤΑΚΟΣ
Ηλεκτρ/γος Μηχ/κός ΤΕ