|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Έλεγχος, πιστοποίηση κατά Κ.Ε.Η.Ε., πρότυπα ΕΛΟΤ HD 384 και 60364 και αποκατάσταση βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Δήμου Θερμαϊκού** |
|  |  | **ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 49/2022** |
|  |  | **143/5402/2023 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ** |
|  |  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 266.745,70 €** |

**ΠΡΟΣ: Δ.ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ (ΤΡΙΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔHMOY ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ)**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Του \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Έδρα \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Οδός \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Αριθμός \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Τηλέφωνο \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μ.Μ.** | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ**  **(€)** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ**  **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ**  **(€)** | | **ΔΑΠΑΝΗ**  **(€)** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ Α΄: Υ.Δ.Ε. (Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου)** | | | | | | | | | | | |
| **1.** | Έλεγχος, δοκιμές και μετρήσεις εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων 72 κτιρίων (Δημοτικών και Σχολικών) με 472 ηλεκτρολογικούς πίνακες και 63 πινάκων χαμηλής τάσης Εξωτερικών Εγκαταστάσεων καθώς και 40 πινάκων νέων εγκαταστάσεων, σύνταξη πρωτόκολλων ελέγχου, ηλεκτρολογικών σχεδίων εγκατάστασης και πινάκων, έκδοση ΥΔΕ (“Υπεύθυνη Δήλωση Αδειούχου Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη”) σύμφωνα με τον Κ.Ε.Η.Ε., ΕΛΟΤ HD 384 και ΕΛΟΤ 60364 (αφορά νέες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις), όπως προδιαγράφεται στη μελέτη | Πίνακας | | 575 | | 120,00 | |  | |  | |
| **ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α':** | | | | | | | | |  | |
| **Φ.Π.Α. 24% ΟΜΑΔΑΣ Α':** | | | | | | | | |  | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α':** | | | | | | | | |  | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Μ.Μ.** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ**  **(€)** | **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ**  **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ**  **(€)** | | **ΔΑΠΑΝΗ**  **(€)** |
| **ΟΜΑΔΑ Β΄: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ** | | | | | | | | | | | |
| **2.** | Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) 2x40Α είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα (ελλείψει επαρκούς χώρου στον ηλεκτρικό πίνακα) με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία | Τεμ. | | 138 | | 77,00 | |  | |  | |
| **3.** | Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) από 4x40Αέως 4x80Α, είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα (ελλείψει επαρκούς χώρου στον ηλεκτρικό πίνακα) με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία | Τεμ. | | 194 | | 88,00 | |  | |  | |
| **4.** | Τοποθέτηση διακόπτη διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως από 4x100Αέως 4x200Α, είτε εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα είτε σε χωριστό πίνακα (ελλείψει επαρκούς χώρου στον ηλεκτρικό πίνακα) με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία | Τεμ. | | 9 | | 143,00 | |  | |  | |
| **5.** | Τοποθέτηση και στερέωση επί του τοίχου Ηλεκτρικού πίνακα μίας σειράς, 12 στοιχείων, πλαστικού, βαθμού προστασίας IP20 | Τεμ. | | 136 | | 49,50 | |  | |  | |
| **6.** | Τοποθέτηση και στερέωση επί του τοίχου Ηλεκτρικού πίνακα τριών σειρών, 36 στοιχείων, πλαστικού, βαθμού προστασίας IP20 | Τεμ. | | 4 | | 66,00 | |  | |  | |
| **7.** | Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο ενός στοιχείου 17,5mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 10Α έως 32Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία | Τεμ. | | 200 | | 18,70 | |  | |  | |
| **8.** | Αποξήλωση υφιστάμενου διπολικού μικροαυτόματου ασφάλισης μονοφασικής γραμμής και αντικατάστασή του με μικροαυτόματο δύο στοιχείων 17,5mm, θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 25Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία | Τεμ. | | 60 | | 25,20 | |  | |  | |
| **9.** | Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασής του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5mm (έκαστος), θερμομαγνητικής προστασίας από 16Α έως 40Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία | Τεμ. | | 110 | | 38,50 | |  | |  | |
| **10.** | Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασής του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5mm (έκαστος), θερμομαγνητικής προστασίας από 50Α έως 63Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία | Τεμ. | | 30 | | 55,00 | |  | |  | |
| **11.** | Αποξήλωση υφιστάμενου μικροαυτόματου ασφάλισης τριφασικής γραμμής και αντικατάστασής του με μικροαυτόματο τριών στοιχείων 17,5mm (έκαστος), θερμομαγνητικής προστασίας από 80Α έως 125Α, εντός υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και σύνδεση για πλήρη και κανονική λειτουργία | Τεμ. | | 10 | | 55,00 | |  | |  | |
| **12.** | Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου ΝΥM (εσωτερικών εγκαταστάσεων), διατομής 3x1,5mm2 εντός υφιστάμενων σωλήνων και σύνδεση των συμπεριλαμβανομένων μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως, κλπ.) για πλήρη και κανονική λειτουργία | μ. | | 1.500 | | 5,50 | |  | |  | |
| **13.** | Τοποθέτηση τριπολικού χάλκινου αγωγού τύπου ΝΥM (εσωτερικών εγκαταστάσεων), διατομής 3x2,5mm2 εντός υφιστάμενων σωλήνων και σύνδεση των συμπεριλαμβανομένων μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως, κλπ.) για πλήρη και κανονική λειτουργία | μ. | | 700 | | 9,13 | |  | |  | |
| **14.** | Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου ΝΥΥ (εξωτερικών εγκαταστάσεων), διατομής 5x4,0mm2 εντός υφιστάμενων σωλήνων και σύνδεση των συμπεριλαμβανομένων μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως, κλπ.) για πλήρη και κανονική λειτουργία | μ. | | 1.000 | | 14,30 | |  | |  | |
| **15.** | Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου ΝΥΥ (εξωτερικών εγκαταστάσεων), διατομής 5x6,0mm2 εντός υφιστάμενων σωλήνων και σύνδεση των συμπεριλαμβανομένων μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως, κλπ.) για πλήρη και κανονική λειτουργία | μ. | | 300 | | 16,50 | |  | |  | |
| **16.** | Τοποθέτηση πενταπολικού χάλκινου αγωγού τύπου ΝΥΥ (εξωτερικών εγκαταστάσεων), διατομής 5x10mm2 εντός υφιστάμενων σωλήνων και σύνδεση των συμπεριλαμβανομένων μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως, κλπ.) για πλήρη και κανονική λειτουργία | μ. | | 200 | | 17,05 | |  | |  | |
| **17.** | Τοποθέτηση χαλύβδινου θερμά επιψεδαργυρωμένου αγωγού κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10mm, με τα απαραίτητα χαλύβδινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού για την πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία | μ. | | 50 | | 13,53 | |  | |  | |
| **18.** | Τοποθέτηση χάλκινου γυμνού αγωγού, πολύκλωνου, διατομής 16mm2, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού για την πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία | μ. | | 100 | | 8,25 | |  | |  | |
| **19.** | Τοποθέτηση χάλκινου γυμνού αγωγού, πολύκλωνου, διατομής 25mm2, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού για την πλήρη λειτουργία ως αγωγού γείωσης, μέτρηση αντίστασης και παράδοση σε κανονική λειτουργία | μ. | | 100 | | 9,13 | |  | |  | |
| **20.** | Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 10x10mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως | μ. | | 1.000 | | 6,49 | |  | |  | |
| **21.** | Τοποθέτηση κυλινδρικού σωλήνα ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου Φ16mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως | μ. | | 200 | | 8,25 | |  | |  | |
| **22.** | Τοποθέτηση κυλινδρικού σωλήνα ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διατομής Φ32mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως | μ. | | 300 | | 9,90 | |  | |  | |
| **23.** | Εργασία επισκευής / αποκατάστασης (απρόβλεπτη) ηλεκτρολόγου τεχνίτη | Εργατοώρα | | 75 | | 20,00 | |  | |  | |
| **24.** | Έκτακτη εργασία επισκευής / αποκατάστασης (απρόβλεπτη) ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη | Εργατοώρα | | 50 | | 25,00 | |  | |  | |
| **ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ B':** | | | | | | | | |  | |
| **Φ.Π.Α. 24% ΟΜΑΔΑΣ B':** | | | | | | | | |  | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ B':** | | | | | | | | |  | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | | **Μ.Μ.** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ**  **(€)** | | **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ**  **(€)** | | **ΔΑΠΑΝΗ**  **(€)** | |
| **ΟΜΑΔΑ Γ΄: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ** | | | | | | | | | | | |
| **25.** | **Διπολικός** **αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως 40Α**, 2 στοιχείων, τύπου ΑC, τάσης 230V, συχνότητας 50Hz, **με ρεύμα διαρροής 30mΑ**,με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή | Τεμ. | | 138 | | 36,00 | |  | |  | |
| **26.** | **Τετραπολικός** **αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως** από **40Α**έως **80Α**, 4 στοιχείων, τύπου ΑC, τάσης 400V, συχνότητας 50Hz, **με ρεύμα διαρροής 30mΑ**,με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή | Τεμ. | | 194 | | 84,00 | |  | |  | |
| **27.** | **Τετραπολικός** **αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης διαρροής (ΔΔΡ) εντάσεως** από **100Α**έως **200Α**, 4 στοιχείων, τύπου ΑC, τάσης 400V, συχνότητας 50Hz, **με ρεύμα διαρροής 30mΑ**,με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή | Τεμ. | | 9 | | 360,00 | |  | |  | |
| **28.** | **Ηλεκτρικός πίνακας μίας σειράς**, 12 στοιχείων, πλαστικός, βαθμού προστασίας IP20, εντοιχισμένος ή επίτοιχος**,** με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως | Τεμ. | | 136 | | 18,00 | |  | |  | |
| **29.** | **Ηλεκτρικός πίνακας τριών σειρών**, 36 στοιχείων, πλαστικός, βαθμού προστασίας IP20, εντοιχισμένος ή επίτοιχος**,** με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως, εσωτερικών και εξωτερικών συνδέσεων και της δοκιμής | Τεμ. | | 4 | | 60,00 | |  | |  | |
| **30.** | **Μικροαυτόματος διακόπτης ενός στοιχείου 17,5mm, θερμομαγνητικής** **προστασίας από 10Α έως 32Α**,τάσεως 230V, καμπύλης B&C και ικανότητα διακοπής 6ΚΑ, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή | Τεμ. | | 200 | | 3,60 | |  | |  | |
| **31.** | **Μικροαυτόματος διακόπτης δύο στοιχείων 17,5mm** (έκαστος)**, θερμομαγνητικής** **προστασίας από 16Α έως 25Α**,τάσεως 230V, καμπύλης B&C και ικανότητα διακοπής 6ΚΑ, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή | Τεμ. | | 60 | | 10,80 | |  | |  | |
| **32.** | **Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5mm** (έκαστος)**, θερμομαγνητικής** **προστασίας από 16Α έως 40Α**,τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητα διακοπής 6ΚΑ, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή | Τεμ. | | 110 | | 18,00 | |  | |  | |
| **33.** | **Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5mm** (έκαστος)**, θερμομαγνητικής** **προστασίας από 50Α έως 63Α**,τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητα διακοπής 6ΚΑ, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή | Τεμ. | | 30 | | 30,00 | |  | |  | |
| **34.** | **Μικροαυτόματος διακόπτης τριών στοιχείων 17,5mm** (έκαστος)**, θερμομαγνητικής** **προστασίας από 80Α έως 125Α**,τάσεως 400V, καμπύλης B&C και ικανότητα διακοπής 6ΚΑ, με δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα διχαλωτή ή περονωτή | Τεμ. | | 10 | | 72,00 | |  | |  | |
| **35.** | **Τριπολικός αγωγός** διατομής **3x1,5mm2**, τύπου **ΝΥΜ** (εσωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 0,75KV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό | μ. | | 1.500 | | 1,20 | |  | |  | |
| **36.** | **Τριπολικός αγωγός** διατομής **3x2,5mm2**, τύπου **ΝΥΜ** (εσωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 0,75KV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC και υλικό αγωγού από χαλκό | μ. | | 700 | | 1,44 | |  | |  | |
| **37.** | **Πενταπολικός** **αγωγός** διατομής **5x4,0mm2**, τύπου **ΝΥΥ** (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1KV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC, και υλικό αγωγού από χαλκό | μ. | | 1.000 | | 3,60 | |  | |  | |
| **38.** | **Πενταπολικός** **αγωγός** διατομής **5x6,0mm2**, τύπου **ΝΥΥ** (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1KV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC, και υλικό αγωγού από χαλκό | μ. | | 300 | | 4,80 | |  | |  | |
| **39.** | **Πενταπολικός** **αγωγός** διατομής **5x10mm2**, τύπου **ΝΥΥ** (εξωτερικών εγκαταστάσεων), ονομαστικής τάσης 1KV και κατηγορίας μόνωσης αγωγού class 1, με μόνωση πυρήνα από PVC, και υλικό αγωγού από χαλκό | μ. | | 200 | | 7,80 | |  | |  | |
| **40.** | **Χαλύβδινος θερμά επιψεδαργυρωμένος αγωγός κυκλικής διατομής,** κατά DIN 48801**,** διαμέτρου **10mm**, και βάρους ≥ 0,6Kg/m, με τα απαραίτητα χαλύβδινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού | μ. | | 50 | | 3,24 | |  | |  | |
| **41.** | **Χάλκινος** **γυμνός** **αγωγός, πολύκλωνος,** **διατομής** **16mm2** κατάλληλοςγιαγειώσεις, με μέγιστη ωμική αντίσταση σε DC σε 20 βαθμούς Κελσίου όχι πάνω από 1,0 Ω/km, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού | μ. | | 100 | | 3,00 | |  | |  | |
| **42.** | **Χάλκινος** **γυμνός** **αγωγός, πολύκλωνος,** **διατομής** **25mm2** κατάλληλοςγιαγειώσεις, με μέγιστη ωμική αντίσταση σε DC σε 20 βαθμούς Κελσίου όχι πάνω από 0,8 Ω/km, με τα απαραίτητα χάλκινα στηρίγματα και κάθε είδους απαραίτητου υλικού και μικροϋλικού | μ. | | 100 | | 4,44 | |  | |  | |
| **43.** | **Πλαστικό κανάλι ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 10x10mm**, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως | μ. | | 1.000 | | 1,92 | |  | |  | |
| **44.** | **Κυλινδρικός σωλήνας ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου Φ16mm**, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως | μ. | | 200 | | 0,60 | |  | |  | |
| **45.** | **Κυλινδρικός σωλήνας ευθέως όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου Φ32mm**, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως | μ. | | 300 | | 1,20 | |  | |  | |
| **ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ':** | | | | | | | | |  | |
| **Φ.Π.Α. 24% ΟΜΑΔΑΣ Γ':** | | | | | | | | |  | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ':** | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | |
| **ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ Α' + Β' + Γ':**  **(ΣΠ)** | | | | | | | | |  | |
| **Φ.Π.Α. 24% ΟΜΑΔΩΝ Α' + Β' + Γ':** | | | | | | | | |  | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ Α' + Β' + Γ':** | | | | | | | | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ** | **ΚΑΘΑΡΗ Δαπάνη ΟΜΑΔΑΣ**  **Κατά τον Προϋπολογισμό**  **(€)** | **ΚΑΘΑΡΗ Δαπάνη ΟΜΑΔΑΣ**  **κατά ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**  **(€)** | |
| **Α΄** (Υ.Δ.Ε. - Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου) | 69.000,00 |  | |
| **Β΄** (ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ) | 101.243,50 |  | |
| **Γ΄**(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ) | 44.874,00 |  | |
| **Αθροισμα δαπανών ΟΜΑΔΩΝ Α΄ + Β΄ + Γ΄ κατά τη μελέτη ΣΜ =** | **215.117,50** | **Κατά την Προσφορά ΣΠ =** |  |

Περαία, …......./.........../2023

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

1. έχω λάβει υπόψη μου την υπ’ αριθ. **49/2022** Μελέτη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος (Τεχνική Έκθεση, Τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές, Προμέτρηση Υ.Δ.Ε. και Νέων Πινάκων & ΔΔΡ, Ενδεικτικό Προϋπολογισμό, Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, Ειδικούς Όρους) και δηλώνω ότι την αποδέχομαι και θα την τηρήσω και
2. θα ανταποκριθώ στις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Σφραγίδα – Υπογραφή