



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ.-Υ.ΔΟΜ.-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΒΡΟΥ

ΥΠΟΕΡΓΟ: Παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης και
εξοπλισμός μετρήσεων και παρακολούθησης δημοτικών
κτιρίων Διδυμοτείχου

Αρ. Μελέτης: 9 /2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---|---|-------------------|------------------------|------|---------------|----------|---------------------------|------------------|-----------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια | ΝΕΤΟΙΚ 10.01.01 | ΟΙΚ 1101 | 1 | ton | 17,00 | 13,50 | 229,50 | |
| 2 | Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας | ΝΕΤΟΙΚ 10.07.01 | ΟΙΚ 1136 | 2 | ton.k m | 170,00 | 0,35 | 59,50 | |
| 3 | Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων | ΝΕΤΟΙΚ 20.40 | ΟΙΚ 2177 | 3 | tonx1 0m | 20,00 | 5,60 | 112,00 | |
| 4 | Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2 | ΝΕΤΟΙΚ 22.30.02 | ΟΙΚ 2261B | 4 | TEM | 6,00 | 9,00 | 54,00 | |
| 5 | Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων | ΝΕΤΟΙΚ 22.45 | ΟΙΚ 2275 | 5 | m2 | 96,00 | 16,80 | 1.612,80 | |
| 6 | Αποξήλωση και απομάκρυνση μηχανολογικού εξοπλισμού και μεταλλικών στοιχείων και κατασκευών | ΝΕΤΟΙΚ Ν22.56 | ΟΙΚ 6102 | 6 | kg | 1.860,00 | 0,45 | 837,00 | |
| Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | | | | 2.904,80 | 2.904,80 |
| 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΝΕΤΟΙΚ 32.05.04 | ΟΙΚ 3214 | 7 | m3 | 5,00 | 106,00 | 530,00 | |
| 2 | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών | ΝΕΤΟΙΚ 38.03 | ΟΙΚ 3816 | 8 | m2 | 2,00 | 15,70 | 31,40 | |
| 3 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C | ΝΕΤΟΙΚ 38.20.03 | ΟΙΚ 3873 | 9 | kg | 110,00 | 1,01 | 111,10 | |
| Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ | | | | | | | | 672,50 | 672,50 |
| 3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Επιχρίσματα με κόλλα και σοβά χωρίς αποκατάσταση υπόβασης | ΝΕΤΟΙΚ Ν71.21.02 | ΟΙΚ 7121 | 10 | m2 | 100,00 | 24,80 | 2.480,00 | |
| Σύνολο : 3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ | | | | | | | | 2.480,00 | 2.480,00 |
| 4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου 1/2 ins | ΑΤΗ Ν8106.1 | Η/Μ 11 | 11 | TEM | 4,00 | 32,11 | 128,44 | |
| 2 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου 1 ins | ΑΤΗ Ν8106.4 | Η/Μ 11 | 12 | TEM | 2,00 | 34,26 | 68,52 | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|--------|----|-----|-------|-------|----------|----------|
| 3 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου 1 1/4ins | ATHE N8106.5 | ΗΛΜ 11 | 13 | TEM | 20,00 | 43,33 | 866,60 | |
| | Σε μεταφορά | | | | | | | 1.063,56 | 6.057,30 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|-----|---|-------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|--------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| | Από μεταφορά | | | | | | | 1.063,56 | 6.057,30 |
| 4 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου 3 ins | ATHE N\8106.9 | H\AM 11 | 14 | TEM | 8,00 | 181,84 | 1.454,72 | |
| 5 | Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 3 ins | ATHE 8125.3.8 | H\AM 11 | 15 | TEM | 1,00 | 156,64 | 156,64 | |
| 6 | Θερμοδοχείο αδρανείας, κυλινδρικό, με εξ. μόνωση, χωρητικότητας 500 lt | ATHE N\8257.0.6 | H\AM 24 | 16 | TEM | 1,00 | 1.301,71 | 1.301,71 | |
| 7 | Σύστημα παραγωγής θερμικής ενέργειας από ηλεκτρική (power to heat) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή (150lt ισοδύναμο) | ATHE N\8257.14.2 | H\AM 24 | 17 | TEM | 1,00 | 3.767,10 | 3.767,10 | |
| 8 | Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 7.4 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ90 | ATHE N\8300.107.6 | H\AM 8 | 18 | m | 12,00 | 87,80 | 1.053,60 | |
| 9 | Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ50 | ATHE N\8300.109.3 | H\AM 8 | 19 | m | 12,00 | 27,72 | 332,64 | |
| 10 | Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ90 | ATHE N\8300.109.6 | H\AM 8 | 20 | m | 24,00 | 69,76 | 1.674,24 | |
| 11 | Σύστημα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας με συσσωρευτές φωσφορικού σιδηρούχου λιθίου χωρητικότητας 5,1kWh | ATHE N\8437.1.1 | H\AM 56 | 22 | TEM | 1,00 | 4.369,74 | 4.369,74 | |
| 12 | Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 140 l | ATHE 8473.1.7 | H\AM 23 | 23 | TEM | 2,00 | 485,46 | 970,92 | |
| 13 | Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 1 ins | ATHE 8474.2 | H\AM 23 | 24 | TEM | 1,00 | 236,13 | 236,13 | |
| 14 | Αερόψυκτη αντλία θερμότητας αέρος - νερού, R32, ον. θερμικής ισχύος 55 kWth | ATHE N\8553.2.3 | H\AM 37 | 25 | TEM | 1,00 | 37.308,30 | 37.308,30 | |
| | | | | | | | | | |
| | Σε μεταφορά | | | | | | | 53.689,30 | 6.057,30 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|-----|---|------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|--------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| | Από μεταφορά | | | | | | | 53.689,30 | 6.057,30 |
| 15 | Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πολυπροπυλένιο (PPRCT), SDR9 κατά DIN 8077 / 78, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη Φ200 | ATHE N\8601.1.2 | ΗΛΜ 6 | 26 | TEM | 16,00 | 190,00 | 3.040,00 | |
| 16 | Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής νερού, θέρμανσης/ψύξης, υψηλής ενεργειακής απόδοσης, με σπείρωμα, ονομαστικής παροχής έως 2,5 m3/h κατάλληλου μανομετρικού | ATHE N\8605.2.1 | ΗΛΜ 21 | 27 | TEM | 6,00 | 1.376,58 | 8.259,48 | |
| 17 | Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm | ATHE 8606.2.1 | ΗΛΜ 11 | 28 | TEM | 16,00 | 50,74 | 811,84 | |
| 18 | Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, κοχλιωτό διαμέτρου 1 1/4 ins | ATHE N\8611.1.4 | ΗΛΜ 12 | 29 | TEM | 6,00 | 52,83 | 316,98 | |
| 19 | Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, κοχλιωτό διαμέτρου 3 ins | ATHE N\8611.1.8 | ΗΛΜ 12 | 30 | TEM | 1,00 | 319,96 | 319,96 | |
| 20 | Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm | ATHE 8641 | ΗΛΜ 11 | 31 | TEM | 4,00 | 66,01 | 264,04 | |
| 21 | Έξυπνος ψηφιακός θερμοστάτης χώρου με αλγόριθμο αυτοεκμάθησης | ATHE N\8647.2 | ΗΛΜ 12 | 33 | TEM | 1,00 | 303,37 | 303,37 | |
| 22 | Θερμόμετρο εμβυππίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C | ATHE 8651 | ΗΛΜ 11 | 34 | TEM | 6,00 | 33,01 | 198,06 | |
| 23 | Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, οποιασδήποτε διαμέτρου για σύνδεση στα δίκτυα σωληνώσεων | ATHE N\8652.1 | ΗΛΜ 11 | 36 | TEM | 3,00 | 140,00 | 420,00 | |
| 24 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 36mm | ATHE 8732.1.6 | ΗΛΜ 41 | 37 | m | 30,00 | 10,67 | 320,10 | |
| 25 | Κανάλι διανομής πλαστικό, διαστάσεων 25x25mm, αυτοκόλλητο ή μη | ATHE N\8739.2.1 | ΗΛΜ 8 | 38 | m | 100,00 | 10,00 | 1.000,00 | |
| 26 | Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 35mm2 | ATHE 8757.2.4 | ΗΛΜ 45 | 39 | m | 30,00 | 6,33 | 189,90 | |
| 27 | Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.0 mm2 | ATHE N\8774.2.1 | ΗΛΜ 47 | 40 | m | 100,00 | 3,85 | 385,00 | |
| 28 | Καλώδιο τύπου E1VV-R ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5 X 10 mm2 | ATHE N\8774.6.5 | ΗΛΜ 47 | 41 | m | 20,00 | 22,32 | 446,40 | |
| 29 | Καλώδιο τύπου E1VV-R ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5 X 16 mm2 | ATHE N\8774.6.6 | ΗΛΜ 47 | 42 | m | 40,00 | 18,85 | 754,00 | |
| 30 | Καλώδιο τύπου E1VV-R ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 25mm2 | ATHE N\8774.7.7 | ΗΛΜ 47 | 43 | m | 20,00 | 29,85 | 597,00 | |
| 31 | Ηλεκτρικός πίνακας διανομής (ΓΠΧΤ), μεταλλικός, συναρμολογούμενος, επεκτάσιμος, θύρας, επιτοίχιος, προστασίας IP 43, IK08 | ATHE N\8840.1.23 | ΗΛΜ 52 | 44 | TEM | 1,00 | 1.219,74 | 1.219,74 | |
| | Σε μεταφορά | | | | | | | 72.535,17 | 6.057,30 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|-----|--|------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|--------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| | Από μεταφορά | | | | | | | 72.535,17 | 6.057,30 |
| 32 | Ηλεκτρικός πίνακας διανομής (υποπίνακας μηχανοστασίου), μεταλλικός, συναρμολογούμενος, επεκτάσιμος, θύρας, επιτοίχιος, προστασίας IP 43, IK08, Διαστάσεις πίνακα: 690 (Π) x 850(Υ) x 204(B) mm | ATHE N\8840.1.24 | H\AM 52 | 45 | TEM | 1,00 | 1.843,68 | 1.843,68 | |
| 33 | Φωτιστικό LED, εσωτερικού χώρου, panel, ονομ. ισχύος μικρότερης από 37W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 3.500 lm, δείκτης θάμβωσης μικρότερος από 28, τετράγωνου σχήματος | ATHE N\8995.2.1 | H\AM 59 | 46 | TEM | 30,00 | 113,01 | 3.390,30 | |
| 34 | Φωτιστικό LED, εσωτερικού χώρου, panel, ονομ. ισχύος μικρότερης από 37W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 4.200 lm, δείκτης θάμβωσης μικρότερος από 19, τετράγωνου σχήματος | ATHE N\8995.3 | H\AM 59 | 47 | TEM | 27,00 | 158,91 | 4.290,57 | |
| 35 | Φωτιστικό LED, εσωτερικού χώρου, ονομ. ισχύος μικρότερης από 12W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 1.100 lm (@25oC), τοποθέτησης σε οροφή ή επίτοιχα, οποιουδήποτε σχήματος | ATHE N\8995.6.1 | H\AM 59 | 48 | TEM | 10,00 | 138,51 | 1.385,10 | |
| 36 | Κεντρική μονάδα ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη διαχείριση του BMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης | ATHE N\9630.1.1 | H\AM 87 | 49 | TEM | 1,00 | 500,00 | 500,00 | |
| 37 | Εξωτερική οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη διαχείριση του BMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης. | ATHE N\9630.2 | H\AM 87 | 52 | TEM | 1,00 | 200,00 | 200,00 | |
| 38 | Οθόνη - τηλεόραση υψηλής ανάλυσης 4K, UHD, 50 ιντσών | ATHE N\9630.3 | H\AM 24 | 53 | TEM | 1,00 | 544,87 | 544,87 | |
| 39 | Αισθητήριο μέτρησης μανομετρικής πίεσης υγρού μέσου έως PN16 για θερμοκρασίες μετρούμενου μέσου -40°C έως +125°C | ATHE N\9631.1.1 | H\AM 55 | 54 | TEM | 4,00 | 176,52 | 706,08 | |
| 40 | Εμβαισιζόμενο αισθητήριο θερμοκρασίας ρευστών μεταβλητής αντίστασης NTC 20kΩ με εύρος μέτρησης θερμοκρασιών από -25 °C έως +130°C κατ'ελάχιστον | ATHE N\9631.2.1 | H\AM 55 | 55 | TEM | 11,00 | 86,52 | 951,72 | |
| 41 | Προγραμματιζόμενος ελεγκτής άμεσου ψηφιακού ελέγχου (DDC) του συστήματος BMS, πολλαπλών εισόδων εξόδων κατάλληλος για εγκατάσταση σε ράγα. | ATHE N\9632.1.1 | H\AM 55 | 56 | TEM | 1,00 | 1.916,03 | 1.916,03 | |
| 42 | Μονάδα επέκτασης εισόδων εξόδων (I/O) του συστήματος BMS | ATHE N\9632.2.1 | H\AM 55 | 57 | TEM | 1,00 | 363,12 | 363,12 | |
| 43 | Αισθητήριο θερμοκρασίας αδιάβροχο | ATHE N\9703.3.1 | H\AM 62 | 58 | TEM | 1,00 | 62,44 | 62,44 | |
| | Σε μεταφορά | | | | | | | 88.689,08 | 6.057,30 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|--|---|-------------------|---------------------|------|----------------|----------|---------------------|------------------|-------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 88.689,08 | 6.057,30 |
| 44 | Ηλεκτρόδιο γείωσης τύπου (Ε) από ανοξείδωτο χάλυβα | ΑΤΗΕ Ν9342.44 | ΗΛΜ 5ΣΧ | 59 | ΤΕΜ | 1,00 | 557,34 | 557,34 | |
| 45 | Καλώδια τύπου Η05ΥV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ² | ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01 | ΗΛΜ 46 | 60 | m | 200,00 | 2,30 | 460,00 | |
| 46 | Καλώδια τύπου Η05ΥV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ² | ΝΑΗΛΜ 62.10.40.02 | ΗΛΜ 46 | 61 | m | 12,00 | 4,10 | 49,20 | |
| 47 | Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400 mm | ΝΑΗΛΜ 65.80.40.04 | ΗΛΜ 34 | 62 | ΜΜ | 12,00 | 32,00 | 384,00 | |
| 48 | Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins | ΑΤΗΕ 8691.2 | ΗΛΜ 40 | 63 | m | 40,00 | 21,23 | 849,20 | |
| 49 | Θερμοδοχείο με ένα εσωτερικό εναλλάκτη και ηλεκτρική αντίσταση για αποθήκευσης ΖΝΧ, με εξωτερική μόνωση χωρητικότητας 150 lt | ΑΤΗΕ Ν8257.1.2 | ΗΛΜ 24 | 64 | ΤΕΜ | 1,00 | 798,29 | 798,29 | |
| Σύνολο : 4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ | | | | | | | | 91.787,11 | 91.787,11 |
| 5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm | ΝΕΤΟΙΚ 75.31.02 | ΟΙΚ 7532 | 65 | m ² | 35,20 | 84,00 | 2.956,80 | |
| 2 | Σύστημα θερμοπρόσοψης με πλάκες από διογκωμένη γραφιτούχα πολυστερίνη πάχους 80 mm | ΝΕΤΟΙΚ Ν79.47.02 | ΟΙΚ 7934 | 66 | m ² | 551,00 | 45,22 | 24.916,22 | |
| Σύνολο : 5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ | | | | | | | | 27.873,02 | 27.873,02 |
| 6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου | ΝΕΤΟΙΚ 23.06 | ΟΙΚ 2303 | 67 | m ² | 80,00 | 9,00 | 720,00 | |
| 2 | Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min | ΝΕΤΟΙΚ 62.60.03 | ΟΙΚ 6236 | 68 | m ² | 2,20 | 335,00 | 737,00 | |
| 3 | Τυποποιημένα ανοιγόμενα & ανακλινόμενα, σταθερά, επάλληλα με ή χωρίς φεγγίτη, συνθετικά κουφώματα οποιοδήποτε χρώματος με δίδυμους ενεργειακούς υαλοπίνακες | ΝΕΤΟΙΚ Ν76.27.03 | ΟΙΚ 6501 | 69 | m ² | 66,00 | 258,51 | 17.061,66 | |
| 4 | Τυποποιημένα συνθετικά εξαθαλαμικά κουφώματα, από οποιονδήποτε συνδυασμό σταθερών, ανοιγόμενων, μονόφυλλων, δίφυλλων πορτών εισόδου οποιοδήποτε χρώματος με δίδυμους ενεργειακούς υαλοπίνακες | ΝΕΤΟΙΚ Ν76.28.03 | ΟΙΚ 6501 | 70 | m ² | 30,00 | 270,01 | 8.100,30 | |
| Σύνολο : 6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ | | | | | | | | 26.618,96 | 26.618,96 |
| 7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου | ΝΕΤΟΙΚ 77.51 | ΟΙΚ 7751 | 71 | m ² | 100,00 | 1,35 | 135,00 | |
| Σύνολο : 7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ | | | | | | | | 135,00 | 135,00 |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | | 152.471,39 |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| ΑΑ | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|----|----------------|----------------|----------------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|-------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 152.471,39 |
| | | | Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | | | | | 18,00% | 27.444,85 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 179.916,24 |
| | | | Απρόβλεπτα | | | | | 15,00% | 26.987,44 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 206.903,68 |
| | | | Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ | | | | | | 2.773,74 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 209.677,42 |
| | | | ΦΠΑ | | | | | 24,00% | 50.322,58 |
| | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 260.000,00 |

.../.../20..
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ 08/05/2023
Ο Μ.Ε.Δ. ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 08/05/2023
Η Μ.Ε.Δ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

<ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ>
<Εκπρόσωπος της ένωσης οικονομικών
φορέων
ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ του
ΑΣΗΜΑΚΗ-ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ του
ΖΗΣΗ- ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ του
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ- ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ- Κ.
ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε>

ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΟΒΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ