



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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. Ομάδα Α: Χωματουργικά, καθαίρεσεις | | | | | | | | | |
| 1 | Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια | ΝΑΟΙΚ 10.01.01 | ΟΙΚ 1101 | 001 | ton | 32,00 | 12,00 | 384,00 | |
| 2 | Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα | ΝΑΟΙΚ 10.01.02 | ΟΙΚ 1104 | 002 | ton | 273,00 | 1,50 | 409,50 | |
| 3 | Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων | ΝΑΟΙΚ 10.02 | ΟΙΚ 1103 | 003 | ton | 39,00 | 6,50 | 253,50 | |
| 4 | Μεταφορά υλικών με τα χέρια | ΝΑΟΙΚ 10.03 | ΟΙΚ 1126 | 004 | tonx1 0m | 20,00 | 5,00 | 100,00 | |
| 5 | Μεταφορά υλικών με μονότροχο | ΝΑΟΙΚ 10.04 | ΟΙΚ 1127 | 005 | tonx1 0m | 50,00 | 1,80 | 90,00 | |
| 6 | Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας | ΝΑΟΙΚ 10.07.01 | ΟΙΚ 1136 | 006 | ton.k m | 160,00 | 0,30 | 48,00 | |
| 7 | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | ΝΑΟΙΚ 22.20.01 | ΟΙΚ 2236 | 007 | m2 | 92,00 | 7,00 | 644,00 | |
| 8 | Καθαίρεση επιχρισμάτων | ΝΑΟΙΚ 22.23 | ΟΙΚ 2252 | 008 | m2 | 100,00 | 5,00 | 500,00 | |
| 9 | Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου | ΝΑΟΙΚ 22.62 | ΟΙΚ 2275 | 009 | m2 | 560,00 | 3,00 | 1.680,00 | |
| 10 | Διάνοιξη οπών, φωλαιών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφάνειας έως 0,05m ² . Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα. Για πάχος σκυροδέματος έως 0.25. | ΝΑΟΙΚ Ν\22.30.09 | ΟΙΚ 2261Α | 010 | κ.α. | 1,00 | 1.400,00 | 1.400,00 | |
| 11 | Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων μετά των επ' αυτών υαλοπινάκων. | ΝΑΟΙΚ Ν\22.46 | ΟΙΚ 2275 | 011 | m2 | 320,00 | 15,00 | 4.800,00 | |
| 12 | Προσεκτική αποξήλωση-Αποσυναρμολόγηση μεταλλικών κιγκλιωμάτων. | ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.03 | ΟΙΚ 2275 | 012 | Kgr | 2.500,00 | 0,30 | 750,00 | |
| 13 | Αποσυναρμολόγηση προθαλάμου στις δύο εισόδους του κτιρίου και επανατοποθέτηση τους στην αρχική τους θέση. | ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.04 | ΟΙΚ 2275 | 013 | κ.α. | 1,00 | 1.500,00 | 1.500,00 | |
| 14 | Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων με μεταλλικό σκελετό και δίδυμους υαλοπίνακες | ΝΑΟΙΚ Ν\22.70.04 | ΟΙΚ 2275 | 014 | m2 | 4.800,00 | 5,50 | 26.400,00 | |
| 15 | ΙΚριώματα σιδηρά σωληνωτά. Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων. Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων (Λινάτσες). | ΝΑΟΙΚ Ν\23.07 | ΟΙΚ 2303 | 015 | κ.α | 1,00 | 70.000,00 | 70.000,00 | |
| 16 | Εκσκαφή τάφρων αγωγών, εις έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΝΟΔΟ 2811 | ΝΟΔΟ 2811 | 016 | m3 | 8,00 | 5,66 | 45,28 | |
| 17 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | ΝΑΟΔΟ Δ01 | ΟΙΚ 2269Α | 017 | m | 3,00 | 0,90 | 2,70 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 109.006,98 | |

| 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 | | | | | | | | 109.006,98 | |
| 18 | Αποξηλώση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών | ΝΑΟΔΟ Α02.1 | ΝΟΔΟ 1123.Α | 018 | m3 | 1,00 | 1,45 | 1,45 | |
| Σύνολο : 1. Ομάδα Α: Χωματοουργικά, καθαίρεσεις | | | | | | | | 109.008,43 | 109.008,43 |
| 2. Ομάδα Γ: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα | | | | | | | | | |
| 1 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα | ΝΑΟΙΚ 71.21 | ΟΙΚ 7121 | 019 | m2 | 40,00 | 12,00 | 480,00 | |
| 2 | Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm | ΝΑΟΙΚ 72.44.01 | ΟΙΚ 7244 | 020 | MM | 60,00 | 18,00 | 1.080,00 | |
| 3 | Περιθώρια δώματος (λούκια) | ΝΑΟΙΚ 73.47 | ΟΙΚ 7347 | 021 | MM | 250,00 | 8,00 | 2.000,00 | |
| 4 | Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό μάρμαρο πάχους 3 εκ προέλευσης Βεροίας και χρώματος ημίλευκου. | ΝΑΟΙΚ Ν175.31.05 | ΟΙΚ 7534 | 022 | m2 | 342,00 | 35,00 | 11.970,00 | |
| 5 | Υαλοπίνακες διπλοί ηχοθερμομονωτικοί πάχους 26mm (κρύσταλλο 4mm – κενό 16mm και πλήρωση με αργό αέριο – κρύσταλλο 6mm) θα τοποθετηθούν στους εσωτερικούς φεγγίτες άνωθεν των κλιμακοστασίων. | ΝΑΟΙΚ Ν176.27.05 | ΟΙΚ 7609.2 | 023 | m2 | 77,00 | 45,00 | 3.465,00 | |
| 6 | Διπλοί ηχοθερμομονωτικοί ενεργειακοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 32mm, (κρύσταλλο laminated 4mm + 4mm με ηχομονωτική μεμβράνη PVB, με μεμβράνη χαμηλής επίστρωσης low-e, κενό 16mm και πλήρωση με αργό αέριο, laminated 4mm + 4mm με ηχομονωτική μεμβράνη PVB). | ΝΑΟΙΚ Ν176.27.06 | ΟΙΚ 7609.2 | 024 | m2 | 3.200,00 | 76,00 | 243.200,00 | |
| Σύνολο : 2. Ομάδα Γ: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα | | | | | | | | 262.195,00 | 262.195,00 |
| 3. Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες | | | | | | | | | |
| 3.1. Υποομάδα Δ1 Φωτισμός | | | | | | | | | |
| 1 | Κουτί διακλάδωσης στρόγγυλο Φ70mm, με οπές Φ16mm, πλαστικό, επίτοιχο, στεγανό IP 65, χρώματος γκρι. | ΑΤΗ Ν18736.2.1 | Η/Μ 49 | 025 | TEM | 15,00 | 4,29 | 64,35 | |
| 2 | Πλαστικό κανάλι PVC διανομής καλωδίων, ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟΥ τύπου, χρώματος γκρι, διαστάσεων 75X17 mm ή ισοδύναμου τύπου. | ΑΤΗ Ν18737.1.7 | Η/Μ 41 | 026 | m | 5,00 | 10,69 | 53,45 | |
| 3 | Μεταλλική σχάρα διανομής καλωδίων, κατασκευασμένη από προγαλβανισμένη λαμαρίνα σύμφωνα με το EN 61537, διαστάσεων 150 X 60 x0,60mm, συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων (γωνίες, ταφ, σταυροί, κατακόρυφες στροφές, ειδικά τεμάχια). | ΑΤΗ Ν18737.1.11 | Η/Μ 42 | 027 | m | 30,00 | 10,68 | 320,40 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 438,20 | 371.203,43 |

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] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 438,20 | 371.203,43 |
| 4 | Κανάλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων (γωνίες εσωτερικές, εξωτερικές, διαχωριστικά, τερματικά καλλύματα) και των απαραίτητων στηριγμάτων και μικρουλικών, διαστάσεων 25 X 25 mm | ΑΤΗ Ν\8737.3.3 | Η\Μ 41 | 028 | m | 25,00 | 7,62 | 190,50 | |
| 5 | Κανάλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων (γωνίες εσωτερικές, εξωτερικές, διαχωριστικά, τερματικά καλύμματα) και των απαραίτητων στηριγμάτων και μικρουλικών, διαστάσεων 100 X 60 mm. | ΑΤΗ Ν\8737.3.7 | Η\Μ 41 | 029 | m | 7,00 | 18,03 | 126,21 | |
| 6 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών ευθύγραμμος άκαμπτος πλαστικός από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό U- PVC Φ20mm , ορατός, μεσαίου τύπου, πλήρης συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων υλικών (μούφα, στήριγμα, καμπύλη 90ο, γωνία, ταυ, εύκαμπτη καμπύλη, ρακόρ, μούφα) και πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως αυτών. | ΑΤΗ Ν\8738.2.4 | Η\Μ 41 | 030 | m | 50,00 | 6,15 | 307,50 | |
| 7 | Αποξήλωση πλαστικού καναλιού διανομής ηλεκτρικών καλωδίων, οποιασδήποτε διάστασης. | ΑΤΗ Ν\8741.2 | Η\Μ 42 | 031 | μ.μ | 25,00 | 1,65 | 41,25 | |
| 8 | Καλώδιο τύπου Η05VV-U διατομής 3 X 1,5 mm2. | ΑΤΗ Ν\8766.2.2 | Η\Μ 46 | 032 | m | 200,00 | 2,87 | 574,00 | |
| 9 | Καλώδιο τύπου Η05VV-U διατομής 3 X 2,5 mm2. | ΑΤΗ Ν\8766.3.2 | Η\Μ 46 | 033 | m | 190,00 | 3,22 | 611,80 | |
| 10 | Καλώδιο εύκαμπτο Η05VV-F διατομής 2 X 1,5 mm2, με μόνωση και μανδύα απο PVC, ονομαστικής τάσης 300/300 V. | ΑΤΗ Ν\8767.4.1 | Η\Μ 47 | 034 | m | 20,00 | 2,52 | 50,40 | |
| 11 | Καλώδιο τύπου J1VV-R διατομής 5 X 10 mm2. | ΑΤΗ Ν\8774.6.5 | Η\Μ 47 | 035 | m | 44,00 | 10,51 | 462,44 | |
| 12 | Έλεγχος ηλεκτρικής γραμμής, υφιστάμενου ή νέου ηλεκτρικού πίνακα και συμπλήρωση των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και δηλώσεων από αδειούχο εγκαταστάτη σύμφωνα με το πρώτυπο ΕΛΟΤ HD 384 και το ΦΕΚ Β 844 / 16-5-2011. | ΑΤΗ Ν\8798.10.2 | Η\Μ 52 | 036 | τεμ. | 15,00 | 5,51 | 82,65 | |
| 13 | Διακόπτης χωνευτός απλός ή διπλός με πλήκτρα εντάσεως 10 A τάσεως 250 V. | ΑΤΗ Ν\8801.1 | Η\Μ 49 | 037 | ΤΕΜ | 2,00 | 5,67 | 11,34 | |
| 14 | Μπουτόν εξωτερικό απλό επίτοιχο ΙΡ54. | ΑΤΗ Ν\8824.2.2 | Η\Μ 50 | 038 | ΤΕΜ | 4,00 | 11,87 | 47,48 | |
| 15 | Ρευματοδότης χωνευτός ασφαλείας , εντάσεως 16Α, 250V SCHUKO πλήρης. | ΑΤΗ Ν\8827.1 | Η\Μ 50 | 039 | τεμ. | 5,00 | 8,91 | 44,55 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 2.988,32 | 371.203,43 |

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] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 2.988,32 | 371.203,43 |
| 16 | Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός επίτοιχος IP54 με καπάκι, εντάσεως 16Α, 250V. | ΑΤΗ Ν\8827.5.1 | Η\Μ 50 | 040 | τεμ. | 3,00 | 8,96 | 26,88 | |
| 17 | Αποξήλωση ρευματοδοτών, διακοπών, οργάνων πίνακα. | ΑΤΗ Ν\8834.2 | Η\Μ 49 | 041 | ΤΕΜ | 30,00 | 2,98 | 89,40 | |
| 18 | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός μεταλλοπλαστικός 4 σειρών, 48 θέσεων, με πόρτα, προστασίας IP30 / IK07. | ΑΤΗ Ν\8840.5.4 | Η\Μ 52 | 042 | ΤΕΜ | 1,00 | 211,23 | 211,23 | |
| 19 | Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα οποιουδήποτε τύπου. | ΑΤΗ Ν\8840.91.2 | Η\Μ 11 | 043 | ΤΕΜ | 2,00 | 39,74 | 79,48 | |
| 20 | Όργανο αυξομείωσης της φωτεινής έντασης φωτιστικών σωμάτων τύπου LED, ράγας, 1000VA και χειρισμός μέσω μπουτόν. | ΑΤΗ Ν\8879.1 | Η\Μ 52 | 044 | ΤΕΜ | 3,00 | 313,23 | 939,69 | |
| 21 | Διακόπτης τηλεχειριζόμενος με 1 επαφή ανοικτή 25Α 230V ράγας. | ΑΤΗ Ν\8893.1.1 | Η\Μ 55 | 045 | ΤΕΜ | 3,00 | 26,97 | 80,91 | |
| 22 | Μεταγωγικός διακόπτης 230V ράγας χωρίς ενδιάμεση θέση (I -II) 32Α. | ΑΤΗ Ν\8893.2.1 | Η\Μ 55 | 046 | ΤΕΜ. | 3,00 | 26,62 | 79,86 | |
| 23 | Αυτόματος (αντιηλεκτροπληξιακός) διακόπτης διαρροής, ονομ. εντάσεως 4Χ40Α, ράγας, τριφασικός, με ρεύμα διαρροής 30mA, κατηγορίας Α. | ΑΤΗ Ν\8899.3.3 | Η\Μ 55 | 047 | ΤΕΜ | 1,00 | 65,10 | 65,10 | |
| 24 | Τριπολικός (3P) διακόπτης φορτίου ράγας, έντασης 40Α, με περιστροφικό χειριστήριο πάνω στο διακόπτη. | ΑΤΗ Ν\8905.1.3 | Η\Μ 50 | 048 | τεμ. | 1,00 | 30,20 | 30,20 | |
| 25 | Βάση ασφάλειας ράγας με φυσσίγγιο τύπου neozed E18 D02 έως 63Α, 400VAC, 50kA. | ΑΤΗ Ν\8909.1 | Η\Μ 54 | 049 | ΤΕΜ | 3,00 | 10,36 | 31,08 | |
| 26 | Μικροαυτόματος μονοπολικός (1P) εντάσεως 10Α, 10kA, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών. | ΑΤΗ Ν\8915.1.1 | Η\Μ 55 | 050 | τεμ. | 7,00 | 11,03 | 77,21 | |
| 27 | Μικροαυτόματος μονοπολικός (1P) εντάσεως 16Α, 10kA, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών. | ΑΤΗ Ν\8915.1.2 | Η\Μ 55 | 051 | τεμ. | 6,00 | 11,03 | 66,18 | |
| 28 | Ενδεικτική λυχνία ράγας με LED, φωτισμός χρώματος κόκκινο, τάσεως 230 V, εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου χωνευτού, επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου). | ΑΤΗ Ν\8924.10 | Η\Μ 55 | 052 | ΤΕΜ | 3,00 | 6,87 | 20,61 | |
| 29 | Πρίζα DATA RJ45 μονή εξωτερική (υπρ -αθωράκιση) κατηγορίας 6, σε λειτουργία με πιστοποίηση από ειδικό όργανο μέτρησης. | ΑΤΗ Ν\8929.1.3 | Η\Μ 49 | 053 | ΤΕΜ | 3,00 | 15,25 | 45,75 | |
| 30 | Ρευματοδότης σούκο ασφαλείας, 16Α - 250V, τριπλός, κατάλληλος για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι με το ανάλογο πλαίσιο στήριξης, πλήρης. | ΑΤΗ Ν\8929.1.10 | Η\Μ 49 | 054 | ΤΕΜ | 1,00 | 21,52 | 21,52 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 4.853,42 | 371.203,43 |

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] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 4.853,42 | 371.203,43 |
| 31 | Καλώδιο δικτύου UTP κατηγορίας 6, επίδοση 250 MHz, 4 συνεστραμμένων ζευγών, αντίστασης 100 Ω, για μετάδοση δεδομένων σε υψηλές ταχύτητες. | ΑΤΗ Ν\8929.1.15 | Η/Μ 48 | 055 | m | 270,00 | 1,92 | 518,40 | |
| 32 | Μπουτόν απλό 6Α - 250V, κατάλληλο για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι με το ανάλογο πλαίσιο στήριξης, πλήρες. | ΑΤΗ Ν\8929.2.1 | Η/Μ 49 | 056 | TEM | 6,00 | 12,28 | 73,68 | |
| 33 | Φωτιστικό σώμα ασφαλείας εσωτ. χώρου με LEDs 65lm - 2h, πλήρες, IP 20, με εικονοσύμβολα όπως προβλέπεται στο Π.Δ. 105/1995. | ΑΤΗ Ν\8975.4 | Η/Μ 59 | 057 | τεμ. | 2,00 | 43,66 | 87,32 | |
| 34 | Φωτιστικό σώμα ασφαλείας μη συνεχούς λειτουργίας, IP 42, τοίχου, LEDs - 710 Lm, 10 h ελάχιστη αυτονομία. | ΑΤΗ Ν\8975.5 | Η/Μ 59 | 058 | τεμ. | 1,00 | 120,36 | 120,36 | |
| 35 | Φωτιστικό σώμα LED μέγιστης ισχύος 36W, ψευδοροφής με περιμετρική μεταλλική κορνίζα ή οροφής, διαστάσεων περίπου 600mm x 600mm, με οθόνη από πλαστικό γαλακτερό κάλυμμα PMMA υψηλής απόδοσης, προστασίας IP20, θερμοκρασία χρώματος 3000-4000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80 (CRI), φωτεινής ισχύος τουλάχιστον 4850lm (όχι της πηγής LED) και ωφέλιμη ζωή 50.000 ώρες λειτουργίας. | ΑΤΗ Ν\8978.01.05 | Η/Μ 59 | 059 | TEM | 285,00 | 80,26 | 22.874,10 | |
| 36 | Φωτιστικό σώμα LED μέγιστης ισχύος 49W, ψευδοροφής με περιμετρική μεταλλική κορνίζα ή οροφής, ενδεικτικών διαστάσεων 300mm x 1250mm, με οθόνη από πλαστικό γαλακτερό κάλυμμα PMMA υψηλής απόδοσης, προστασίας IP20, θερμοκρασία χρώματος 3000-4000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80 (CRI), φωτεινής ισχύος τουλάχιστον 5800lm (όχι της πηγής LED) και ωφέλιμη ζωή 50.000 ώρες λειτουργίας. | ΑΤΗ Ν\8978.01.07 | Η/Μ 59 | 060 | TEM | 250,00 | 83,15 | 20.787,50 | |
| 37 | Φωτιστικό σώμα LED μέγιστης ισχύος 60W, ψευδοροφής με περιμετρική μεταλλική κορνίζα ή οροφής, ενδεικτικών διαστάσεων 300mm x 1550mm, με οθόνη από πλαστικό γαλακτερό κάλυμμα PMMA υψηλής απόδοσης, προστασίας IP20, θερμοκρασία χρώματος 3000-4000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80 (CRI), φωτεινής ισχύος τουλάχιστον 9000lm (όχι της πηγής LED) και ωφέλιμη ζωή 50.000 ώρες λειτουργίας. | ΑΤΗ Ν\8978.01.08 | Η/Μ 59 | 061 | TEM | 32,00 | 110,44 | 3.534,08 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 52.848,86 | 371.203,43 |

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] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 52.848,86 | 371.203,43 |
| 38 | Φωτιστικό σώμα LED μέγιστης ισχύος 25W, οροφής, ενδεικτικών διαστάσεων 100mm x 1250mm, με οθόνη από πλαστικό γαλακτερό κάλυμμα PMMA υψηλής απόδοσης, προστασίας IP20, θερμοκρασία χρώματος 3000-4000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80 (CRI), φωτεινής ισχύος τουλάχιστον 3600lm (όχι της πηγής LED) και ωφέλιμη ζωή 50.000 ώρες λειτουργίας. | ΑΤΗ Ν\8978.01.09 | Η/Μ 59 | 062 | ΤΕΜ | 167,00 | 75,99 | 12.690,33 | |
| 39 | Φωτιστικό σώμα LED κυκλικό, μέγιστης ισχύος 35W, ψευδοροφής με περιμετρική μεταλλική κορνίζα ή οροφής, ενδεικτικών διαστάσεων διαμέτρου 400mm, με οθόνη από πλαστικό γαλακτερό κάλυμμα PMMA υψηλής απόδοσης, προστασίας IP44, θερμοκρασία χρώματος 3000-4000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80 (CRI), φωτεινής ισχύος τουλάχιστον 1800lm (όχι της πηγής LED) και ωφέλιμη ζωή 50.000 ώρες λειτουργίας. | ΑΤΗ Ν\8978.01.10 | Η/Μ 59 | 063 | ΤΕΜ | 161,00 | 55,44 | 8.925,84 | |
| 40 | Φωτιστικό σώμα LED μέγιστης ισχύος 12W, τοίχου, ενδεικτικών διαστάσεων 120mm X 280mm, με οθόνη από πλαστικό γαλακτερό κάλυμμα PMMA υψηλής απόδοσης, προστασίας IP65, θερμοκρασία χρώματος 3000-4000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80 (CRI), φωτεινής ισχύος τουλάχιστον 700lm και ωφέλιμη ζωή 50.000 ώρες λειτουργίας. | ΑΤΗ Ν\8978.01.11 | Η/Μ 59 | 064 | ΤΕΜ | 66,00 | 39,27 | 2.591,82 | |
| 41 | Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορίου 18W με λαμπτήρα σωληνωτό T8 LED, μέγιστης ισχύος 10W, μήκους 600mm, φωτεινής ροής τουλάχιστον 800lm, 3000K-4000K, CRI>80, ωφέλιμη ζωή τουλάχιστον 25.000 ώρες λειτουργίας, σε εγκατεστημένο φωτιστικό σώμα. | ΑΤΗ Ν\8978.03.01 | Η/Μ 59 | 065 | ΤΕΜ | 608,00 | 6,68 | 4.061,44 | |
| 42 | Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορίου 36W με λαμπτήρα σωληνωτό T8 LED, μέγιστης ισχύος 18W, μήκους 1200mm, φωτεινής ροής τουλάχιστον 1600lm, 3000K-4000K, CRI>80 και ωφέλιμη ζωή τουλάχιστον 25.000 ώρες λειτουργίας, σε εγκατεστημένο φωτιστικό σώμα. | ΑΤΗ Ν\8978.03.02 | Η/Μ 59 | 066 | ΤΕΜ | 2.072,00 | 7,28 | 15.084,16 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 96.202,45 | 371.203,43 |

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] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 96.202,45 | 371.203,43 |
| 43 | Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορίου 58W με λαμπτήρα σωληνωτό T8 LED, μέγιστης ισχύος 24W, μήκους 1500mm, φωτεινής ροής τουλάχιστον 2200lm, 3000K-4000K, CRI>80 και ωφέλιμη ζωή τουλάχιστον 25.000 ώρες λειτουργίας, σε εγκατεστημένο φωτιστικό σώμα. | ΑΤΗ Ν\8978.03.03 | Η\Μ 59 | 067 | ΤΕΜ | 283,00 | 8,78 | 2.484,74 | |
| 44 | Εκκινητής (starter) για λαμπτήρες LED T8 tube. | ΑΤΗ Ν\8978.03.04 | Η\Μ 59 | 068 | ΤΕΜ | 2.963,00 | 2,29 | 6.785,27 | |
| 45 | Φωτιστικό σώμα LED μέγιστης ισχύος 49W, ψευδοροφής ή οροφής, διαστάσεων περίπου 600mm x 600mm, με οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο γυαλιστερό αλουμίνιο, IP20, θερμοκρασία χρώματος 3000-4000K, CRI τουλάχιστον 80, UGR<19, φωτεινής ισχύος φωτιστικού σώματος (όχι της πηγής LED) τουλάχιστον 5300lm και 50.000 ώρες λειτουργίας. | ΑΤΗ Ν\8978.04.01 | Η\Μ 59 | 069 | ΤΕΜ | 340,00 | 93,14 | 31.667,60 | |
| 46 | Φωτιστικό σώμα LED μέγιστης ισχύος 98W, ψευδοροφής ή οροφής, διαστάσεων περίπου 600mm x 1200mm, με οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο γυαλιστερό αλουμίνιο, IP20, θερμοκρασία χρώματος 3000-4000K, CRI τουλάχιστον 80, UGR<19, φωτεινής ισχύος φωτιστικού σώματος (όχι της πηγής LED) τουλάχιστον 10700lm και 50.000 ώρες λειτουργίας. | ΑΤΗ Ν\8978.04.02 | Η\Μ 59 | 070 | ΤΕΜ | 65,00 | 172,45 | 11.209,25 | |
| 47 | Φωτιστικό σώμα LED μέγιστης ισχύος 49W, ψευδοροφής ή οροφής, διαστάσεων περίπου 300mm x 1250mm, με οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο γυαλιστερό αλουμίνιο, IP20, θερμοκρασία χρώματος 3000-4000K, CRI τουλάχιστον 80, UGR<19, φωτεινής ισχύος φωτιστικού σώματος (όχι της πηγής LED) τουλάχιστον 5800lm και 50.000 ώρες λειτουργίας. | ΑΤΗ Ν\8978.04.03 | Η\Μ 59 | 071 | ΤΕΜ | 240,00 | 97,46 | 23.390,40 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 171.739,71 | 371.203,43 |

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] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 171.739,71 | 371.203,43 |
| 48 | Φωτιστικό σώμα στεγανό LED μέγιστης ισχύος 45W, οροφής, προστασίας IP 65, ενδεικτικών διαστάσεων 100mm x 1200mm, με οθόνη από πλαστικό γαλακτερό ή διαφανές κάλυμμα polycarbonate υψηλής απόδοσης, σώμα από αυτόσβηστο polycarbonate σε χρώμα γκρ, ι θερμοκρασία χρώματος 4000K, φωτεινής ισχύος τουλάχιστον 4700lm (όχι της πηγής LED) και ωφέλιμη ζωή 50.000 ώρες λειτουργίας. | ΑΤΗ Ν\8978.05.01 | Η/ΛΜ 59 | 072 | ΤΕΜ | 154,00 | 62,22 | 9.581,88 | |
| 49 | Φωτιστικό σώμα στεγανό LED μέγιστης ισχύος 55W, οροφής, προστασίας IP 65, ενδεικτικών διαστάσεων 100mm x 1500mm, με οθόνη από πλαστικό γαλακτερό ή διαφανές κάλυμμα polycarbonate υψηλής απόδοσης, σώμα από αυτόσβηστο polycarbonate σε χρώμα γκρι, θερμοκρασία χρώματος 4000K, φωτεινής ισχύος τουλάχιστον 5900lm (όχι της πηγής LED) και ωφέλιμη ζωή 50.000 ώρες λειτουργίας. | ΑΤΗ Ν\8978.05.02 | Η/ΛΜ 59 | 073 | ΤΕΜ | 2,00 | 70,99 | 141,98 | |
| 50 | Αποξήλωση φωτιστικού σώματος οποιοδήποτε τύπου. | ΑΤΗ Ν\8980.1.2 | Η/ΛΜ 59 | 074 | ΤΕΜ | 1.741,00 | 3,49 | 6.076,09 | |
| 51 | Ανιχνευτής κίνησης οροφής IR/US 360ο για το αυτόματο άναμμα /σβήσιμο φωτιστικών σωμάτων, με δυνατότητα συνδυασμού με μπουτόν για χειροκίνητο άναμμα, αυτόματο ή χειροκίνητο σβήσιμο. | ΑΤΗ Ν\9047.2.1 | Η/ΛΜ 53 | 075 | ΤΕΜ | 6,00 | 104,47 | 626,82 | |
| Σύνολο : 3.1. Υποομάδα Δ1 Φωτισμός | | | | | | | | 188.166,48 | 188.166,48 |
| 3.2. Υποομάδα Δ2 Θερμικός Υποσταθμός | | | | | | | | | |
| 1 | Εναλλάκτης, πλακοειδής, αντirroής, ισχύος 250KW | ΑΤΗ Ν\1052.2 | Η/ΛΜ 29 | 076 | τεμ. | 2,00 | 2.202,36 | 4.404,72 | |
| 2 | Προμήθεια και εγκατάσταση νέου ηλεκτρολογικού πίνακα κλιματισμού σύμφωνα με τα ηλεκτρολογικά σχέδια | ΑΤΗ Ν\1052.4 | Η/ΛΜ 29 | 077 | κ.α. | 1,00 | 3.674,20 | 3.674,20 | |
| 3 | Φίλτρο νερού με ειδική ριζοαπωθητική κάψουλα Διαμέτρου σύνδεσης 1 1/2 ins | ΑΤΗ Ν\8024.8.2 | Η/ΛΜ 8 | 078 | μ | 5,00 | 46,42 | 232,10 | |
| 4 | Πλαστικός σωλήνας δικτύου ύδρευσης, σκληρός PP-R Type 3, PN 20 bar, με θερμική αυτοσυγκόλληση Εξωτ. διαμ. 20 mm και πάχους 3,4 mm | ΑΤΗ Ν\8043.1.1.2 | Η/ΛΜ 7 | 079 | μ | 7,00 | 3,59 | 25,13 | |
| 5 | Πλαστικός σωλήνας δικτύου ύδρευσης, σκληρός PP-R Type 3, PN 20 bar, με θερμική αυτοσυγκόλληση Εξωτ. διαμ. 25 mm και πάχους 4,2 mm | ΑΤΗ Ν\8043.1.1.3 | Η/ΛΜ 7 | 080 | μ | 12,00 | 5,13 | 61,56 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 8.397,71 | 559.369,91 |

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] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 8.397,71 | 559.369,91 |
| 6 | Πλαστικός σωλήνας δικτύου ύδρευσης, σκληρός PP-R Type 3, PN 20 bar, με θερμική αυτοσυγκόλληση Εξωτ. διαμ. 32 mm και πάχους 5,4 mm | ΑΤΗ Ν\8043.1.1.4 | Η\Μ 7 | 081 | m | 90,00 | 7,23 | 650,70 | |
| 7 | Πλαστικός σωλήνας δικτύου ύδρευσης, σκληρός PP-R Type 3, PN 20 bar, με θερμική αυτοσυγκόλληση Εξωτ. διαμ. 40 mm και πάχους 5,5 mm | ΑΤΗ Ν\8043.1.1.5 | Η\Μ 7 | 082 | m | 34,00 | 10,79 | 366,86 | |
| 8 | Πλαστικός σωλήνας δικτύου ύδρευσης, σκληρός PP-R Type 3, PN 20 bar, με θερμική αυτοσυγκόλληση Εξωτ. διαμ. 50 mm και πάχους 6,9 mm | ΑΤΗ Ν\8043.1.1.6 | Η\Μ 7 | 083 | m | 23,00 | 16,49 | 379,27 | |
| 9 | Πλαστικός σωλήνας δικτύου ύδρευσης, σκληρός PP-R Type 3, PN 20 bar, με θερμική αυτοσυγκόλληση Εξωτ. διαμ. 63 mm και πάχους 8,6 mm | ΑΤΗ Ν\8043.1.1.7 | Η\Μ 7 | 084 | m | 160,00 | 20,81 | 3.329,60 | |
| 10 | Πλαστικός σωλήνας δικτύου ύδρευσης, σκληρός PP-R Type 3, PN 20 bar, με θερμική αυτοσυγκόλληση Εξωτ. διαμ. 75 mm και πάχους 10,3 mm | ΑΤΗ Ν\8043.1.1.8 | Η\Μ 7 | 085 | m | 84,00 | 28,12 | 2.362,08 | |
| 11 | Πλαστικός σωλήνας δικτύου ύδρευσης, σκληρός PP-R Type 3, PN 20 bar, με θερμική αυτοσυγκόλληση Εξωτ. διαμ. 90 mm και πάχους 12,3 mm | ΑΤΗ Ν\8043.1.1.9 | Η\Μ 7 | 086 | m | 300,00 | 38,85 | 11.655,00 | |
| 12 | Πλαστικός σωλήνας δικτύου ύδρευσης, σκληρός PP-R Type 3, PN 20 bar, με θερμική αυτοσυγκόλληση Εξωτ. διαμ. 110 mm και πάχους 15,1 mm | ΑΤΗ Ν\8043.1.1.10 | Η\Μ 7 | 087 | m | 60,00 | 42,57 | 2.554,20 | |
| 13 | Πλαστικός σωλήνας δικτύου ύδρευσης, σκληρός PP-R Type 3, PN 20 bar, με θερμική αυτοσυγκόλληση Εξωτ. διαμ. 125 mm και πάχους 17,1 mm | ΑΤΗ Ν\8043.1.1.11 | Η\Μ 7 | 088 | m | 25,00 | 69,08 | 1.727,00 | |
| 14 | Πλαστικός σωλήνας δικτύου ύδρευσης, σκληρός PP-R Type 3, PN 20 bar, με θερμική αυτοσυγκόλληση Εξωτ. διαμ. 160 mm και πάχους 21,9 mm | ΑΤΗ Ν\8043.1.1.13 | Η\Μ 7 | 089 | m | 90,00 | 92,38 | 8.314,20 | |
| 15 | Σφαιρική δικλίδα (βάνα) ορειχάλκινη κοχλιωτή, υδραυλικών δικτύων διαμέτρου Φ 3/4 ins | ΑΤΗ Ν\8106.1.2 | Η\Μ 11 | 090 | TEM | 10,00 | 15,04 | 150,40 | |
| 16 | Σφαιρική δικλίδα (βάνα) ορειχάλκινη κοχλιωτή, υδραυλικών δικτύων διαμέτρου Φ 1 ins | ΑΤΗ Ν\8106.1.3 | Η\Μ 11 | 091 | TEM | 4,00 | 17,94 | 71,76 | |
| 17 | Σφαιρική δικλίδα (βάνα) ορειχάλκινη κοχλιωτή, υδραυλικών δικτύων διαμέτρου Φ 1 1/4 ins | ΑΤΗ Ν\8106.1.4 | Η\Μ 11 | 092 | TEM | 2,00 | 23,34 | 46,68 | |
| 18 | Σφαιρική δικλίδα (βάνα) ορειχάλκινη κοχλιωτή, υδραυλικών δικτύων διαμέτρου Φ 1 1/2 ins | ΑΤΗ Ν\8106.1.5 | Η\Μ 11 | 093 | TEM | 14,00 | 30,67 | 429,38 | |
| 19 | Σφαιρική δικλίδα (βάνα) ορειχάλκινη κοχλιωτή, υδραυλικών δικτύων διαμέτρου Φ 2 ins | ΑΤΗ Ν\8106.1.6 | Η\Μ 11 | 094 | TEM | 10,00 | 41,72 | 417,20 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 40.852,04 | 559.369,91 |

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] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 40.852,04 | 559.369,91 |
| 20 | Σφαιρική δικλίδα (βάνα) ορειχάλκινη κοχλιωτή, υδραυλικών δικτύων διαμέτρου Φ 2 1/2 ins | ΑΤΗ Ν\8106.1.7 | Η\Μ 11 | 095 | ΤΕΜ | 17,00 | 72,12 | 1.226,04 | |
| 21 | Σφαιρική δικλίδα (βάνα) ορειχάλκινη κοχλιωτή, υδραυλικών δικτύων διαμέτρου Φ 3 ins | ΑΤΗ Ν\8106.1.8 | Η\Μ 11 | 096 | ΤΕΜ | 3,00 | 82,54 | 247,62 | |
| 22 | Σφαιρική δικλίδα (βάνα) ορειχάλκινη κοχλιωτή, υδραυλικών δικτύων διαμέτρου Φ 4 ins | ΑΤΗ Ν\8106.1.9 | Η\Μ 11 | 097 | ΤΕΜ | 22,00 | 136,77 | 3.008,94 | |
| 23 | Σφαιρική δικλίδα (βάνα) ορειχάλκινη κοχλιωτή, υδραυλικών δικτύων διαμέτρου Φ 5 ins | ΑΤΗ Ν\8106.1.10 | Η\Μ 11 | 098 | ΤΕΜ | 10,00 | 194,52 | 1.945,20 | |
| 24 | Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά με φλάντζες, ονομαστικής πίεσης 16 bar διαμέτρου DN 65 mm | ΑΤΗ Ν\8126.3.7 | Η\Μ 12 | 099 | ΤΕΜ | 6,00 | 79,56 | 477,36 | |
| 25 | Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά με φλάντζες, ονομαστικής πίεσης 16 bar διαμέτρου DN 80 mm | ΑΤΗ Ν\8126.3.8 | Η\Μ 12 | 100 | ΤΕΜ | 1,00 | 125,56 | 125,56 | |
| 26 | Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά με φλάντζες, ονομαστικής πίεσης 16 bar διαμέτρου DN 100 mm | ΑΤΗ Ν\8126.3.9 | Η\Μ 12 | 101 | ΤΕΜ | 4,00 | 210,83 | 843,32 | |
| 27 | Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά με φλάντζες, ονομαστικής πίεσης 16 bar διαμέτρου DN 125 mm | ΑΤΗ Ν\8126.3.10 | Η\Μ 12 | 102 | ΤΕΜ | 4,00 | 296,61 | 1.186,44 | |
| 28 | Κλειστό δοχείο διαστολής χωρητικότητας 500 Lt | ΑΤΗ Ν\8473.1.11.2 | Η\Μ 23 | 103 | ΤΕΜ | 1,00 | 614,02 | 614,02 | |
| 29 | Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins | ΑΤΗ 8474.1 | Η\Μ 23 | 104 | ΤΕΜ | 1,00 | 53,61 | 53,61 | |
| 30 | Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 310/324 mm | ΑΤΗ 8602.1 | Η\Μ 6 | 105 | ΤΕΜ | 20,00 | 124,81 | 2.496,20 | |
| 31 | Κυκλοφορητής νερού με μετατροπή συχνότητας, ρυθμιζόμενων στροφών παροχής από 6,00 έως & 9,00 m3/h, 15mWG | ΑΤΗ Ν\8605.3.4 | Η\Μ 21 | 106 | ΤΕΜ | 6,00 | 1.839,22 | 11.035,32 | |
| 32 | Κυκλοφορητής νερού με μετατροπή συχνότητας, ρυθμιζόμενων στροφών παροχής από 12,00 έως & 16,00 m3/h, 10mWG | ΑΤΗ Ν\8605.3.5 | Η\Μ 21 | 107 | ΤΕΜ | 2,00 | 1.926,69 | 3.853,38 | |
| 33 | Κυκλοφορητής νερού με μετατροπή συχνότητας, ρυθμιζόμενων στροφών παροχής από 12,00 έως & 16,00 m3/h, 5mWG | ΑΤΗ Ν\8605.3.6 | Η\Μ 21 | 108 | ΤΕΜ | 2,00 | 1.560,57 | 3.121,14 | |
| 34 | Κυκλοφορητής νερού με μετατροπή συχνότητας, ρυθμιζόμενων στροφών παροχής από 6,00 έως & 9,00 m3/h | ΑΤΗ Ν\8605.3.7 | Η\Μ 21 | 109 | ΤΕΜ | 1,00 | 732,22 | 732,22 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 71.818,41 | 559.369,91 |

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] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 71.818,41 | 559.369,91 |
| 35 | Αυτόματος απαεριωτής κλειστού κυκλώματος θέρμανσης και ψύξης, ενδεικτικού τύπου SPIROVENT AIR Διαμέτρου σύνδεσης DN 100 mm | ΑΤΗ Ν\8606.4.4 | Η\Μ 11 | 110 | ΤΕΜ | 4,00 | 992,65 | 3.970,60 | |
| 36 | Αυτόνομη τρίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, φλαντζωτής συ νδέσεως ονομ. διαμέτρου 50 mm | ΑΤΗ 8625.6 | Η\Μ 11 | 111 | ΤΕΜ | 2,00 | 564,28 | 1.128,56 | |
| 37 | Αυτόνομη τρίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, φλαντζωτής συ νδέσεως ονομ. διαμέτρου 65 mm | ΑΤΗ 8625.7 | Η\Μ 11 | 112 | ΤΕΜ | 4,00 | 624,12 | 2.496,48 | |
| 38 | Αυτόνομη τρίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, φλαντζωτής συ νδέσεως ονομ. διαμέτρου 80 mm | ΑΤΗ 8625.8 | Η\Μ 11 | 113 | ΤΕΜ | 1,00 | 702,32 | 702,32 | |
| 39 | Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλιωτός ονομ. διαμέτρου 3/4 ins | ΑΤΗ 8637.2 | Η\Μ 12 | 114 | ΤΕΜ | 1,00 | 117,04 | 117,04 | |
| 40 | Μανόμετρο περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm | ΑΤΗ Ν\8641.1 | Η\Μ 12 | 115 | ΤΕΜ | 26,00 | 27,51 | 715,26 | |
| 41 | Σύστημα αυτοματισμού κεντρικής θέρμανσης, για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας νερού των κυκλωμάτων της εγκαταστάσεως ενός κυκλώματος θερμάνσεως χώρων με αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας, ενδεικτικού τύπου SIEMENS ALBATROS RVA46531/109 | ΑΤΗ Ν\8646.1.1 | Η\Μ 12 | 116 | ΤΕΜ | 7,00 | 1.062,60 | 7.438,20 | |
| 42 | Θερμόμετρο εμβαπίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη , περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C | ΑΤΗ 8651 | Η\Μ 11 | 117 | ΤΕΜ | 5,00 | 33,01 | 165,05 | |
| 43 | Διακόπτης ένδειξης ροής για σωλήνες διαμέτρου από DN 25 mm και άνω | ΑΤΗ Ν\8657.2 | Η\Μ 31 | 118 | ΤΕΜ | 11,00 | 135,46 | 1.490,06 | |
| 44 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών ευθύς από σκληρό PVC Μέτριας αντοχής (PKM) 21 mm | ΑΤΗ Ν\8733.3.3 | Η\Μ 41 | 119 | m | 500,00 | 6,50 | 3.250,00 | |
| 45 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών εύκαμπτος από PVC Σπιδάλ μη εύφλεκτος 36 mm | ΑΤΗ Ν\8733.6.5 | Η\Μ 41 | 120 | m | 100,00 | 12,59 | 1.259,00 | |
| 46 | Καλώδιο τύπου J1VV-R διατομής 1 X 120 mm ² | ΑΤΗ Ν\8774.1.12.1 | Η\Μ 47 | 121 | m | 80,00 | 23,79 | 1.903,20 | |
| 47 | Καλώδιο τύπου J1VV-R διατομής 3 X 240 + 120 mm ² . | ΑΤΗ Ν\8774.4.9.1 | Η\Μ 47 | 122 | m | 80,00 | 120,69 | 9.655,20 | |
| 48 | Καλώδιο τύπου J1VV-R διατομής 5 X 4 mm ² | ΑΤΗ Ν\8774.6.3.1 | Η\Μ 47 | 123 | m | 500,00 | 9,35 | 4.675,00 | |
| 49 | Σχάρα ηλεκτρικών καλωδίων, χαλύβδινη διάτρητη, γαλβανισμένη Χωρίς κάλυμμα Διαστάσεων 300x50x1,0 mm | ΑΤΗ Ν\8738.1.7 | Η\Μ 42 | 124 | m | 50,00 | 38,84 | 1.942,00 | |
| 50 | Φλάντζες χαλύβδινες με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in | ΝΑΠΡΣ Η04.15.6 | Η\Μ 12 | 125 | ΤΕΜ | 26,00 | 12,00 | 312,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 113.038,38 | 559.369,91 |

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] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 113.038,38 | 559.369,91 |
| 51 | Φλάντζες χαλύβδινες με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in | ΝΑΠΡΣ Η04.15.7 | Η/Μ 12 | 126 | ΤΕΜ | 12,00 | 14,50 | 174,00 | |
| 52 | Φλάντζες χαλύβδινες με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in | ΝΑΠΡΣ Η04.15.8 | Η/Μ 12 | 127 | ΤΕΜ | 40,00 | 17,50 | 700,00 | |
| 53 | Εργασίες καθαρισμού του υφιστάμενου δικτύου αποχέτευσης ομβρίων, απόφραξης του και αντικατάστασης των κεφαλών του κτιρίου στο δώμα αυτού. | ΑΤΗ Ν11052.15 | Η/Μ 29 | 128 | κ.α. | 1,00 | 2.045,50 | 2.045,50 | |
| Σύνολο : 3.2. Υποομάδα Δ2 Θερμικός Υποσταθμός | | | | | | | | 115.957,88 | 115.957,88 |
| 3.3. Υποομάδα Δ3 Κεντρικές Κλιματιστικές Μονάδες | | | | | | | | | |
| 1 | Ανακατασκευή Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας | ΑΤΗ Ν11052.1 | Η/Μ 29 | 129 | τεμ. | 4,00 | 3.737,36 | 14.949,44 | |
| 2 | Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, παροχής 2xQ=5m3/h, H=12mWG | ΑΤΗ Ν11052.11 | Η/Μ 21 | 130 | ΤΕΜ | 4,00 | 326,71 | 1.306,84 | |
| 3 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins | ΑΤΗ 8036.7 | Η/Μ 5 | 131 | m | 120,00 | 40,90 | 4.908,00 | |
| 4 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins | ΑΤΗ 8036.9 | Η/Μ 5 | 132 | m | 45,00 | 73,88 | 3.324,60 | |
| 5 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ Κτιρίων κατά ΕΛΟΤ 686/Α, ελαφρού τύπου διαμέτρου Φ 50 mm | ΑΤΗ Ν18042.1.3 | Η/Μ 8 | 133 | m | 750,00 | 2,30 | 1.725,00 | |
| 6 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ, υπογείων δικτύων κατά ΕΛΟΤ 476/41, ενδεικτικού τύπου HELIDUR-ED διαμέτρου Φ 110 mm | ΑΤΗ Ν18042.4.1 | Η/Μ 8 | 134 | m | 80,00 | 34,39 | 2.751,20 | |
| 7 | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης διαστάσεων 80cm X 90cm | ΑΤΗ Σ18066.1.7 | | 135 | ΤΕΜ | 6,00 | 247,15 | 1.482,90 | |
| 8 | Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά | ΑΤΗ 8072 | Η/Μ 29 | 136 | kg | 216,00 | 3,20 | 691,20 | |
| 9 | Δικλίδα έδρας ορειχάλκινη κοχλιωτή, ρύθμισης και μέτρησης ροής κυκλώματος διαμέτρου DN 50 mm | ΑΤΗ Ν18109.2.6 | Η/Μ 11 | 137 | ΤΕΜ | 4,00 | 190,52 | 762,08 | |
| 10 | Καθαρισμός στόμιου οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, οποιοδήποτε διαστάσεων. | ΑΤΗ Ν18548.1.10 | Η/Μ 36 | 138 | ΤΕΜ | 48,00 | 29,37 | 1.409,76 | |
| 11 | Χειριστήριο τοπικής κλιματιστικής μονάδας ανεμιστήρα στοιχείου, άπ' ευθείας εκτόνωσης ψυκτικού μέσου Ασύρματο βασικών λειτουργιών | ΑΤΗ Ν18571.10.2 | Η/Μ 32 | 139 | ΤΕΜ | 4,00 | 106,99 | 427,96 | |
| 12 | Αυτόνομη τρίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, φλαντζωτής συ νδέσεως ονομ. διαμέτρου 50 mm | ΑΤΗ 8625.6 | Η/Μ 11 | 111 | ΤΕΜ | 4,00 | 564,28 | 2.257,12 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 35.996,10 | 675.327,79 |

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] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 35.996,10 | 675.327,79 |
| 13 | Σύστημα αυτοματισμού κεντρικής θέρμανσης, για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας νερού των κυκλωμάτων της εγκατάστασης ενός κυκλώματος θέρμανσης χώρων με αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας, ενδεικτικού τύπου SIEMENS ALBATROS RVA46531/109 | ΑΤΗ Ν\8646.1.1 | Η/Μ 12 | 116 | ΤΕΜ | 4,00 | 1.062,60 | 4.250,40 | |
| 14 | Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα χωρίς πυθμένα | ΑΤΗ Ν\9097 | Η/Μ 29 | 140 | τεμ. | 20,00 | 251,92 | 5.038,40 | |
| 15 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ Κτιρίων κατά ΕΛΟΤ 686/Α, ελαφρού τύπου διαμέτρου Φ 32 mm | ΑΤΗ Ν\10052.1.1 | Η/Μ 8 | 141 | m | 20,00 | 1,59 | 31,80 | |
| 16 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ Κτιρίων κατά ΕΛΟΤ 686/Α, ελαφρού τύπου διαμέτρου Φ 40 mm | ΑΤΗ Ν\10052.1.2 | Η/Μ 8 | 142 | m | 20,00 | 2,05 | 41,00 | |
| 17 | Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25 | ΝΑΟΔΟ Β29.4.4 | ΝΟΔΟ 2551 | 143 | m3 | 1,00 | 131,00 | 131,00 | |
| 18 | Καθαυρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσω υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) | ΝΑΥΔΡ 4.01.01 | ΥΔΡ 6082.1 | 144 | m3 | 5,00 | 40,00 | 200,00 | |
| Σύνολο : 3.3. Υποομάδα Δ3 Κεντρικές Κλιματιστικές Μονάδες | | | | | | | | 45.688,70 | 45.688,70 |
| 3.4. Υποομάδα Δ4 Αυτόνομες Κλιματιστικές Μονάδες | | | | | | | | | |
| 1 | Διάνοξη κατακόρυφων ή οριζόντιων οπών οποιασδήποτε διάστασης σε οπλισμένο σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό δικτύων εγκατάστασης κλιματισμού, ισχυρών ρευμάτων, αποχέτευσης, ύδρευσης κ.λπ. | ΑΤΗ Ν\1052.14 | Η/Μ 29 | 145 | κ.α. | 1,00 | 2.014,40 | 2.014,40 | |
| 2 | Έλεγχος καλής λειτουργίας Αυτόνομων Κλιματιστικών Μονάδων (ΑΚΜ) τύπου split στο κτίριο | ΑΤΗ Ν\1052.16 | Η/Μ 29 | 146 | κ.α. | 1,00 | 2.000,00 | 2.000,00 | |
| 3 | Αποξήλωση Όλων των Αυτόνομων Κλιματιστικών Μονάδων (ΑΚΜ) τύπου split που δε λειτουργούν ή λειτουργούν σε μη ικανοποιητικό βαθμό | ΑΤΗ Ν\1052.17 | Η/Μ 29 | 147 | κ.α. | 1,00 | 2.000,00 | 2.000,00 | |
| 4 | Προμήθεια και εγκατάσταση μονωμένων χάλκινων σωληνώσεων, ψυκτικού μέσου και καλωδίου παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, για έκαστη νέα κλιματιστική μονάδα τύπου split. | ΑΤΗ Ν\1052.19 | Η/Μ 29 | 148 | m | 120,00 | 199,42 | 23.930,40 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 29.944,80 | 721.016,49 |

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] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 29.944,80 | 721.016,49 |
| 5 | Προμήθεια και Εγκατάσταση Αυτόνομης Κλιματικής Μονάδας (ΑΚΜ) τύπου split, απαιτούμενης ψυκτικής ισχύος 8.500 btu/h, συντελεστές SCOP και SEER τουλάχιστον 4 | ΑΤΗ Ν\1052.22 | Η\Μ 29 | 149 | τεμ. | 80,00 | 409,42 | 32.753,60 | |
| 6 | Αποξήλωση Όλων των Αυτόνομων Κλιματικών Μονάδων (ΑΚΜ) τύπου split που λειτουργούν σε ικανοποιητικό βαθμό με ιδιαίτερη προσοχή για επαναχρησιμοποίησή τους, και επανεγκατάστασή τους | ΑΤΗ Ν\1052.23 | Η\Μ 29 | 150 | κ.α. | 1,00 | 5.000,00 | 5.000,00 | |
| 7 | Προμήθεια και Εγκατάσταση Αυτόνομης Κλιματικής Μονάδας (ΑΚΜ) τύπου split, απαιτούμενης ψυκτικής ισχύος 12.000 btu/h, συντελεστές SCOP και SEER τουλάχιστον 4 | ΑΤΗ Ν\1052.24 | Η\Μ 29 | 151 | τεμ. | 40,00 | 587,92 | 23.516,80 | |
| 8 | Εργασίες στους ηλεκτρικούς πίνακες των ορόφων για την ηλεκτροδότηση των κλιματιστικών μονάδων κάθε ορόφου | ΑΤΗ Ν\1052.27 | Η\Μ 29 | 152 | κ.α. | 8,00 | 1.200,00 | 9.600,00 | |
| 9 | Έλεγχος ηλεκτρικής γραμμής, υφιστάμενου ή νέου ηλεκτρικού πίνακα και συμπλήρωση των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και δηλώσεων από αδειούχο εγκαταστάτη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και το ΦΕΚ Β 844 / 16-5-2011. | ΑΤΗ Ν\8798.10.2 | Η\Μ 52 | 036 | τεμ. | 20,00 | 5,51 | 110,20 | |
| Σύνολο : 3.4. Υπομάδα Δ4 Αυτόνομες Κλιματιστικές Μονάδες | | | | | | | | 100.925,40 | 100.925,40 |
| Σύνολο : 3. Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες | | | | | | | | | 450.738,46 |
| 4. Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις | | | | | | | | | |
| 1 | Θερμομονωτικά πάνελ αλουμινίου για τοιχοπετάσματα. | ΝΑΟΙΚ Ν\78.82 | ΟΙΚ 7231 | 153 | m2 | 1.240,00 | 68,00 | 84.320,00 | |
| 2 | Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με πάνελ αλουμινίου (για τους εξώστες). | ΝΑΟΙΚ Ν\78.83 | ΟΙΚ 7231 | 154 | m2 | 300,00 | 65,00 | 19.500,00 | |
| 3 | Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό | ΝΑΟΙΚ 79.37 | ΟΙΚ 7936 | 155 | ΜΜ | 90,00 | 10,00 | 900,00 | |
| 4 | Σύνθετο Σύστημα Εξωτερικής θερμομόνωσης, με χρήση γραφιοϋχας διογκωμένης πολυστερίνης EPS 80. | ΝΑΟΙΚ Ν\79.44 | ΟΙΚ 7934 | 156 | m2 | 3.450,00 | 35,00 | 120.750,00 | |
| 5 | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου | ΝΑΟΙΚ 20.20 | ΟΙΚ 2162 | 157 | m3 | 1,00 | 14,00 | 14,00 | |
| 6 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΝΑΟΙΚ 32.01.04 | ΟΙΚ 3214 | 158 | m3 | 1,00 | 80,00 | 80,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 225.564,00 | 821.941,89 |

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] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 225.564,00 | 821.941,89 |
| 7 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C | ΝΑΟΙΚ 38.20.03 | ΟΙΚ 3873 | 159 | kg | 200,00 | 0,90 | 180,00 | |
| 8 | Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΝΑΟΙΚ 32.05.04 | ΟΙΚ 3214 | 160 | m3 | 1,00 | 95,00 | 95,00 | |
| Σύνολο : 4. Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις | | | | | | | | 225.839,00 | 225.839,00 |
| 5. Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές | | | | | | | | | |
| 1 | Συντήρηση-Επανατοποθέτηση υφιστάμενων μεταλλικών σχαρών (σιδεριές) μετά τη συντήρησή τους. | ΝΑΟΙΚ Ν\64.02 | ΟΙΚ 6401 | 161 | Kgr | 2.500,00 | 6,00 | 15.000,00 | |
| 2 | Κουφώματα αλουμινίου μονόφυλλα, σταθερά, αναφερόμενα στους εσωτερικούς φεγγίτες άνωθεν των δύο κλιμακοστασίων, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής. | ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.05 | ΟΙΚ 6501 | 162 | m2 | 75,00 | 300,00 | 22.500,00 | |
| 3 | Κουφώματα αλουμινίου μονόφυλλα, ανοιγοανακλινόμενα, αναφερόμενα στην κατασκευή ΥΑ6 και ΥΑ7, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής. | ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.06 | ΟΙΚ 6501 | 163 | m2 | 3,00 | 300,00 | 900,00 | |
| 4 | Κουφώματα αλουμινίου συρόμενα (ΘΑ3), ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής. | ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.07 | ΟΙΚ 6511 | 164 | m2 | 290,00 | 290,00 | 84.100,00 | |
| 5 | Υαλόθυρες μονόφυλλες ή δίφυλλες αλουμινίου, αναφερόμενες στις κατασκευές (ΘΑ1, ΘΑ2, ΘΑ4, ΘΑ5), ηλεκτροστατικά βαμμένες με σύστημα θερμοδιακοπής. | ΝΑΟΙΚ Ν\65.03 | ΟΙΚ 6503 | 165 | m2 | 25,00 | 300,00 | 7.500,00 | |
| 6 | Υαλοπετάσματα αλουμινίου σταθερό ή και προβαλλόμενο με φύλλο, αναφερόμενο στις κατασκευές (ΥΑ3, ΥΑ4, ΥΑ5, ΥΑ10, ΥΑ15, ΥΑ19, ΥΑ20, ΥΑ21, ΥΑ22, ΥΑ23, ΥΑ24, ΥΑ25) ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής. | ΝΑΟΙΚ Ν\65.20.04 | ΟΙΚ 6501 | 166 | m2 | 2.717,00 | 165,00 | 448.305,00 | |
| 7 | Υαλοπετάσματα αλουμινίου σταθερό ή και προβαλλόμενο με φύλλο, αναφερόμενο στις κατασκευές (ΥΑ1, ΥΑ2, ΥΑ26, ΥΑ27) ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής. | ΝΑΟΙΚ Ν\65.20.05 | ΟΙΚ 6501 | 167 | m2 | 1.500,00 | 165,00 | 247.500,00 | |
| 8 | Υαλοπετάσματα αλουμινίου σταθερό ή και προβαλλόμενο με φύλλο, αναφερόμενο στις κατασκευές (ΥΑ8, ΥΑ9, ΥΑ12, ΥΑ13, ΥΑ14, ΥΑ16, ΥΑ17, ΥΑ18) ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής. | ΝΑΟΙΚ Ν\65.20.06 | ΟΙΚ 6501 | 168 | m2 | 270,00 | 165,00 | 44.550,00 | |
| 9 | Υαλοπετάσματα αλουμινίου σταθερό ή και προβαλλόμενο με φύλλο, αναφερόμενο στις κατασκευές ΥΑ11 ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής. | ΝΑΟΙΚ Ν\65.20.07 | ΟΙΚ 6501 | 169 | m2 | 200,00 | 165,00 | 33.000,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 903.355,00 | 1.047.780,89 |

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] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 903.355,00 | 1.047.780,89 |
| 10 | Γαλοπετάσματα αλουμινίου σταθερό με πάνελ, αναφερόμενο στις κατασκευές (Κ1, Κ2, Κ-1.1, Κ-1.2), ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής. | ΝΑΟΙΚ Ν165.20.08 | ΟΙΚ 6501 | 170 | m2 | 320,00 | 165,00 | 52.800,00 | |
| Σύνολο : 5. Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές | | | | | | | | 956.155,00 | 956.155,00 |
| 6. Ομάδα Ζ: Λοιπά, τελειώματα | | | | | | | | | |
| 1 | Υδρορρόφη από γαλβανισμένη λαμαρίνα σωληνωτή κυκλική. | ΑΤΗΕ Ν18062.3 | ΗΛΜ 1 | 171 | Kgr | 490,00 | 8,75 | 4.287,50 | |
| 2 | Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα | ΝΑΟΙΚ 77.10 | ΟΙΚ 7725 | 172 | m2 | 185,00 | 3,50 | 647,50 | |
| 3 | Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς | ΝΑΟΙΚ 77.15 | ΟΙΚ 7735 | 173 | m2 | 40,00 | 1,50 | 60,00 | |
| 4 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου | ΝΑΟΙΚ 77.55 | ΟΙΚ 7755 | 174 | m2 | 60,00 | 6,00 | 360,00 | |
| 5 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | ΝΑΟΙΚ 77.80.01 | ΟΙΚ 7785.1 | 175 | m2 | 1.240,00 | 8,00 | 9.920,00 | |
| 6 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. | ΝΑΟΙΚ 77.81.01 | ΟΙΚ 7786.1 | 176 | m2 | 40,00 | 12,00 | 480,00 | |
| 7 | Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους | ΝΑΟΙΚ 77.99 | ΟΙΚ 7797 | 177 | m2 | 12,00 | 0,30 | 3,60 | |
| 8 | Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης | ΝΑΥΔΡ 10.19 | ΥΔΡ 6370 | 178 | m2 | 10,00 | 52,00 | 520,00 | |
| 9 | Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος | ΝΑΥΔΡ 10.25 | ΥΔΡ 6370 | 179 | m2 | 10,00 | 12,00 | 120,00 | |
| Σύνολο : 6. Ομάδα Ζ: Λοιπά, τελειώματα | | | | | | | | 16.398,60 | 16.398,60 |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | | 2.020.334,49 |

| 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 | | | | | | 2.020.334,49 |
| | | | Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | | | | | 18,00% | 363.660,21 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 2.383.994,70 |
| | | | Απρόβλεπτα | | | | | 15,00% | 357.599,21 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 2.741.593,91 |
| | | | Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ | | | | | | 945,60 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 2.742.539,51 |
| | | | Πρόβλεψη αναθεώρησης | | | | | | 3.428,23 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 2.745.967,74 |
| | | | ΦΠΑ | | | | | 24,00% | 659.032,26 |
| | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 3.405.000,00 |

Οι Συντάξαντες

Δημήτριος Μαμούνης
Αγρονόμος & Τοπογράφος
Μηχανικός ΑΠΘ

Παναγιώτης Παλαιχωρινός
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Οι Επιβλέποντες

Θεσσαλονίκη/...../2021
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Προγραμματισμού και Μελετών

Θεσσαλονίκη...../...../2021
Η Προϊσταμένη της Δ/σης Προγρ/σμού,
Μελετών και Εκτέλεσης Έργων

Ευάγγελος Στουραΐτης
Πολιτικός Μηχανικός

Ελισάβετ Τσόγκα
Πολιτικός Μηχανικός

Τζανάκη Στυλιανή
Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεοδόσιος Πεξαράς
Μηχανολόγος Μηχανικός