

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. ΟΜΑΔΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | | | | | | | |
| 1.1. Χωματουργικά - καθαιρέσεις | | | | | | | | | |
| 1 | Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m | ΝΑΟΙΚ 20.01.01 | ΟΙΚ 2101 | 1 | m2 | 120,00 | 4,50 | 540,00 | |
| 2 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών | ΝΑΟΔΟ Α03.3 | ΝΟΔΟ 1133.Α | 2 | m3 | 2.095,00 | 10,40 | 21.788,00 | |
| 3 | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων | ΝΑΟΙΚ 20.10 | ΟΙΚ 2162 | 3 | m3 | 510,00 | 4,50 | 2.295,00 | |
| 4 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm | ΝΑΥΔΡ 5.05.02 | ΥΔΡ 6068 | 4 | m3 | 79,00 | 16,80 | 1.327,20 | |
| 5 | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου | ΝΑΟΙΚ 20.20 | ΟΙΚ 2162 | 5 | m3 | 61,50 | 21,20 | 1.303,80 | |
| 6 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm | ΝΑΥΔΡ 5.05.01 | ΥΔΡ 6068 | 6 | m3 | 47,00 | 17,90 | 841,30 | |
| 7 | Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U SDR 41, DN 110 mm | ΝΑΥΔΡ Ν12.11.01 | ΥΔΡ 6620.1 | 7 | m | 45,00 | 7,20 | 324,00 | |
| 8 | Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4 | ΝΑΟΔΟ Α18.3 | ΝΟΔΟ 1510 | 8 | m3 | 15,00 | 11,50 | 172,50 | |
| 9 | Κατασκευή επιχωμάτων | ΝΑΟΔΟ Α20 | ΝΟΔΟ 1530 | 9 | m3 | 187,00 | 1,05 | 196,35 | |
| 10 | Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m | ΝΑΟΔΟ Γ01.2 | ΝΟΔΟ 3111Β | 10 | m2 | 142,00 | 6,60 | 937,20 | |
| 11 | Γεώφασμα διαχωρισμού | ΝΑΟΔΟ Β64.2 | ΟΙΚ 7914 | 11 | m2 | 1.500,00 | 1,80 | 2.700,00 | |
| Σύνολο : 1.1. Χωματουργικά - καθαιρέσεις | | | | | | | | 32.425,35 | 32.425,35 |
| 1.2. Σκυροδέματα, ξυλότυποι, οπλισμοί | | | | | | | | | |
| 1 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | ΝΑΟΙΚ 32.01.03 | ΟΙΚ 3213 | 12 | m3 | 8,50 | 84,00 | 714,00 | |
| 2 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΝΑΟΙΚ 32.01.04 | ΟΙΚ 3214 | 13 | m3 | 40,50 | 90,00 | 3.645,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 4.359,00 | 32.425,35 |

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 | | | | | | | | 4.359,00 | 32.425,35 |
| 3 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | ΝΑΟΙΚ 32.01.06 | ΟΙΚ 3215 | 14 | m3 | 93,00 | 101,00 | 9.393,00 | |
| 4 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C. | ΝΑΟΙΚ 38.20.02 | ΟΙΚ 3873 | 15 | kg | 10.450,00 | 1,07 | 11.181,50 | |
| 5 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C | ΝΑΟΙΚ 38.20.03 | ΟΙΚ 3873 | 16 | kg | 1.385,00 | 1,01 | 1.398,85 | |
| 6 | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών | ΝΑΟΙΚ 38.03 | ΟΙΚ 3816 | 17 | m2 | 290,00 | 15,70 | 4.553,00 | |
| 7 | Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα | ΝΑΟΙΚ 38.18 | ΟΙΚ 3816 | 18 | m | 75,00 | 2,80 | 210,00 | |
| 8 | Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας | ΝΑΟΔΟ B37.2 | ΝΟΔΟ 2412 | 19 | m2 | 50,00 | 13,30 | 665,00 | |
| 9 | Διάτρητοι σωλήνες PVC-U Φ 50 mm (2") εντός οπών αποστράγγισης | ΝΑΟΔΟ Σ76 | ΥΔΡ 6620.1 | 20 | m | 30,00 | 5,15 | 154,50 | |
| 10 | Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως | ΝΑΟΙΚ 42.11.02 | ΟΙΚ 4212 | 21 | m3 | 20,00 | 70,00 | 1.400,00 | |
| 11 | Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών | ΝΑΟΙΚ 71.01.02 | ΟΙΚ 7102 | 22 | m2 | 38,00 | 11,20 | 425,60 | |
| 12 | Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλο χωρικού τύπου | ΝΑΟΙΚ 45.01.01 | ΟΙΚ 4501 | 23 | m2 | 38,00 | 9,00 | 342,00 | |
| Σύνολο : 1.2. Σκυροδέματα, ξυλότυποι, οπλισμοί | | | | | | | | 34.082,45 | 34.082,45 |
| 1.3. Τοιχοποιίες, επιχρίσματα | | | | | | | | | |
| 1 | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων | ΝΑΟΙΚ 49.01.01 | ΟΙΚ 3213 | 24 | m | 30,00 | 16,80 | 504,00 | |
| 2 | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) | ΝΑΟΙΚ 46.10.02 | ΟΙΚ 4662.1 | 25 | m2 | 85,00 | 22,50 | 1.912,50 | |
| 3 | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων | ΝΑΟΙΚ 49.01.02 | ΟΙΚ 3213 | 26 | m | 90,00 | 19,70 | 1.773,00 | |
| 4 | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) | ΝΑΟΙΚ 46.10.04 | ΟΙΚ 4664.1 | 27 | m2 | 255,00 | 33,50 | 8.542,50 | |
| 5 | Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων | ΝΑΟΙΚ 71.36 | ΟΙΚ 7136 | 28 | m2 | 490,00 | 8,40 | 4.116,00 | |
| 6 | Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα. | ΝΑΟΙΚ 61.17 | ΟΙΚ 6117 | 29 | m | 21,00 | 6,70 | 140,70 | |
| Σύνολο : 1.3. Τοιχοποιίες, επιχρίσματα | | | | | | | | 16.988,70 | 16.988,70 |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | | 83.496,50 |

| 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 | | | | | | | | | 83.496,50 |
| 1.4. Κατασκευές Ξύλινες - Μεταλλικές - Αλουμινίου | | | | | | | | | |
| 1 | Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm | ΝΑΟΙΚ 54.46.01 | ΟΙΚ 5446.1 | 30 | m2 | 4,00 | 118,00 | 472,00 | |
| 2 | Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη. | ΝΑΟΙΚ Ν165.41 | ΟΙΚ 6541 | 31 | m2 | 15,00 | 260,00 | 3.900,00 | |
| 3 | Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη | ΝΑΟΙΚ Ν165.02.01.03 | ΟΙΚ 6504 | 32 | m2 | 25,50 | 155,00 | 3.952,50 | |
| 4 | Υαλοστάσια μεμονωμένα ή σύνθετα, σταθερά ή ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα, ενεργειακής επίδοσης Uf 1.5 - 2.2 W/m2K | ΝΑΟΙΚ Ν165.1.1 | ΟΙΚ 6501 | 33 | m2 | 7,50 | 180,00 | 1.350,00 | |
| 5 | Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 24 μμ (κρύσταλλο 4 μμ, 100% αργον 16 μμ, κρύσταλλο 4 μμ) | ΝΑΟΙΚ Ν176.27.4 | ΟΙΚ 7602.2 | 34 | m2 | 22,00 | 86,00 | 1.892,00 | |
| 6 | Διπλός χειρολισθήρας κλιμακοστασίου με ύψος 0,70 μ. και 0,90 μ. | ΝΑΟΙΚ Ν164.29.01 | ΟΙΚ 6428 | 35 | m | 4,00 | 36,00 | 144,00 | |
| 7 | Σιδηρά κικλιδώματα | ΝΑΟΔΟ Ε04.2 | ΝΟΔΟ 2652 | 36 | kg | 90,00 | 2,70 | 243,00 | |
| 8 | Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους | ΝΑΟΙΚ 62.21 | ΟΙΚ 6221 | 37 | kg | 890,00 | 5,00 | 4.450,00 | |
| 9 | Σιδηροσωλήνες κικλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2 " | ΝΑΟΙΚ 64.26.02 | ΟΙΚ 6427 | 38 | M2 | 75,00 | 10,10 | 757,50 | |
| 10 | Κινητές σίτες αερισμού | ΝΑΟΙΚ Ν165.25 | ΟΙΚ 6530 | 39 | m2 | 8,00 | 45,00 | 360,00 | |
| 11 | Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm | ΝΑΟΙΚ 64.31 | ΟΙΚ 6431 | 40 | m2 | 700,00 | 4,70 | 3.290,00 | |
| 12 | Πόρτα δύο κατευθύνσεων με πλαίσιο αλουμινίου με λευκό και αθόρυβο εύκαμπτο πορτάκι | ΝΑΟΙΚ Ν165.02 | ΟΙΚ 6502 | 41 | TEM | 16,00 | 63,00 | 1.008,00 | |
| 13 | Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα | ΝΑΟΙΚ 56.23 | ΟΙΚ 5613.1 | 42 | m2 | 2,00 | 225,00 | 450,00 | |
| 14 | Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα | ΝΑΟΙΚ 56.24 | ΟΙΚ 5613.1 | 43 | m2 | 2,00 | 180,00 | 360,00 | |
| 15 | Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2 | ΝΑΟΙΚ 56.11 | ΟΙΚ 5613.1 | 44 | TEM | 6,00 | 33,50 | 201,00 | |
| 16 | Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL | ΝΑΟΙΚ 56.21 | ΟΙΚ 5617 | 45 | m2 | 2,00 | 28,00 | 56,00 | |
| 17 | Επιτεγίδωση στέγης, για κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου | ΝΑΟΙΚ Ν152.86 | ΟΙΚ 5286 | 46 | m2 | 110,00 | 11,00 | 1.210,00 | |
| 18 | Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή | ΝΑΟΙΚ 52.79.02 | ΟΙΚ 5280 | 47 | m3 | 2,00 | 450,00 | 900,00 | |
| 19 | Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm | ΝΑΟΙΚ 52.80.02 | ΟΙΚ 5282 | 48 | m2 | 110,00 | 19,00 | 2.090,00 | |
| 20 | Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου | ΝΑΟΙΚ 72.16 | ΟΙΚ 7211 | 49 | m2 | 110,00 | 23,50 | 2.585,00 | |
| 21 | Μεταλλικά στέγαστρα ανοιγμάτων για προστασία από την βροχή, με κάλυμμα από συμπαγές πολυκαρμπονικό φύλλο | ΝΑΟΙΚ Ν161.29 | ΟΙΚ 6118 | 50 | m2 | 4,00 | 160,00 | 640,00 | |
| 22 | Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης | ΝΑΟΙΚ Ν161.29.1 | ΟΙΚ 6118 | 51 | kg | 4.900,00 | 3,90 | 19.110,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 49.421,00 | 83.496,50 |

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 | | | | | | | | 49.421,00 | 83.496,50 |
| 23 | Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα | ΝΑΟΙΚ 78.91 | ΟΙΚ 7231 | 52 | m2 | 28,00 | 29,00 | 812,00 | |
| 24 | Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πετροβάμβακα | ΝΑΟΙΚ Ν72.65.1 | ΟΙΚ 6401 | 53 | m2 | 155,00 | 29,50 | 4.572,50 | |
| 25 | Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich | ΝΑΟΙΚ 72.80.1 | ΟΙΚ 7231 | 54 | m2 | 210,00 | 29,50 | 6.195,00 | |
| 26 | Διάνοξη οπών σε πετάσματα αλουμινίου τύπου sandwich | ΝΑΟΙΚ Ν22.30 | ΟΙΚ 2261Α | 55 | m2 | 40,00 | 8,00 | 320,00 | |
| 27 | Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm) | ΝΑΟΙΚ 76.22.01 | ΟΙΚ 7609.2 | 56 | m2 | 48,00 | 39,00 | 1.872,00 | |
| 28 | Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό | ΝΑΟΙΚ 79.37 | ΟΙΚ 7936 | 57 | M2 | 145,00 | 11,20 | 1.624,00 | |
| 29 | Κάδοι Απορριμμάτων Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος | ΝΑΠΡΣ Β11.2 | ΟΙΚ 5104 | 58 | TEM | 2,00 | 240,00 | 480,00 | |
| 30 | Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου | ΝΑΠΡΣ Β10.1 | ΟΙΚ 5104 | 59 | TEM | 2,00 | 190,00 | 380,00 | |
| 31 | Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους | ΝΑΟΙΚ 64.01.01 | ΟΙΚ 6401 | 60 | kg | 1.905,00 | 4,50 | 8.572,50 | |
| 32 | Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα | ΝΑΟΔΟ Β65.1.1 | ΝΟΔΟ 2311 | 61 | kg | 910,00 | 2,70 | 2.457,00 | |
| 33 | Κατασκευή φατνών | ΝΑΟΔΟ Β65.2 | ΝΟΔΟ 2312 | 62 | m2 | 2.000,00 | 2,50 | 5.000,00 | |
| 34 | Πλήρωση φατνών | ΝΑΟΔΟ Β65.3 | ΝΟΔΟ 2313 | 63 | m3 | 460,00 | 22,80 | 10.488,00 | |
| 35 | Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm | ΝΑΟΙΚ 72.31.02 | ΟΙΚ 7231 | 64 | m2 | 15,00 | 14,60 | 219,00 | |
| Σύνολο : 1.4. Κατασκευές Ξύλινες - Μεταλλικές - Αλουμινίου | | | | | | | | 92.413,00 | 92.413,00 |
| 1.5. Επενδύσεις, επιστρώσεις | | | | | | | | | |
| 1 | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm | ΝΑΟΙΚ 73.33.02 | ΟΙΚ 7331 | 65 | m2 | 19,00 | 33,50 | 636,50 | |
| 2 | Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων | ΝΑΟΙΚ 73.26.01 | ΟΙΚ 7326.1 | 66 | m2 | 41,00 | 33,50 | 1.373,50 | |
| 3 | Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια | ΝΑΟΙΚ 73.35 | ΟΙΚ 7326.1 | 67 | M2 | 26,00 | 4,50 | 117,00 | |
| 4 | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm | ΝΑΟΙΚ 73.37.01 | ΟΙΚ 7337 | 68 | m2 | 41,00 | 14,60 | 598,60 | |
| 5 | Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm | ΝΑΟΙΚ 75.31.04 | ΟΙΚ 7534 | 69 | m2 | 2,00 | 95,00 | 190,00 | |
| 6 | Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο | ΝΑΟΙΚ 74.23 | ΟΙΚ 7416 | 70 | m2 | 2,00 | 5,60 | 11,20 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 2.926,80 | 175.909,50 |

| 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 | | | | | | | | 2.926,80 | 175.909,50 |
| 7 | Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm | ΝΑΟΙΚ 75.01.02 | ΟΙΚ 7503 | 71 | m2 | 4,00 | 84,00 | 336,00 | |
| 8 | Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm | ΝΑΟΙΚ 73.91 | ΟΙΚ 7373.1 | 72 | m2 | 190,00 | 22,50 | 4.275,00 | |
| 9 | Διαμόρφωση επιφάνειας σκυροδέματος βιομηχανικού δαπέδου | ΝΑΟΙΚ Ν73.91.1 | ΟΙΚ 7373.1 | 73 | m2 | 75,00 | 15,00 | 1.125,00 | |
| 10 | Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm | ΝΑΟΙΚ 79.16.01 | ΟΙΚ 7914 | 74 | m2 | 190,00 | 0,55 | 104,50 | |
| 11 | Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα) | ΝΑΟΙΚ 79.18 | ΟΙΚ 7912 | 75 | m2 | 110,00 | 10,10 | 1.111,00 | |
| 12 | Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο | ΝΑΟΙΚ 79.09 | ΟΙΚ 7912 | 76 | m2 | 110,00 | 7,90 | 869,00 | |
| 13 | Επιστρώσεις με πλάκεςτσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm | ΝΑΟΙΚ 73.16.01 | ΟΙΚ 7317 | 77 | m2 | 60,00 | 16,80 | 1.008,00 | |
| 14 | Επίστρωση λωρίδας όδευσης τυφλών | ΝΑΟΙΚ Ν73.16.01 | ΟΙΚ 7317 | 78 | m2 | 24,00 | 28,00 | 672,00 | |
| Σύνολο : 1.5. Επενδύσεις, επιστρώσεις | | | | | | | | 12.427,30 | 12.427,30 |
| 1.6. Λοιπά - Τελειώματα | | | | | | | | | |
| 1 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. | ΝΑΟΙΚ 77.80.02 | ΟΙΚ 7785.1 | 79 | m2 | 280,00 | 10,10 | 2.828,00 | |
| 2 | 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 | 80 | m2 | 540,00 | 9,00 | 4.860,00 | |
| 3 | Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 100 μm | ΝΑΟΙΚ Ν79.45 | ΟΙΚ 7934 | 81 | m2 | 125,00 | 28,00 | 3.500,00 | |
| 4 | Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm | ΝΑΟΙΚ Ν79.48 | ΟΙΚ 7934 | 82 | m2 | 75,00 | 18,30 | 1.372,50 | |
| 5 | Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης όψεων με πλάκες από πετροβάμβακα πλεκτής ίνας πάχους 80mm με λ=0,034W/mK ή βέλτιστο. | ΝΑΟΙΚ Ν79.40.1 | ΟΙΚ 7940 | 83 | m2 | 235,00 | 51,80 | 12.173,00 | |
| 6 | Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm | ΝΑΟΙΚ Ν79.48.1 | ΟΙΚ 7934 | 84 | m2 | 30,00 | 20,50 | 615,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 25.348,50 | 188.336,80 |

| 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 | | | | | | | | 25.348,50 | 188.336,80 |
| 7 | Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου | ΝΑΟΙΚ 77.30 | ΟΙΚ 7735 | 85 | m2 | 20,00 | 2,25 | 45,00 | |
| 8 | Διανοίξεις αρμών διαστολής δαπέδων από τσιμεντοκονία και πλήρωση αυτών με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό | ΝΑΟΙΚ Ν173.87.1 | 46% ΟΙΚ 73.87 54% ΟΙΚ 79.35 | 86 | m | 35,00 | 7,30 | 255,50 | |
| Σύνολο : 1.6. Λοιπά - Τελειώματα | | | | | | | | 25.649,00 | 25.649,00 |
| 1.7. Εξοπλισμός λειτουργίας δομών | | | | | | | | | |
| 1 | Μπωλ φαγητού για ζώα | ΝΑΟΙΚ Ν162.32.01 | ΟΙΚ 6102 | 87 | TEM | 17,00 | 5,00 | 85,00 | |
| 2 | Μπωλ νερού για ζώα | ΝΑΟΙΚ Ν162.32.02 | ΟΙΚ 6102 | 88 | TEM | 17,00 | 5,50 | 93,50 | |
| 3 | Κρεβάτι φιλοξενίας ζώων | ΝΑΟΙΚ Ν162.32.03 | ΟΙΚ 6102 | 89 | TEM | 17,00 | 32,00 | 544,00 | |
| 4 | Τραπέζι εξέτασης ζώων | ΝΑΟΙΚ Ν162.32.06 | ΟΙΚ 6102 | 90 | TEM | 1,00 | 180,00 | 180,00 | |
| 5 | Κλουβί μεταφοράς για μεγάλα ζώα, με τροχούς | ΝΑΟΙΚ Ν162.32.08 | ΟΙΚ 6102 | 91 | TEM | 1,00 | 85,00 | 85,00 | |
| Σύνολο : 1.7. Εξοπλισμός λειτουργίας δομών | | | | | | | | 987,50 | 987,50 |
| Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | | | | | | | 214.973,30 |
| 2. ΟΜΑΔΕΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | | | | | | | |
| 2.1. Τεχνικά Έργα Η/Μ Εργασιών | | | | | | | | | |
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m | ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01 | ΥΔΡ 6081.1 | 92 | m3 | 160,00 | 6,70 | 1.072,00 | |
| 2 | Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm | ΑΤΗΕ 8749.1 | Η/Μ 10 | 93 | TEM | 1,00 | 291,88 | 291,88 | |
| 3 | Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm | ΝΑΗ/Μ 60.10.85.01 | ΝΟΔΟ 2548 | 94 | TEM | 4,00 | 60,00 | 240,00 | |
| 4 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. | ΝΑΥΔΡ 5.08 | ΥΔΡ 6069.1 | 95 | m3 | 40,00 | 11,20 | 448,00 | |
| 5 | Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής. | ΝΑΥΔΡ 3.16 | ΥΔΡ 6070 | 96 | m3 | 80,00 | 0,21 | 16,80 | |
| Σύνολο : 2.1. Τεχνικά Έργα Η/Μ Εργασιών | | | | | | | | 2.068,68 | 2.068,68 |
| 2.2. Θέρμανση- Κλιματισμός | | | | | | | | | |
| 1 | Αντλία θερμότητας αέρος - νερού, διαιρούμενου τύπου | ΝΑΗ/Μ Ν18259.1 | Η/Μ 32 | 97 | TEM | 1,00 | 5.200,00 | 5.200,00 | |
| 2 | Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση τοπικής κλιματιστικής μονάδας νερού/ αέρα, τύπου fan coil, συνολικής θερμικής ισχύος τουλάχιστον Qh = 2,1 kW και συνολικής ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον Qc = 1,40 kW. | ΝΑΗ/Μ Ν18530.1 | Η/Μ 32 | 98 | TEM | 5,00 | 340,00 | 1.700,00 | |
| 3 | Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 2,50 έως & 4,00 m3/h | ΑΤΗΕ 8605.1.2 | Η/Μ 21 | 99 | TEM | 1,00 | 415,78 | 415,78 | |
| 4 | Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm | ΑΤΗΕ Ν18641.1 | Η/Μ 11 | 100 | TEM | 1,00 | 34,00 | 34,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 7.349,78 | 217.041,98 |

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 | | | | | | | | 7.349,78 | 217.041,98 |
| 5 | Θερμόμετρο εμβαπίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C | ΑΤΗΕ 8651 | Η/Μ 11 | 101 | ΤΕΜ | 1,00 | 34,11 | 34,11 | |
| 6 | Φίλτρο νερού ή ατμού διαμέτρου 2 ins | ΑΤΗΕ 8608.1.7 | Η/Μ 12 | 102 | ΤΕΜ | 1,00 | 40,69 | 40,69 | |
| 7 | Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins | ΑΤΗΕ 8125.1.6 | Η/Μ 11 | 103 | ΤΕΜ | 2,00 | 49,82 | 99,64 | |
| 8 | Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός φλαντζωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 50 mm | ΑΤΗΕ 8610.2.7 | Η/Μ 12 | 104 | ΤΕΜ | 2,00 | 31,19 | 62,38 | |
| 9 | Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας | ΑΤΗΕ 8647.2 | Η/Μ 12 | 105 | ΤΕΜ | 1,00 | 151,97 | 151,97 | |
| 10 | Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R, διαμέτρου Φ 20 | ΑΤΗΕ Ν18043.1.1 | Η/Μ 8 | 106 | m | 40,00 | 8,70 | 348,00 | |
| 11 | Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R, διαμέτρου Φ 25 | ΑΤΗΕ Ν18043.1.2 | Η/Μ 8 | 107 | m | 25,00 | 11,34 | 283,50 | |
| 12 | Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R, διαμέτρου Φ40 mm | ΑΤΗΕ Ν18043.1.4 | Η/Μ 8 | 108 | m | 5,00 | 18,74 | 93,70 | |
| 13 | Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης συμπυκνωμάτων από pvc, ονομαστικής πίεσης 6 atm, Φ18 | ΝΑΗ/Μ Ν18042.3.2 | ΑΤΗΕ 8 | 109 | m | 20,00 | 2,40 | 48,00 | |
| 14 | Καλώδιο J1VV-U/R (ΝΥΥ) Καλώδιο J1VV-U ή J1VV-R πενταπλοικό Διατομής 5 X 10mm ² | ΑΤΗΕ Ν19337.4.4 | Η/Μ 102 | 110 | m | 20,00 | 14,86 | 297,20 | |
| 15 | Καλώδιο τύπου LiYCY Διατομής κάθε πόλου 0,75 mm ² διατομής 2 X 0,75 mm ² | ΑΤΗΕ Ν18775.4.1 | Η/Μ 44 | 111 | m | 10,00 | 3,34 | 33,40 | |
| 16 | Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα 1 ins | ΑΤΗΕ Ν18621.1.3 | Η/Μ 8621.01.03 | 112 | ΤΕΜ | 1,00 | 120,00 | 120,00 | |
| 17 | Παροχή θερμαντικών σωμάτων fan coil με ΝΥΜ 3x2,5 mm ² | ΑΤΗΕ Ν19336.1.2 | Η/Μ 9336.1.2 | 113 | m | 25,00 | 6,72 | 168,00 | |
| 18 | Κρουρός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins | ΑΤΗΕ 8115.1 | Η/Μ 12 | 114 | ΤΕΜ | 4,00 | 13,41 | 53,64 | |
| 19 | Ορειχάλκινη σφαιρική βάννα (Ball Valve) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 18 | ΑΤΗΕ Ν18104.5 | Η/Μ 11 | 115 | ΤΕΜ | 5,00 | 8,90 | 44,50 | |
| 20 | Ορειχάλκινη σφαιρική βάννα (Ball Valve) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 22 | ΑΤΗΕ Ν18104.7 | Η/Μ 11 | 116 | ΤΕΜ | 5,00 | 11,30 | 56,50 | |
| 21 | Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος μίας εισόδου και 4 αναχωρήσεων με τα ανάλογα όργανα διακοπής των αναχωρήσεων (μίνι διακοπτάκια) | ΝΑΗ/Μ Ν18072.3 | ΑΤΗΕ 11 | 117 | ΤΕΜ | 1,00 | 75,31 | 75,31 | |
| Σύνολο : 2.2. Θέρμανση- Κλιματισμός | | | | | | | | 9.360,32 | 9.360,32 |
| 2.3. Ύδρευση | | | | | | | | | |
| 1 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins | ΑΤΗΕ 8141.2.2 | Η/Μ 13 | 118 | ΤΕΜ | 1,00 | 60,63 | 60,63 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 60,63 | 226.402,30 |

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 | | | | | | | | 60,63 | 226.402,30 |
| 2 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με σταθερό και κινητό καταιονηστήρα | ΑΤΗΕ 8141.4.3 | Η/ΛΜ 13 | 119 | ΤΕΜ | 1,00 | 101,73 | 101,73 | |
| 3 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins | ΑΤΗΕ 8141.3.2 | Η/ΛΜ 13 | 120 | ΤΕΜ | 1,00 | 70,31 | 70,31 | |
| 4 | Μπαταρία νιπτήρας, κατάλληλη για χρήση από ΑΜΕΑ | ΑΤΗΕ Ν\8141.1.2 | Η/ΛΜ 11 | 121 | ΤΕΜ | 1,00 | 139,00 | 139,00 | |
| 5 | Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 2", 5 εξόδων | ΑΤΗΕ Ν\8603.02.01 | Η/ΛΜ 5 | 122 | ΤΕΜ | 3,00 | 25,00 | 75,00 | |
| 6 | Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, Φ 2" | ΑΤΗΕ Ν\8603.2.3 | Η/ΛΜ 12 | 123 | ΤΕΜ | 5,00 | 7,00 | 35,00 | |
| 7 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡΕ100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή ΜRS10= 10 Μρα), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:20 Ονομ. διαμέτρου D20 | ΝΑΥΔΡ Ν\12.14.02.01 | ΥΔΡ 6621.1 | 124 | m | 20,00 | 3,50 | 70,00 | |
| 8 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡΕ100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή ΜRS10= 10 Μρα), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:20 Ονομ. διαμέτρου D15 | ΝΑΥΔΡ Ν\12.14.02.02 | ΥΔΡ 6621.1 | 125 | m | 230,00 | 2,80 | 644,00 | |
| 9 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡΕ100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή ΜRS10= 10 Μρα), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:20 Ονομ. διαμέτρου D25 | ΝΑΥΔΡ Ν\12.14.02.03 | ΥΔΡ 6621.1 | 126 | m | 10,00 | 4,20 | 42,00 | |
| 10 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (ΡΕ) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡΕ 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή ΜRS10 = 10 ΜΡα), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ PN 10 atm | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.01 | ΥΔΡ 6621.1 | 127 | m | 50,00 | 2,80 | 140,00 | |
| 11 | Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας (ύδρευσης) ονομ. πίεσεως 6 atm και Φ20 mm | ΑΤΗΕ Ν\8038.3 | Η/ΛΜ 6 | 128 | m | 5,00 | 18,10 | 90,50 | |
| 12 | Πλωτήρας υδατοποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου Φ 1 1/2 ins | ΑΤΗΕ Ν\8103.4 | Η/ΛΜ 12 | 129 | ΤΕΜ | 1,00 | 350,00 | 350,00 | |
| 13 | Θερμοσίφωνα - μπόιλερ διπλής ενέργειας | ΑΤΗΕ Ν\8256.87.1 | Η/ΛΜ 24 | 130 | ΤΕΜ | 1,00 | 350,00 | 350,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 2.168,17 | 226.402,30 |

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 | | | | | | | | 2.168,17 | 226.402,30 |
| 14 | Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (Ball Valve) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 1 ins | ATHE N18104.3 | H/AM 11 | 131 | TEM | 3,00 | 18,25 | 54,75 | |
| 15 | Ειδικά τεμάχια δικτύου ύδρευσης, καμπύλη 90 μοιρών, από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) | ATHE N18101.1 | H/AM 11 | 132 | TEM | 6,00 | 0,59 | 3,54 | |
| 16 | Ειδικά τεμάχια δικτύου ύδρευσης, ταφ 90 μοιρών αντ. ροών, από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) | ATHE N18101.2 | H/AM 11 | 133 | TEM | 6,00 | 0,78 | 4,68 | |
| 17 | Ειδικά τεμάχια δικτύου ύδρευσης, γωνία 45 μοιρών, από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) | ATHE N18101.3 | H/AM 11 | 134 | TEM | 6,00 | 0,47 | 2,82 | |
| 18 | Ειδικά τεμάχια δικτύου ύδρευσης, γωνία 90 μοιρών, από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) | ATHE N18101.4 | H/AM 11 | 135 | TEM | 6,00 | 0,47 | 2,82 | |
| 19 | Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1/2 ins | ATHE N18621.1.1 | H/AM 11 | 136 | TEM | 1,00 | 120,00 | 120,00 | |
| 20 | Φρεάτιο ύδρευσης από σκυρόδεμα βάθους 0,50 m., πάχους τοιχώματος 10cm και διαστάσεων 40x40cm. | ATHE N18066.1.5 | H/AM 10 | 137 | TEM | 15,00 | 67,36 | 1.010,40 | |
| 21 | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg | ATHE 8201.1.2 | H/AM 19 | 138 | TEM | 1,00 | 37,79 | 37,79 | |
| 22 | Ηλιακός συλλέκτης, επιλεκτικού τύπου, συνολικής ενεργής επιφάνειας 2,5m ² | ATHE N124 | H/AM 24 | 139 | TEM | 2,00 | 230,00 | 460,00 | |
| 23 | Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 300 lt διπλής ενέργειας | ATHE N18257.1 | H/AM 24 | 140 | TEM | 1,00 | 400,00 | 400,00 | |
| 24 | Προμήθεια και τοποθέτηση υδρομετρητή και πλήρη σύνδεσή του με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και πλήρη δοκιμή για την λειτουργία | NAYΔP N116.21.1 | ΥΔP 6630.1 | 141 | TEM | 1,00 | 35,50 | 35,50 | |
| 25 | Βρύση προκατασκευασμένη, μαζί με τον κρουνο εκροής, πλήρως τοποθετημένη και συνδεμένη | ATHE N18138.01.01 | H/AM 8138.01.01 | 142 | TEM | 5,00 | 140,00 | 700,00 | |
| Σύνολο : 2.3. Ύδρευση | | | | | | | | 5.000,47 | 5.000,47 |
| 2.4. Αποχέτευση | | | | | | | | | |
| 1 | Λεκάνη/ μπιντέ, τύπου ΑΜΕΑ χαμηλής πίεσεως, μαζί με το καζανάκι | ATHE N18151.2 | H/AM 8151.2 | 143 | TEM | 1,00 | 195,00 | 195,00 | |
| 2 | Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού | ATHE 8179.2 | H/AM 18 | 144 | TEM | 1,00 | 22,97 | 22,97 | |
| 3 | Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm | ATHE 8160.2 | H/AM 17 | 145 | TEM | 1,00 | 164,74 | 164,74 | |
| 4 | Νιπτήρας πορσελάνης με μπαταρία ζεστού-κρύου νερού για άτομα με ειδικές ανάγκες. | ATHE N18160.3 | H/AM 17 | 146 | TEM | 1,00 | 320,00 | 320,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 702,71 | 231.402,77 |

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 | | | | | | | | 702,71 | 231.402,77 |
| 5 | Σετ χειρολαβών αναπήρων πλήρες | ΑΤΗΕ Ν18152 | Η/ΛΜ 5 | 147 | ΣΕΤ | 1,00 | 120,00 | 120,00 | |
| 6 | Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 60cm, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35x40x20 cm, μήκους 1,20 m | ΑΤΗΕ Ν18165.22.5 | Η/ΛΜ 17 | 148 | ΤΕΜ | 2,00 | 251,92 | 503,84 | |
| 7 | Σιφόνι νεροχύτη από πολυαιθυλένιο, με λιποσυλλέκτη | ΑΤΗΕ Ν18166.2 | Η/ΛΜ 8 | 149 | ΤΕΜ | 2,00 | 43,38 | 86,76 | |
| 8 | Χυτοσίδηρου σιφόνι 70 mm | ΑΤΗΕ Ν18049.1.1 | Η/ΛΜ 8049.01.01 | 150 | ΤΕΜ | 2,00 | 40,33 | 80,66 | |
| 9 | Ντουζέρα χαμηλού προφίλ με επίπεδη αποχέτευση, κατάλληλη για χρήση από ΑΜΕΑ | ΑΤΗΕ Ν18162.1.2.2 | Η/ΛΜ 14 | 151 | ΤΕΜ | 1,00 | 280,00 | 280,00 | |
| 10 | Καθρέπτης τοίχου διαστάσεων 42 X 60 cm | ΑΤΗΕ Ν18168.2 | Η/ΛΜ 14 | 152 | ΤΕΜ | 2,00 | 41,52 | 83,04 | |
| 11 | Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm | ΑΤΗΕ 8169.1.2 | Η/ΛΜ 13 | 153 | ΤΕΜ | 2,00 | 21,05 | 42,10 | |
| 12 | Δοχείο ρευστού σάπωνα | ΑΤΗΕ Ν18174.1 | Η/ΛΜ 14 | 154 | ΤΕΜ | 2,00 | 31,23 | 62,46 | |
| 13 | Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm | ΑΤΗΕ 8178.2.1 | Η/ΛΜ 14 | 155 | ΤΕΜ | 2,00 | 17,05 | 34,10 | |
| 14 | Πλαστικός σωλήνας P.V.C. ,Φ50 | ΑΤΗΕ Ν18042.1.2.3 | Η/ΛΜ 8 | 156 | m | 89,00 | 3,00 | 267,00 | |
| 15 | Πλαστικός σωλήνας P.V.C. ,Φ75 | ΑΤΗΕ Ν18042.1.2.5 | Η/ΛΜ 8 | 157 | m | 160,00 | 3,20 | 512,00 | |
| 16 | Πλαστικός σωλήνας P.V.C. ,Φ100 | ΑΤΗΕ Ν18042.1.2.6 | Η/ΛΜ 8 | 158 | m | 20,00 | 4,00 | 80,00 | |
| 17 | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 110 mm | ΝΑΥΔΡ 12.29.01.01 | ΥΔΡ 6711.1 | 159 | m | 140,00 | 3,30 | 462,00 | |
| 18 | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 160 mm | ΝΑΥΔΡ 12.29.01.03 | ΥΔΡ 6711.1 | 160 | m | 17,00 | 5,90 | 100,30 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 3.416,97 | 231.402,77 |

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 | | | | | | | | 3.416,97 | 231.402,77 |
| 19 | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 200 mm | ΝΑΥΔΡ 12.29.01.04 | ΥΔΡ 6711.2 | 161 | m | 10,00 | 8,30 | 83,00 | |
| 20 | Πώμα (τάπα) καθαρισμού Φ70 | ΑΤΗΕ Ν18054.2 | Η/Μ 8054.02 | 162 | TEM | 18,00 | 11,35 | 204,30 | |
| 21 | Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή όμβριων) από σκυρόδεμα, βάθους από 0,50 έως 1,00 m, πάχους τοιχώματος 15 cm και εσωτερικών διαστάσεων έως 50 X 50 cm | ΑΤΗΕ Ν18066.2.1 | Η/Μ 10 | 163 | TEM | 4,00 | 202,12 | 808,48 | |
| 22 | Χυτοσιδηρούν κάλυμμα φρεατίου | ΑΤΗΕ Ν19424 | Η/Μ 1 | 164 | kg | 25,00 | 1,54 | 38,50 | |
| 23 | Σιφόνι πλαστικό δαπέδου, οποιασδήποτε διατομής | ΑΤΗΕ Ν18029.3 | Η/Μ 8 | 165 | TEM | 18,00 | 65,52 | 1.179,36 | |
| 24 | Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά | ΑΤΗΕ Ν18129.1 | Η/Μ 8129.01 | 166 | TEM | 5,00 | 65,00 | 325,00 | |
| 25 | Προκατασκευασμένο κανάλι απορροής όμβριων | ΝΑΟΔΟ Ν1Β67 | ΟΔΟ 2548 | 167 | m | 39,00 | 24,00 | 936,00 | |
| 26 | Γαλβανισμένη ηλεκτροπρεσαριστή σχάρα καναλιού απορροής 25/2 (αντοχής 2tn/ τροχή) | ΝΑΟΔΟ Ν1Β48 | ΟΔΟ 2672 | 168 | m | 39,00 | 31,00 | 1.209,00 | |
| 27 | Φρεάτιο εισροής βαθμιδωτών ρείθρων | ΝΑΟΔΟ Β68 | ΝΟΔΟ 2548 | 169 | TEM | 4,00 | 131,00 | 524,00 | |
| 28 | Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ορθογωνική | ΑΤΗΕ 8062.2 | Η/Μ 1 | 170 | kg | 136,00 | 16,70 | 2.271,20 | |
| 29 | Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή ορθογωνική | ΑΤΗΕ 8062.4 | Η/Μ 1 | 171 | kg | 33,00 | 12,93 | 426,69 | |
| 30 | Πλαστικές εσχάρες υδρορροών | ΑΤΗΕ Ν11.2.2 | ΥΔΡ 6751 | 172 | TEM | 10,00 | 5,60 | 56,00 | |
| 31 | Πλαστικά στόμια υδρορροών | ΝΑΥΔΡ Ν11.2.1 | ΥΔΡ 6752 | 173 | TEM | 10,00 | 8,90 | 89,00 | |
| 32 | Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm, με ύψος στοιχείου πυθμένα 0,50 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 200 mm. | ΝΑΥΔΡ 9.41.01 | ΥΔΡ 6711.7 | 174 | TEM | 4,00 | 124,00 | 496,00 | |
| 33 | Φρεάτια αλλαγής κατεύθυνσης για αγωγούς DN < 300 mm | ΝΑΥΔΡ 9.35 | 50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311 | 175 | TEM | 2,00 | 930,00 | 1.860,00 | |
| 34 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων | ΝΑΟΔΟ Β49 | ΥΔΡ 6752 | 176 | kg | 215,00 | 1,45 | 311,75 | |
| 35 | Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά | ΑΤΗΕ 8129.1 | Η/Μ 1 | 177 | TEM | 1,00 | 77,01 | 77,01 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 14.312,26 | 231.402,77 |

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 | | | | | | | | 14.312,26 | 231.402,77 |
| 36 | Μηχανοσίφωνα από σκληρό PVC, διαμέτρου Φ 160 mm | ΑΤΗΕ Ν18046.1 | Η/ΛΜ 8 | 178 | ΤΕΜ | 1,00 | 73,64 | 73,64 | |
| 37 | Κατασκευή στεγανού βόθρου, διαστάσεων όπως ορίζεται από την Μελέτη | ΑΤΗΕ Ν18057.5 | 65% ΟΙΚ 32.01.04 5% ΟΙΚ 3820 5% ΟΙΚ 38.03 10% ΥΔΡ 6620.2 15% ΥΔΡ 6069 | 179 | ΤΕΜ | 3,00 | 3.100,00 | 9.300,00 | |
| Σύνολο : 2.4. Αποχέτευση | | | | | | | | 23.685,90 | 23.685,90 |
| 2.5. Ισχυρά ρεύματα | | | | | | | | | |
| 1 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 Χ 1,5mm ² | ΑΤΗΕ 8766.2.1 | Η/ΛΜ 46 | 180 | m | 90,00 | 4,12 | 370,80 | |
| 2 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 Χ 2,5mm ² | ΑΤΗΕ 8766.2.2 | Η/ΛΜ 46 | 181 | m | 30,00 | 4,37 | 131,10 | |
| 3 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ² | ΑΤΗΕ 8766.3.2 | Η/ΛΜ 46 | 182 | m | 115,00 | 5,42 | 623,30 | |
| 4 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm ² | ΑΤΗΕ 8774.6.3 | Η/ΛΜ 47 | 183 | m | 30,00 | 9,35 | 280,50 | |
| 5 | Διακόπτης φορτίου ράγας, τριπολικός εντάσεως 3 Χ 16Α | ΑΤΗΕ Ν18871.3.1 | Η/ΛΜ 50 | 184 | ΤΕΜ | 4,00 | 27,01 | 108,04 | |
| 6 | Διακόπτης φορτίου ράγας, τριπολικός εντάσεως 3 Χ 40Α | ΑΤΗΕ Ν18871.3.3 | Η/ΛΜ 50 | 185 | ΤΕΜ | 2,00 | 43,58 | 87,16 | |
| 7 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή σπирάλ 13,5mm | ΑΤΗΕ Ν18732.1.2.1 | Η/ΛΜ 41 | 186 | m | 45,00 | 4,03 | 181,35 | |
| 8 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή σπирάλ 16mm | ΑΤΗΕ Ν18732.1.3.1 | Η/ΛΜ 41 | 187 | m | 30,00 | 5,97 | 179,10 | |
| 9 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς ή σπирάλ 13,5mm | ΑΤΗΕ Ν18734.2.2 | Η/ΛΜ 42 | 188 | m | 20,00 | 9,10 | 182,00 | |
| 10 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς ή σπирάλ 16mm | ΑΤΗΕ Ν18734.2.3 | Η/ΛΜ 42 | 189 | m | 10,00 | 9,53 | 95,30 | |
| 11 | Κυτίο διακλαδώσεως χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου, διαμέτρου Φ70mm, 4 εξόδων για σωλήνα Φ16 | ΑΤΗΕ Ν18735.3.3 | Η/ΛΜ 42 | 190 | ΤΕΜ | 10,00 | 14,56 | 145,60 | |
| 12 | Διακόπτης πινάκων, απλός διπολικός εντάσεως 25 Α | ΑΤΗΕ Ν18880.2.1 | Η/ΛΜ 55 | 191 | ΤΕΜ | 4,00 | 16,40 | 65,60 | |
| 13 | Διακόπτης πινάκων, απλός τριπολικός εντάσεως 25 Α | ΑΤΗΕ Ν18880.3.1 | Η/ΛΜ 55 | 192 | ΤΕΜ | 4,00 | 18,46 | 73,84 | |
| 14 | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α | ΑΤΗΕ 8880.3.2 | Η/ΛΜ 55 | 193 | ΤΕΜ | 2,00 | 21,64 | 43,28 | |
| 15 | Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 27 | ΑΤΗΕ 8910.1.2 | Η/ΛΜ 54 | 194 | ΤΕΜ | 4,00 | 9,22 | 36,88 | |
| 16 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α | ΑΤΗΕ 8915.1.3 | Η/ΛΜ 55 | 195 | ΤΕΜ | 4,00 | 10,04 | 40,16 | |
| 17 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 Α | ΑΤΗΕ 8915.1.5 | Η/ΛΜ 55 | 196 | ΤΕΜ | 4,00 | 11,03 | 44,12 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 2.688,13 | 255.088,67 |

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 | | | | | | | | 2.688,13 | 255.088,67 |
| 18 | Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως με τον μετασχηματιστή εντάσεως διαστάσεων 96 X 96 mm σχέσεως μετασχηματισμού 200/5 A | ΑΤΗΕ Ν18921.1.5 | Η/Μ 56 | 197 | ΤΕΜ | 1,00 | 75,47 | 75,47 | |
| 19 | Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρες και τον μεταγωγέα βολτομέτρου διαστάσεων 96 X 96 mm | ΑΤΗΕ Ν18923.1 | Η/Μ 56 | 198 | ΤΕΜ | 1,00 | 68,69 | 68,69 | |
| 20 | Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27 | ΑΤΗΕ 8911.1.2 | Η/Μ 54 | 199 | ΤΕΜ | 4,00 | 9,22 | 36,88 | |
| 21 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός | ΑΤΗΕ 8801.1.1 | Η/Μ 49 | 200 | ΤΕΜ | 5,00 | 4,06 | 20,30 | |
| 22 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομπιατέρ ή αλλέ ρετούρ | ΑΤΗΕ 8801.1.4 | Η/Μ 49 | 201 | ΤΕΜ | 4,00 | 5,84 | 23,36 | |
| 23 | Διακόπτης στεγανός ορατός με πλήκτρο, απλός ή διπλός, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V | ΑΤΗΕ Ν18816 | Η/Μ 49 | 202 | ΤΕΜ | 2,00 | 12,81 | 25,62 | |
| 24 | Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A | ΑΤΗΕ 8826.3.2 | Η/Μ 49 | 203 | ΤΕΜ | 12,00 | 9,04 | 108,48 | |
| 25 | Ρευματοδότης στεγανός SCHUKO, εντάσεως 16 A | ΑΤΗΕ Ν18827.1.2 | Η/Μ 49 | 204 | ΤΕΜ | 8,00 | 10,49 | 83,92 | |
| 26 | Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm | ΑΤΗΕ 8735.2.1 | Η/Μ 41 | 205 | ΤΕΜ | 6,00 | 3,89 | 23,34 | |
| 27 | Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm | ΑΤΗΕ 8735.2.3 | Η/Μ 41 | 206 | ΤΕΜ | 2,00 | 5,44 | 10,88 | |
| 28 | Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο, με πόρτα με τζάμι, προστασίας P30 επίτοιχος, μίας σειράς, 12 στοιχείων/σειρά. | ΑΤΗΕ Ν18840.2.1 | Η/Μ 52 | 207 | ΤΕΜ | 2,00 | 472,86 | 945,72 | |
| 29 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ² | ΑΤΗΕ 9340.3 | Η/Μ 45 | 208 | m | 72,00 | 6,46 | 465,12 | |
| 30 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1/2 ins | ΑΤΗΕ 9316.1 | Η/Μ 5 | 209 | m | 65,00 | 6,70 | 435,50 | |
| 31 | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm | ΝΑΥΔΡ 12.36.01.03 | ΥΔΡ 6711.1 | 210 | m | 110,00 | 1,03 | 113,30 | |
| 32 | Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Χωρίς πόρτα προστασίας P20 επίτοιχος διαστάσεων 35 X 25 cm | ΑΤΗΕ 8840.3.1 | Η/Μ 52 | 211 | ΤΕΜ | 2,00 | 335,92 | 671,84 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 5.796,55 | 255.088,67 |

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 | | | | | | | | 5.796,55 | 255.088,67 |
| 33 | Ηλεκτρολογικός πίνακας - πίλαρ, τουλάχιστον 8 αναχωρήσεων, συμπ. όλων των αυτοματισμών και όλου του απαιτούμενου ηλεκτρολογικού υλικού. | ΝΑΗ/Μ Ν160.10.80.02 | Η/Μ 32 | 212 | ΤΕΜ | 1,00 | 1.100,00 | 1.100,00 | |
| 34 | Πλήρης εγκατάσταση άμεσης τριγωνικής γείωσης | ΝΑΗ/Μ Ν19342 | Η/Μ 5 | 213 | ΤΕΜ | 1,00 | 220,00 | 220,00 | |
| Σύνολο : 2.5. Ισχυρά ρεύματα | | | | | | | | 7.116,55 | 7.116,55 |
| 2.6. Φωτισμός | | | | | | | | | |
| 1 | Φωτιστικό σωμα απλικά | ΑΤΗΕ Ν18925 | Η/Μ 59 | 214 | ΤΕΜ | 11,00 | 40,39 | 444,29 | |
| 2 | Φωτιστικό σωμα οροφής | ΑΤΗΕ Ν18925.15.2 | Η/Μ 59 | 215 | ΤΕΜ | 2,00 | 56,90 | 113,80 | |
| 3 | Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος οροφής, κατάλληλου για λαμπτήρες τύπου led T8 120 εκ. | ΑΤΗΕ Ν18973.1 | Η/Μ 59 | 216 | ΤΕΜ | 8,00 | 68,00 | 544,00 | |
| 4 | Προμήθεια και τοποθέτηση λαμπτήρων τύπου led T8 120 εκ. | ΑΤΗΕ Ν19395.1.2 | Η/Μ 59 | 217 | ΤΕΜ | 16,00 | 14,00 | 224,00 | |
| 5 | Ιστός ηλεκτροφωτισμού από αλουμίνιο, μήκους 4 μ. | ΝΑΗ/Μ Ν160.10.01.02 | Η/Μ 101 | 218 | ΤΕΜ | 4,00 | 410,00 | 1.640,00 | |
| 6 | Φωτιστικό κορυφής, για λαμπτήρα Ε27 | ΑΤΗΕ Ν19367 | ΟΙΚ 56.01.01 | 219 | ΤΕΜ | 4,00 | 230,00 | 920,00 | |
| 7 | Επιτοίχιο φωτιστικό εξωτερικού χώρου | ΝΑΗ/Μ Ν160.10.01.08 | Η/Μ 101 | 220 | ΤΕΜ | 2,00 | 55,00 | 110,00 | |
| Σύνολο : 2.6. Φωτισμός | | | | | | | | 3.996,09 | 3.996,09 |
| 2.7. Αλεξικεραινική προστασία | | | | | | | | | |
| 1 | Αγωγός γυμνός μονόκλωνος από καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό, διαμέτρου 8mm | ΑΤΗΕ Ν19281 | Η/Μ 45 | 221 | ΤΕΜ | 40,00 | 14,00 | 560,00 | |
| 2 | Σωλήνα γαλβανιζέ με ραφή, διαμέτρου 1" ελαφρύ τύπου, κίτρινης ετικέτας με μούφα | ΑΤΗΕ Ν19281.2 | Η/Μ 45 | 222 | m | 16,00 | 3,20 | 51,20 | |
| 3 | Αγωγός γυμνός χαλύβδινος γαλβανισμένος ταινία 30x3 mm | ΑΤΗΕ Ν18758.2.7 | Η/Μ 42 | 223 | ΤΕΜ | 50,00 | 5,20 | 260,00 | |
| 4 | Σύνδεσμος στήριξης εγκιβωτισμένων αγωγών κυκλικής διατομής, διαμέτρου έως Φ10mm, ή ταινιών διαστάσεων έως 40mm x 4mm, με σπλισμό σκυροδέματος | ΑΤΗΕ Ν18758.2.7.1 | Η/Μ 45 | 224 | ΤΕΜ | 10,00 | 5,17 | 51,70 | |
| 5 | Στήριγμα χαλκού συλλεκτριών αγωγών για σκεπή από κεραμίδι | ΑΤΗΕ Ν19282 | Η/Μ 45 | 225 | ΤΕΜ | 20,00 | 10,75 | 215,00 | |
| 6 | Διπλός σφιγκτήρας χάλκινος, για την επιμήκυνση ή την διακλάδωση χάλκινων αγωγών κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8mm, εντός και εκτός εδάφους | ΑΤΗΕ Ν19284 | Η/Μ 45 | 226 | ΤΕΜ | 8,00 | 20,60 | 164,80 | |
| 7 | Σφιγκτήρας χαλύβδινος γαλβανισμένος, για την επιμήκυνση ή την διακλάδωση ταινιών, εντός και εκτός εδάφους | ΑΤΗΕ Ν19287 | Η/Μ 42 | 227 | ΤΕΜ | 8,00 | 7,21 | 57,68 | |
| 8 | Διμεταλλική επαφή αλουμινίου – χαλκού (Cu – Al) | ΑΤΗΕ Ν19285 | Η/Μ 45 | 228 | ΤΕΜ | 8,00 | 19,54 | 156,32 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 1.516,70 | 266.201,31 |

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 | | | | | | | | 1.516,70 | 266.201,31 |
| 9 | Ακίδα συλλήψεως από χαλκό, διαστάσεων Φ16mm x 1500mm | ΑΤΗΕ Ν19286 | Η/Μ 45 | 229 | ΤΕΜ | 2,00 | 161,25 | 322,50 | |
| 10 | Απαγωγός κεραμικών ρευμάτων ημιαγωγικού τύπου, στάθμης προστασίας T1 + T2 | ΑΤΗΕ Ν18917.1 | Η/Μ 54 | 230 | ΤΕΜ | 1,00 | 241,96 | 241,96 | |
| 11 | Απαγωγός κεραμικών ρευμάτων προστασίας τηλεφωνικών σημάτων | ΑΤΗΕ Ν18917.3 | Η/Μ 54 | 231 | ΤΕΜ | 1,00 | 159,86 | 159,86 | |
| Σύνολο : 2.7. Αλεξικεραμική προστασία | | | | | | | | 2.241,02 | 2.241,02 |
| 2.8. Ασθενή ρεύματα | | | | | | | | | |
| 1 | Σύστημα κλήσης κινδύνου για ΑΜΕΑ | ΑΤΗΕ Ν18995 | Η/Μ 49 | 232 | ΤΕΜ | 1,00 | 360,92 | 360,92 | |
| 2 | Ενισχυτής - καταμετρήτης TV | ΑΤΗΕ Ν18993.2 | Η/Μ 61 | 233 | ΤΕΜ | 1,00 | 311,53 | 311,53 | |
| 3 | Κεραία TV, περιοχής συχνοτήτων UHF | ΑΤΗΕ Ν18993.3 | Η/Μ 52 | 234 | ΤΕΜ | 1,00 | 173,33 | 173,33 | |
| 4 | Μίκτης TV (comitater tv) | ΑΤΗΕ Ν165.10.50.1 | Η/Μ 86 | 235 | ΤΕΜ | 1,00 | 29,57 | 29,57 | |
| 5 | Λήψη (πρίζα) τηλεόρασης χωνευτή | ΑΤΗΕ Ν18826.1.1 | Η/Μ 49 | 236 | ΤΕΜ | 2,00 | 12,33 | 24,66 | |
| 6 | Καλώδιο TV, 75 Ohm ορατό ή εντοιχισμένο | ΑΤΗΕ Ν18797.1.1 | Η/Μ 48 | 237 | m | 20,00 | 4,81 | 96,20 | |
| 7 | Καταμετρήτης τηλεφώνων ΟΤΕ | ΑΤΗΕ Ν165.10.25.1 | Η/Μ 58 | 238 | ΤΕΜ | 1,00 | 47,12 | 47,12 | |
| 8 | Καλώδιο τηλεφωνικό ή δικτύου Η/Υ, τύπου S/FTP cat7 ορατό ή εντοιχισμένο | ΟΙΚ Ν18796.1.2 | Η/Μ 48 | 239 | m | 10,00 | 5,57 | 55,70 | |
| Σύνολο : 2.8. Ασθενή ρεύματα | | | | | | | | 1.099,03 | 1.099,03 |
| Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΕΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | | | | | | | 54.568,06 |
| 3. ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | | | | | |
| 3.1. Εγκατάσταση πρασίνου | | | | | | | | | |
| 1 | Προμήθεια κητευτικού χώματος | ΝΑΠΡΣ Δ07 | ΠΡΣ 1710 | 240 | m3 | 105,00 | 8,50 | 892,50 | |
| 2 | Προμήθεια κοπριάς | ΝΑΠΡΣ Δ09 | ΠΡΣ 5340 | 241 | m3 | 6,00 | 25,00 | 150,00 | |
| 3 | Προμήθεια τύρφης | ΝΑΠΡΣ Δ10 | ΠΡΣ 5340 | 242 | m3 | 6,00 | 40,00 | 240,00 | |
| 4 | Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους | ΝΑΠΡΣ Γ02 | ΠΡΣ 1620 | 243 | m3 | 6,00 | 5,00 | 30,00 | |
| 5 | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα | ΝΑΠΡΣ Γ01 | ΠΡΣ 1140 | 244 | στρ. | 0,20 | 105,00 | 21,00 | |
| 6 | Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά | ΝΑΠΡΣ Ε13.1 | ΠΡΣ 5510 | 245 | στρ. | 0,20 | 2.000,00 | 400,00 | |
| 7 | Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m | ΝΑΠΡΣ Ε02.1 | ΠΡΣ 5130 | 246 | ΤΕΜ | 110,00 | 0,75 | 82,50 | |
| 8 | Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m | ΝΑΠΡΣ Ε02.2 | ΠΡΣ 5120 | 247 | ΤΕΜ | 50,00 | 2,00 | 100,00 | |
| 9 | Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m | ΝΑΠΡΣ Ε04.2 | ΠΡΣ 5110 | 248 | ΤΕΜ | 23,00 | 2,40 | 55,20 | |
| 10 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt | ΝΑΠΡΣ Ε09.4 | ΠΡΣ 5210 | 249 | ΤΕΜ | 160,00 | 1,10 | 176,00 | |
| 11 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt | ΝΑΠΡΣ Ε09.5 | ΠΡΣ 5210 | 250 | ΤΕΜ | 23,00 | 1,30 | 29,90 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 2.177,10 | 269.541,36 |

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 | | | | | | | | 2.177,10 | 269.541,36 |
| 12 | Θάμνοι, κατηγορίας Θ2 | ΝΑΠΡΣ Δ02.2 | ΠΡΣ 5210 | 251 | ΤΕΜ | 110,00 | 4,30 | 473,00 | |
| 13 | Θάμνοι, κατηγορίας Θ3 | ΝΑΠΡΣ Δ02.3 | ΠΡΣ 5210 | 252 | ΤΕΜ | 20,00 | 7,40 | 148,00 | |
| 14 | Δένδρα, κατηγορίας Δ1 | ΝΑΠΡΣ Δ01.1 | ΠΡΣ 5210 | 253 | ΤΕΜ | 30,00 | 3,50 | 105,00 | |
| 15 | Δένδρα, κατηγορίας Δ2 | ΝΑΠΡΣ Δ01.2 | ΠΡΣ 5210 | 254 | ΤΕΜ | 23,00 | 6,50 | 149,50 | |
| Σύνολο : 3.1. Εγκατάσταση πρασίνου | | | | | | | | 3.052,60 | 3.052,60 |
| 3.2. Άρδευση | | | | | | | | | |
| 1 | Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1000 - 1100 W με δοχείο διαστολής 40 έως 45 lt | ΝΑΠΡΣ Λ02 | ΗΛΜ 21 | 255 | ΤΕΜ | 1,00 | 220,00 | 220,00 | |
| 2 | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού αντλητικού συγκροτήματος 3 kW | ΝΑΠΡΣ ΝΛ4 | ΗΛΜ 21 | 256 | ΤΕΜ | 1,00 | 450,00 | 450,00 | |
| 3 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm | ΝΑΠΡΣ Η01.2.1 | ΗΛΜ 8 | 257 | m | 160,00 | 0,55 | 88,00 | |
| 4 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm | ΝΑΠΡΣ Η01.2.3 | ΗΛΜ 8 | 258 | m | 60,00 | 0,80 | 48,00 | |
| 5 | Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm | ΝΑΠΡΣ Η02.3.1 | ΗΛΜ 8 | 259 | m | 35,00 | 3,00 | 105,00 | |
| 6 | Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm | ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1 | ΗΛΜ 8 | 260 | m | 400,00 | 0,32 | 128,00 | |
| 7 | Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 40 x 30 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm | ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Α | ΗΛΜ 8 | 261 | ΤΕΜ | 1,00 | 45,00 | 45,00 | |
| 8 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β | ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3 | ΗΛΜ 8 | 262 | ΤΕΜ | 1,00 | 25,00 | 25,00 | |
| 9 | Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.3 | ΗΛΜ 52 | 263 | ΤΕΜ | 1,00 | 170,00 | 170,00 | |
| 10 | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in | ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6 | ΗΛΜ 8 | 264 | ΤΕΜ | 2,00 | 95,00 | 190,00 | |
| 11 | Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 3 εξόδ. | ΝΑΠΡΣ Η04.12.2 | ΗΛΜ 5 | 265 | ΤΕΜ | 2,00 | 16,50 | 33,00 | |
| 12 | Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι) | ΝΑΠΡΣ Α09.1 | ΠΡΣ 2111 | 266 | m | 400,00 | 0,20 | 80,00 | |
| 13 | Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in | ΝΑΠΡΣ Η04.10.2 | ΗΛΜ 12 | 267 | ΤΕΜ | 12,00 | 3,00 | 36,00 | |
| 14 | Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in | ΝΑΠΡΣ Η05.1.3 | ΗΛΜ 11 | 268 | ΤΕΜ | 12,00 | 9,80 | 117,60 | |
| 15 | Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδες), απλού φλοτέρ, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in | ΝΑΠΡΣ Η06.1.4.1 | ΗΛΜ 12 | 269 | ΤΕΜ | 1,00 | 185,00 | 185,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 1.920,60 | 272.593,96 |

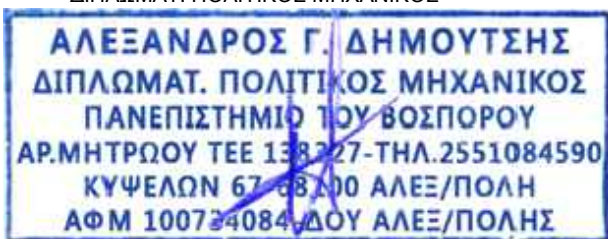
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| 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 | | | | | | | | 1.920,60 | 272.593,96 |
| 16 | Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm ² και παροχής τουλάχιστον μέχρι 5,00 m ³ /h | ΝΑΠΡΣ Η07.2.2 | Η/ΛΜ 8 | 270 | TEM | 3,00 | 50,00 | 150,00 | |
| 17 | Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 2 x 1,5 mm ² | ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.1 | Η/ΛΜ 47 | 271 | m | 160,00 | 0,45 | 72,00 | |
| Σύνολο : 3.2. Άρδευση | | | | | | | | 2.142,60 | 2.142,60 |
| Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | | | | | 5.195,20 |
| Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | | | | | | | | 18,00% | 274.736,56 49.452,58 |
| Άθροισμα Απρόβλεπτα | | | | | | | | 15,00% | 324.189,14 48.628,37 |
| Άθροισμα Απολογιστικά | | | | | | | | | 372.817,51 500,00 |
| Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών | | | | | | | | | 373.317,51 90,00 |
| Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης | | | | | | | | | 373.407,51 7.237,65 |
| Άθροισμα ΦΠΑ | | | | | | | | 24,00% | 380.645,16 91.354,84 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | | | 472.000,00 |

Σεπτέμβριος 2024
Οι μελετητές

Σεπτέμβριος 2024
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Γ. ΔΗΜΟΥΤΣΗΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ Π. ΔΗΜΟΥΤΣΗΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

