## 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. Χωματουργικά, καθαιρέσεις** | | | | | | | | |
| 1 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων | ΝΑΟΙΚ 20.02 | ΟΙΚ 2112 | 1 | m3 | 200,00 | 5,46 | 1.092,00 | |
| 2 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη | ΝΑΟΙΚ 20.04.01 | ΟΙΚ 2122 | 2 | m3 | 19,50 | 22,91 | 446,75 | |
| 3 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη | ΝΑΟΙΚ 20.05.01 | ΟΙΚ 2124 | 3 | m3 | 257,00 | 4,50 | 1.156,50 | |
| 4 | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου | ΝΑΟΙΚ 20.20 | ΟΙΚ 2162 | 4 | m3 | 76,00 | 21,78 | 1.655,28 | |
| 5 | Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή | ΝΑΟΙΚ 22.02 | ΟΙΚ 2204 | 5 | m3 | 31,00 | 22,50 | 697,50 | |
| 6 | Καθαιρέσεις πλινθοδομών | ΝΑΟΙΚ 22.04 | ΟΙΚ 2222 | 6 | m3 | 2,30 | 15,70 | 36,11 | |
| 7 | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού | ΝΑΟΙΚ 22.10.01 | ΟΙΚ 2226 | 7 | m3 | 4,50 | 28,00 | 126,00 | |
| 8 | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης | ΝΑΟΙΚ 22.15.01 | ΟΙΚ 2226 | 8 | m3 | 1,50 | 56,00 | 84,00 | |
| 9 | Καθαίρεση επιχρισμάτων | ΝΑΟΙΚ 22.23 | ΟΙΚ 2252 | 9 | m2 | 367,00 | 5,60 | 2.055,20 | |
| 10 | Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή | ΝΑΟΙΚ 22.35 | ΟΙΚ 2267 | 10 | ΤΕΜ | 41,00 | 3,90 | 159,90 | |
| 11 | Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων | ΝΑΟΙΚ 22.45 | ΟΙΚ 2275 | 11 | m2 | 14,00 | 16,80 | 235,20 | |
| 12 | Καθαίρεση οροφοκονιαμάτων | ΝΑΟΙΚ 22.54 | ΟΙΚ 2252 | 12 | m2 | 66,00 | 9,00 | 594,00 | |
| 13 | Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής. | ΝΑΥΔΡ 3.16 | ΥΔΡ 6070 | 13 | m3 | 256,30 | 0,21 | 53,82 | |
| 14 | Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg | ΝΑΥΔΡ 8.04.03 | ΥΔΡ 6158 | 14 | m3 | 477,00 | 15,50 | 7.393,50 | |
| 15 | Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg | ΝΑΥΔΡ 8.04.04 | ΥΔΡ 6158 | 15 | m3 | 476,00 | 17,50 | 8.330,00 | |
| 16 | Πρόσθετη τιμή δαπάνης υποδοχής σε αδειοδοτημένο χώρο (ρεύμα 3) | ΝΑΟΙΚ ΣΧ.3 | | 16 | ton | 68,00 | 7,54 | 512,72 | |
| 17 | Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας | ΝΑΟΙΚ 10.07.01 | ΟΙΚ 1136 | 17 | ton.km | 2.440,00 | 0,35 | 854,00 | |
| | **Σύνολο : 1. Χωματουργικά, καθαιρέσεις** | | | | | | | **25.482,48** | **25.482,48** |
| | **2. Σκυροδέματα** | | | | | | | | |
| 1 | Ελαφρομπετόν | ΝΑΟΙΚ 32.01.ΣΧ | | 18 | m3 | 10,00 | 60,00 | 600,00 | |
| 2 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | ΝΑΟΙΚ 32.01.05 | ΟΙΚ 3215 | 19 | m3 | 38,00 | 95,00 | 3.610,00 | |
| | | | | | | | **Σε μεταφορά** | **4.210,00** | **25.482,48** |

| 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** | **4.210,00** | **25.482,48** |
| 3 | Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΝΑΟΙΚ 32.02.04 | ΟΙΚ 3214 | 20 | m3 | 63,50 | 84,00 | 5.334,00 | |
| 4 | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών | ΝΑΟΙΚ 38.02 | ΟΙΚ 3811 | 21 | m2 | 195,00 | 22,50 | 4.387,50 | |
| 5 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C. | ΝΑΟΙΚ 38.20.02 | ΟΙΚ 3873 | 22 | kg | 4.400,00 | 1,07 | 4.708,00 | |
| 6 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C | ΝΑΟΙΚ 38.20.03 | ΟΙΚ 3873 | 23 | kg | 1.160,00 | 1,01 | 1.171,60 | |
| 7 | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων | ΝΑΟΙΚ 49.01.01 | ΟΙΚ 3213 | 24 | m | 5,00 | 16,80 | 84,00 | |
| 8 | Επισκευή στοιχείων σκυροδέματος λόγω ρηγμάτωσης από διάβρωση οπλισμού | ΝΑΟΙΚ 79.05.ΣΧ | | 25 | m2 | 45,00 | 83,00 | 3.735,00 | |
| | **Σύνολο : 2. Σκυροδέματα** | | | | | | | **23.630,10** | **23.630,10** |
| | **3. Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα** | | | | | | | | |
| 1 | Αρμοκαθαρισμός - Χαλικολόγημα επιφάνειας λιθοδομής | ΝΑΟΙΚ 22.23.ΣΧ | | 26 | m2 | 367,00 | 28,00 | 10.276,00 | |
| 2 | Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως | ΝΑΟΙΚ 42.05.02 | ΟΙΚ 4206 | 27 | m3 | 85,00 | 67,00 | 5.695,00 | |
| 3 | Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων | ΝΑΟΙΚ 42.05.03 | ΟΙΚ 4207 | 28 | m3 | 37,00 | 73,00 | 2.701,00 | |
| 4 | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) | ΝΑΟΙΚ 46.01.02 | ΟΙΚ 4622.1 | 29 | m2 | 7,00 | 19,50 | 136,50 | |
| 5 | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) | ΝΑΟΙΚ 46.01.03 | ΟΙΚ 4623.1 | 30 | m2 | 16,50 | 33,50 | 552,75 | |
| 6 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα | ΝΑΟΙΚ 71.21 | ΟΙΚ 7121 | 31 | m2 | 115,00 | 13,50 | 1.552,50 | |
| 7 | Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί υαλοπλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα | ΝΑΟΙΚ Ν\71.52 | ΟΙΚ 7152 | 32 | m2 | 410,00 | 14,70 | 6.027,00 | |
| 8 | Συρραφή ρωγμών μεγάλου εύρους, με μεταλλικά στοιχεία ενίσχυσης | ΝΑΟΙΚ Ν\71.02 | ΟΙΚ 7102 | 33 | m2 | 45,00 | 10,00 | 450,00 | |
| 9 | Πλήρωση κενών λιθοδομής-ομογενοποίηση με ενέματα χαμηλής πιέσεως | ΝΑΟΙΚ Α\71.02.05 | ΟΙΚ 7102 | 34 | lt | 3.000,00 | 2,00 | 6.000,00 | |
| | **Σύνολο : 3. Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα** | | | | | | | **33.390,75** | **33.390,75** |
| | **4. Ηλεκτρομηχανολογικές-υδραυλικές εργασίες.** | | | | | | | | |
| 1 | Ηλεκτρολογική εγκατάσταση κτιρίου | ΝΑΗΛΜ Ν\14.02 | | 35 | ΤΕΜ | 1,00 | 3.700,00 | 3.700,00 | |
| 2 | Υδραυλική εγκατάσταση | ΝΑΥΔΡ Ν\14.12 | | 36 | ΤΕΜ | 1,00 | 1.900,00 | 1.900,00 | |
| 3 | Κατασκευή απορροφητικού βόθρου | ΝΑΥΔΡ Ν\12.01.01.12 | | 37 | ΤΕΜ | 1,00 | 1.600,00 | 1.600,00 | |
| | | | | | | | **Σε μεταφορά** | **7.200,00** | **82.503,33** |

| 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** | **7.200,00** | **82.503,33** |
| 4 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C. | ΑΤΗΕ 8063 | ΗΛΜ 8 | 38 | m | 8,00 | 10,51 | 84,08 | |
| | **Σύνολο : 4. Ηλεκτρομηχανολογικές-υδραυλικές εργασίες.** | | | | | | | **7.284,08** | **7.284,08** |
| | **5. Επενδύσεις, επιστρώσεις** | | | | | | | | |
| 1 | Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή, πάχους μέσου πάχους έως 25 cm | ΝΑΟΙΚ 41.02.01 | ΟΙΚ 4106 | 39 | m2 | 57,00 | 9,00 | 513,00 | |
| 2 | Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες | ΝΑΟΙΚ 73.11 | ΟΙΚ 7311 | 40 | m2 | 455,00 | 22,50 | 10.237,50 | |
| 3 | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm | ΝΑΟΙΚ 73.33.02 | ΟΙΚ 7331 | 41 | m2 | 68,00 | 33,50 | 2.278,00 | |
| 4 | Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm | ΝΑΟΙΚ 73.34.02 | ΟΙΚ 7326.1 | 42 | m2 | 33,00 | 36,00 | 1.188,00 | |
| 5 | Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια | ΝΑΟΙΚ 73.35 | ΟΙΚ 7326.1 | 43 | ΜΜ | 33,00 | 4,50 | 148,50 | |
| | **Σύνολο : 5. Επενδύσεις, επιστρώσεις** | | | | | | | **14.365,00** | **14.365,00** |
| | **6. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές** | | | | | | | | |
| 1 | Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm | ΝΑΟΙΚ 54.40.01 | ΟΙΚ 5441.1 | 44 | m2 | 5,50 | 155,00 | 852,50 | |
| 2 | Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL | ΝΑΟΙΚ 56.21 | ΟΙΚ 5617 | 45 | m2 | 1,20 | 28,00 | 33,60 | |
| 3 | Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα | ΝΑΟΙΚ 56.23 | ΟΙΚ 5613.1 | 46 | m2 | 2,50 | 225,00 | 562,50 | |
| 4 | Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα | ΝΑΟΙΚ 56.24 | ΟΙΚ 5613.1 | 47 | m2 | 3,50 | 180,00 | 630,00 | |
| 5 | Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα | ΝΑΟΙΚ 56.25 | ΟΙΚ 5613.1 | 48 | m2 | 4,50 | 155,00 | 697,50 | |
| 6 | Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους | ΝΑΟΙΚ 64.01.01 | ΟΙΚ 6401 | 49 | kg | 193,00 | 4,50 | 868,50 | |
| 7 | Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 " | ΝΑΟΙΚ 64.26.03 | ΟΙΚ 6428 | 50 | ΜΜ | 10,00 | 12,30 | 123,00 | |
| 8 | Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο με ρομβοειδή οπή | ΝΑΟΙΚ 64.48ΣΧ | | 51 | m2 | 15,00 | 7,20 | 108,00 | |
| 9 | Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, με ανοιγόμενο φεγγίτη | ΝΑΟΙΚ 65.02.01.ΣΧ | | 52 | m2 | 3,50 | 165,00 | 577,50 | |
| 10 | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα | ΝΑΟΙΚ 65.17.05 | ΟΙΚ 6523 | 53 | m2 | 4,00 | 200,00 | 800,00 | |
| 11 | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, τρίφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα | ΝΑΟΙΚ 65.17.05.ΣΧ | | 54 | m2 | 11,50 | 210,00 | 2.415,00 | |
| | | | | | | | **Σε μεταφορά** | **7.668,10** | **104.152,41** |

| 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** | **7.668,10** | **104.152,41** |
| 12 | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm) | ΝΑΟΙΚ 76.27.02 | ΟΙΚ 7609.2 | 55 | m2 | 11,50 | 54,00 | 621,00 | |
| | **Σύνολο : 6. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές** | | | | | | | **8.289,10** | **8.289,10** |
| | **7. Λοιπά, τελειώματα** | | | | | | | | |
| 1 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου | ΝΑΟΙΚ 77.54 | ΟΙΚ 7754 | 56 | m2 | 11,00 | 6,70 | 73,70 | |
| 2 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου | ΝΑΟΙΚ 77.55 | ΟΙΚ 7755 | 57 | m2 | 1,00 | 6,70 | 6,70 | |
| 3 | 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 | 58 | m2 | 190,00 | 9,00 | 1.710,00 | |
| 4 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως. | ΝΑΟΙΚ 77.80.02 | ΟΙΚ 7785.1 | 59 | m2 | 239,00 | 10,10 | 2.413,90 | |
| 5 | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες | ΝΑΟΙΚ 79.04 | ΟΙΚ 7902 | 60 | m2 | 104,00 | 8,40 | 873,60 | |
| 6 | Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm | ΝΑΟΙΚ 79.16.01 | ΟΙΚ 7914 | 61 | m2 | 92,00 | 0,55 | 50,60 | |
| 7 | Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm | ΝΑΟΙΚ 79.45 | ΟΙΚ 7934 | 62 | m2 | 92,00 | 14,00 | 1.288,00 | |
| | **Σύνολο : 7. Λοιπά, τελειώματα** | | | | | | | **6.416,50** | **6.416,50** |
| | | | | | | | **Άθροισμα** | | **118.858,01** |
| | | | | | | | Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | 18,00% | 21.394,44 |
| | | | | | | | **Άθροισμα** | | **140.252,45** |
| | | | | | | | Απρόβλεπτα | 15,00% | 21.037,87 |
| | | | | | | | **Άθροισμα** | | **161.290,32** |
| | | | | | | | ΦΠΑ | 24,00% | 38.709,68 |
| | | | | | | | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | | **200.000,00** |

**28/11/2019**
**Οι μελετητές**

ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΕΙΡΗΝΑΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

**06/11/2020**
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
**Οι ελεγκτές**

ELENI PERNIENTAKI
Digitally signed by ELENI PERNIENTAKI
Date: 2020.11.09 12:51:02 +02'00'

ΠΕΡΝΙΕΝΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**
**Ο Διευθυντής**