**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**
**ΤΑΜΕΙΟ ΑΡΧ/ΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**
**ΚΑΙ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ**
**ΔΑΣΚ - ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 57
10564 ΑΘΗΝΑ

**Έργο: ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΟ ΚΑΣΤΡΟ ΠΑΛΑΜΗΔΙΟΥ**

**Θέση: ΚΑΣΤΡΟ ΠΑΛΑΜΗΔΙΟΥ**

# Προϋπολογισμός Μελέτης
# ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

| Είδη Εργασιών | Δαπάνη ( € ) |
|---|---|
| **1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** | **26.563,41** |
| 1.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | 20.494,20 |
| 1.2. ΔΙΚΤΥΑ - Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | 6.069,21 |

| | | |
|---|---|---|
| **Εργασίες Προϋπολογισμού :** | | **26.563,41** |
| Γ.Ε & Ο.Ε (%) | **18,00%** | **4.781,41** |
| **Σύνολο Σ1:** | | **31.344,82** |
| Απρόβλεπτα (%) | **15,00%** | **4.701,72** |
| **Σύνολο Σ2 :** | | **36.046,54** |
| Απολογιστικές Δαπάνες | | **243,78** |
| **Σύνολο Σ3 (Συνολική δαπάνη πλέον Φ.Π.Α.):** | | **36.290,32** |
| Φ.Π.Α. (%) | **24,00%** | **8.709,68** |
| **Γενικό Σύνολο :** | | **45.000,00** |

Αθήνα, Μάϊος 2020
Οι Συντάξαντες

Οικοδομικών Εργασιών

Κων/νος Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Η/Μ εργασιών

Αριστόνους Παππάς
Μηχανολόγος Μηχανικός

Αθήνα, / /2020
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της Δ.Υ.

Ηλίας Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄ Βαθμό

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**
**ΤΑΜΕΙΟ ΑΡΧ/ΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**
**ΚΑΙ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ**
**ΔΑΣΚ - ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 57
10564 ΑΘΗΝΑ

**Έργο: ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΟ ΚΑΣΤΡΟ ΠΑΛΑΜΗΔΙΟΥ**

**Θέση: ΚΑΣΤΡΟ ΠΑΛΑΜΗΔΙΟΥ**

# Προϋπολογισμός Μελέτης

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Α.Τ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | **1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** | | | | | | | |
| | **1.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** | | | | | | | |
| 1 | Καθαιρέσεις - αποξηλώσεις στα WC δυτικής πύλης Παλαμηδίου και της υφιστάμενης πεζογέφυρας | 001 | ΟΙΚ 2236 100,00% | κ.α. | 1 | 1150 | 1.150,00 | |
| 2 | Αποξήλωση και επανακατασκευή λιθόστρωτου | 002 | ΟΙΚ 7312 100,00% | m2 | 40 | 55 | 2.200,00 | |
| 3 | Θύρες χώρων υγιεινής με κάσα από προφίλ αλουμινίου και θυρόφυλλο συμπαγή τυποποιημένο βιομηχανικής προέλευσης από συνθετικές ρητίνες πάχους 12 mm | 003 | ΟΙΚ 4713 100,00% | m2 | 7 | 250 | 1.750,00 | |
| 4 | Κατασκευή μεταλλικής πεζογέφυρας στο κάστρο Παλαμηδίου μήκους 5,00m, πλήρης | 004 | ΟΙΚ 6104 100,00% | κ.α. | 1 | 8000 | 8.000,00 | |
| 5 | Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) | 005 | ΟΙΚ 4622.1 100,00% | m2 | 1 | 19,5 | 19,50 | |
| 6 | Υαλοστάσια ξύλινα ανακλινόμενα, μονόφυλλα με κάσσα, επιφανείας εως 1,00 m2, μετά των υαλοπινάκων, πλήρη | 006 | ΟΙΚ 5421 100,00% | Τεμ. | 5 | 180 | 900,00 | |
| 7 | Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές. | 007 | ΟΙΚ 5451.1 100,00% | m2 | 5 | 168 | 840,00 | |
| 8 | Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα. | 008 | ΟΙΚ 7131 100,00% | m2 | 16 | 11,2 | 179,20 | |
| 9 | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm | 009 | ΟΙΚ 7331 100,00% | m2 | 15 | 33,5 | 502,50 | |
| 10 | Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm | 010 | ΟΙΚ 7326.1 100,00% | m2 | 60 | 36 | 2.160,00 | |
| 11 | Κατασκευή στεγάστρου προστασίας του φωταγωγού διαστάσεων 2,00X1,70m, με μεταλλικό σκελετό και υαλοπίνακα οπλισμένο πάχους 6,50 mm | 011 | ΟΙΚ 7621 100,00% | κ.α. | 1 | 500 | 500 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | 18.201,20 | 0,00 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Α.Τ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μον άδα | Ποσότητα | Τιμή ( € ) | Δαπάνη | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Μερική ( € ) | Ολική ( € ) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | 18.201,20 | 0,00 |
| 12 | Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου. | 012 | ΟΙΚ 7771 100,00% | m2 | 20 | 15,7 | 314,00 | |
| 13 | Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | 013 | ΟΙΚ 7785.1 100,00% | m2 | 19 | 9 | 171,00 | |
| 14 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά. | 014 | ΟΙΚ 7903 100,00% | Kg | 75 | 5,6 | 420,00 | |
| 15 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων | 015 | ΟΙΚ 7912 100,00% | m2 | 40 | 14,6 | 584,00 | |
| 16 | Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης. | 016 | ΥΔΡ 6370 100,00% | m2 | 15 | 53,6 | 804,00 | |
| | | | | Άθροισμα Εργασιών : | | | 20.494,20 | 20.494,20 |
| | **1.2. ΔΙΚΤΥΑ - Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ** | | | | | | | |
| 1 | Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών ρεύματος πλάτους 0,40m. | 017 | ΗΛΜ 8 100,00% | m | 2 | 2,48 | 4,96 | |
| 2 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | 018 | ΥΔΡ 6069 100,00% | m3 | 1 | 18,5 * (11,3+7,2) | 18,50 | |
| 3 | Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 50 mm | 019 | ΗΛΜ 5 100,00% | m | 2 | 5 | 10,00 | |
| 4 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήν βαθμίδων, πλήρως τοποθετημένα | 020 | ΥΔΡ 6752 100,00% | Kg | 50 | 2,01 | 100,50 | |
| 5 | Βαλβίδα αντεπιστροφής με μεταλλικό αντεπίστροφο κλαπέτο, με ελαστικό δακτύλιο, καπακι ελέγχου, 6 atm, για δίκτυα αποχέτευσης Διατομής DN 125 | 021 | ΗΛΜ 84 100,00% | Τεμ. | 1 | 127,22 | 127,22 | |
| 6 | Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm | 022 | ΗΛΜ 7 100,00% | m | 20 | 7,57 | 151,40 | |
| 7 | Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm | 023 | ΗΛΜ 7 100,00% | m | 5 | 8,95 | 44,75 | |
| 8 | Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm | 024 | ΗΛΜ 7 100,00% | m | 2 | 12,01 | 24,02 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | 481,35 | 20.494,20 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Α.Τ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μον άδα | Ποσότητα | Τιμή ( € ) | Δαπάνη | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Μερική ( € ) | Ολική ( € ) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | 481,35 | 20.494,20 |
| 9 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm | 025 | ΗΛΜ 8 100,00% | m | 5 | 13,62 | 68,10 | |
| 10 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm | 026 | ΗΛΜ 8 100,00% | m | 16 | 23,55 | 376,80 | |
| 11 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm | 027 | ΗΛΜ 8 100,00% | m | 1 | 24,85 | 24,85 | |
| 12 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm | 028 | ΗΛΜ 8 100,00% | m | 5 | 18,58 | 92,90 | |
| 13 | Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm | 029 | ΗΛΜ 8 100,00% 100,00% | Τεμ. | 1 | 35,6 | 35,60 | |
| 14 | Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm | 030 | ΗΛΜ 8 100,00% | Τεμ. | 3 | 9,44 | 28,32 | |
| 15 | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m | 031 | ΗΛΜ 10 100,00% | Τεμ. | 1 | 148,96 | 148,96 | |
| 16 | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος 0,60 m | 032 | ΗΛΜ 10 100,00% | Τεμ. | 1 | 106,26 | 106,26 | |
| 17 | Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm | 033 | ΗΛΜ 10 100,00% | Τεμ. | 1 | 118,75 | 118,75 | |
| 18 | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins | 034 | ΗΛΜ 11 100,00% | Τεμ. | 6 | 13,23 | 79,38 | |
| 19 | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 3/4 ins | 035 | ΗΛΜ 11 100,00% | Τεμ. | 1 | 13,84 | 13,84 | |
| 20 | Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜε γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 3/4 ins | 036 | ΗΛΜ 11 100,00% | Τεμ. | 1 | 20,31 | 20,31 | |
| 21 | Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 100 mm | 037 | ΗΛΜ 8 100,00% | Τεμ. | 1 | 5,37 | 5,37 | |
| 22 | Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος Επιχρωμιωμένος επίνιπτήρα Επιχρωμιωμένος επίνιπτήρα Διαμέτρου 1/2 ins | 038 | ΗΛΜ 11 100,00% | Τεμ. | 2 | 62,52 | 125,04 | |
| 23 | Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm | 039 | ΗΛΜ 17 100,00% | Τεμ. | 2 | 164,74 | 329,48 | |
| 24 | Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm | 040 | ΗΛΜ 13 100,00% | Τεμ. | 2 | 71,22 | 142,44 | |
| 25 | Δοχείο 1 lit. ρευστού σάπωνα τοίχου πλήρες ανοξείδωτο | 041 | ΗΛΜ 13 100,00% | Τεμ. | 2 | 36,06 | 72,12 | |
| 26 | Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, διπλό ανοξείδωτο | 042 | ΗΛΜ 13 100,00% | Τεμ. | 4 | 4,99 | 19,96 | |
| 27 | Χαρτοθήκη με καπάκι πλήρης, ανοξείδωτη (inox) | 043 | ΗΛΜ 14 100,00% | Τεμ. | 4 | 42,71 | 170,84 | |
| 28 | Χαρτοθήκη για χειροπετσέτες, πλήρης, ανοξείδωτη (inox) | 044 | ΗΛΜ 13 100,00% | Τεμ. | 4 | 67,94 | 271,76 | |
| 29 | Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου με δοχείο πλύσεως χαμηλής πιέσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης. | 045 | ΗΛΜ 14 100,00% | Τεμ. | 4 | 259,84 | 1.039,36 | |
| 30 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 25mm και στεγανότητας IP 65 συμπίεσης 750 Nt/5cm antimicrobial | 046 | ΗΛΜ 41 100,00% | m | 28 | 5,64 | 157,92 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | 3.929,71 | 20.494,20 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Α.Τ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μον άδα | Ποσότητα | Τιμή ( € ) | Δαπάνη | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Μερική ( € ) | Ολική ( € ) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | 3.929,71 | 20.494,20 |
| 31 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 32mm και στεγανότητας IP 65 συμπίεσης 750 Nt/5cm antimicrobial | 047 | ΗΛΜ 41 100,00% | m | 5 | 6,4 | 32,00 | |
| 32 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 25mm και στεγανότητας IP 65 συμπίεσης 750 Nt/5cm antimicrobial | 048 | ΗΛΜ 41 100,00% | m | 5 | 5,03 | 25,15 | |
| 33 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 32mm και στεγανότητας IP 65 συμπίεσης 750 Nt/5cm antimicrobial | 049 | ΗΛΜ 41 100,00% | m | 3 | 5,56 | 16,68 | |
| 34 | Κυτίο διακλαδώσεως εντοιχισμένο, στεγανό Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm, IP55 antimicrobial | 050 | ΗΛΜ 41 100,00% | Τεμ. | 12 | 5,27 | 63,24 | |
| 35 | Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 50Χ50 cm, βάθους 60 cm | 051 | ΗΛΜ 10 100,00% | Τεμ. | 1 | 184,61 | 184,61 | |
| 36 | Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm2 | 052 | ΗΛΜ 44 100,00% | m | 1 | 1,27 | 1,27 | |
| 37 | Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm2 | 053 | ΗΛΜ 44 100,00% | m | 1 | 1,37 | 1,37 | |
| 38 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 Χ 1,5 mm2 | 054 | ΗΛΜ 46 100,00% | m | 28 | 5,07 | 141,96 | |
| 39 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 Χ 2,5 mm2 | 055 | ΗΛΜ 46 100,00% | m | 5 | 5,42 | 27,10 | |
| 40 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος ΤΡΙΠΟΛΙΚΟ - Διατομής 3 Χ 10 mm2 | 056 | ΗΛΜ 47 100,00% | m | 2 | 7,33 | 14,66 | |
| 41 | Διακόπτης στεγανός χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κυτίο Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός, IP 55 | 057 | ΗΛΜ 49 100,00% | Τεμ. | 4 | 12,88 | 51,52 | |
| 42 | Διακόπτης στεγανός χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κυτίο Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ, IP55 | 058 | ΗΛΜ 49 100,00% | Τεμ. | 2 | 14,97 | 29,94 | |
| 43 | Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α - | 059 | ΗΛΜ 49 100,00% | Τεμ. | 1 | 15,46 | 15,46 | |
| 44 | Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο, συμπεριλαμβανομένου σετ ράγα + μετώπη, στεγανός προστασίας IP65, επίτοιχος ή χωνευτός διαστάσεων 50 χ 35 cm (τεμ.) στεγανός προστασίας IP 65 ορατός ή επίτοιχος Διαστάσεων 50 Χ 35 cm | 060 | ΗΛΜ 52 100,00% | Τεμ. | 1 | 228,27 | 228,27 | |
| 45 | Έλεγχος γείωσης με σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου δοκιμών | 061 | ΗΛΜ 45 100,00% | Τεμ. | 1 | 100 | 100,00 | |
| 46 | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 40 Α | 062 | ΗΛΜ 55 100,00% | Τεμ. | 1 | 17,35 | 17,35 | |
| 47 | Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 Α | 063 | ΗΛΜ 55 100,00% | Τεμ. | 2 | 9,07 | 18,14 | |
| 48 | Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 Α | 064 | ΗΛΜ 55 100,00% | Τεμ. | 4 | 10,04 | 40,16 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | 4.938,59 | 20.494,20 |

| A/A | Είδος Εργασίας | Α.Τ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μον άδα | Ποσότητα | Τιμή ( € ) | Δαπάνη | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Μερική ( € ) | Ολική ( € ) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | 4.938,59 | 20.494,20 |
| 49 | Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 32 A | 065 | ΗΛΜ 55 100,00% | Τεμ. | 1 | 12,05 | 12,05 | |
| 50 | Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Διπολικός 30 ma 2 x 40 A | 066 | ΗΛΜ 55 100,00% | Τεμ. | 1 | 54,81 | 54,81 | |
| 51 | Ενδεικτική λυχνία ράγας τάσεως μέχρι 500 V με ασφαλειοπορσελάνη 25/2 | 067 | ΗΛΜ 52 100,00% | Τεμ. | 1 | 11,67 | 11,67 | |
| 52 | Φωτιστικό σώμα απλίκα μπάνιου ανοξείδωτη μήκους περίπου 80cm, μαζί με τον λαμπτήρα φθορίου T4 1x22w | 068 | ΗΛΜ 60 100,00% | Τεμ. | 8 | 113,83 | 910,64 | |
| 53 | Φωτιστικό σώμα στεγανό, τοίχου ή οροφής τύπου αρματούρα με λαμπτήρα χαμηλής κατανάλωσης 60W, προστασίας IP 54. | 069 | ΗΛΜ 60 100,00% | Τεμ. | 1 | 27,53 | 27,53 | |
| 54 | Φωτιστικό σώμα στεγανό, τοίχου ή οροφής τύπου αρματούρα με λαμπτήρα LED 13 W E 27, προστασίας IP 54. | 070 | ΗΛΜ 60 100,00% | Τεμ. | 1 | 38,75 | 38,75 | |
| 55 | Εκσκαφή χάνδακα γιά την κατασκευή οιονδήποτε δικτύων σωληνώσεων, με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως με ιδιαίτερη προσοχή και με παρουσία αρχαιολόγου | 071 | ΗΛΜ 10 100,00% | m3 | 1 | 65,25 | 65,25 | |
| 56 | Αυτόματο εξαεριστικό 1/2" πλήρως εγκατεστημένο | 072 | ΗΛΜ 8 100,00% | Τεμ. | 1 | 9,92 | 9,92 | |
| | | | | | Άθροισμα Εργασιών : | | 6.069,21 | 6.069,21 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Εργασίες Προϋπολογισμού :** | | | **26.563,41** |
| Γ.Ε & Ο.Ε (%) | | 18,00% | 4.781,41 |
| **Σύνολο Σ1:** | | | **31.344,82** |
| Απρόβλεπτα (%) | | 15,00% | 4.701,72 |
| **Σύνολο Σ2 :** | | | **36.046,54** |
| Απολογιστικές Δαπάνες | | | 243,78 |
| **Σύνολο Σ3 (Συνολική δαπάνη πλέον Φ.Π.Α.):** | | | **36.290,32** |
| Φ.Π.Α. (%) | | 24,00% | 8.709,68 |
| **Γενικό Σύνολο :** | | | **45.000,00** |

Αθήνα, Μάϊος 2020
Οι Συντάξαντες

Οικοδομικών Εργασιών

Κων/νος Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Η/Μ εργασιών

Αριστόνους Παππάς
Μηχανολόγος Μηχανικός

ILIAS PATSAROUCHAS
Digitally signed by ILIAS PATSAROUCHAS
Date: 2020.09.01 14:17:49 +03'00'

Αθήνα, / /2020
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της Δ.Υ.

Ηλίας Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄ Βαθμό