

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΑΡ. ΤΙΜ. | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ευρώ) | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ) |
|---|--|----------|----------------|---------------------|---------------|----------|---------------------|----------------------|---------------------|
| ΟΜΑΔΑ Α . ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων | 1 | ΟΔΟ Α-2 | ΟΙΚ 1123Α | Μ3 | 1000,00 | 2,10 | 2.100,00 | |
| 2 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη | 2 | ΟΙΚ 20.05.01 | ΟΙΚ 2124 | Μ3 | 400,00 | 5,90 | 2.360,00 | |
| 3 | Αποξηλωση 12μέτρου χαλύβδινου ιστού φωτισμού και επανατοποθέτηση του σε άλλη θέση | 3 | ΑΤΗΕ ΣΧ 9316.7 | ΗΛΜ 5 | (κατ'αποκοπή) | 1,00 | 100,00 | 100,00 | |
| 4 | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου | 4 | ΟΙΚ 20.20 | ΟΙΚ 2162 | Μ3 | 300,00 | 19,69 | 5.907,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α | | | | | | | | 10.467,00 | 10.467,00 |
| ΟΜΑΔΑ Β . ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | | | | | | | | | |
| 5 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | 5 | ΟΙΚ 32.02.04 | ΟΙΚ 3214 | Μ3 | 605,00 | 84,00 | 50.820,00 | |
| 6 | Δημιουργία σκουπιστής επιφάνειας σε δάπεδα από σκυρόδεμα C16/20 | 6 | ΟΙΚ ΣΧ. 73.93 | ΟΙΚ 7373.1 | Μ2 | 3.415,00 | 3,10 | 10.586,50 | |
| 7 | Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 | 7 | ΟΔΟ Β 29.3.4 | ΟΔΟ 2532 | Μ3 | 10,00 | 126,00 | 1.260,00 | |
| 8 | Δομικά πλέγματα S500s για το σκυρόδεμα της βάσης της πλακόστρωσης | 8 | ΟΙΚ 38.20.03 | ΟΙΚ 3873 | ΚΓ | 6150,00 | 1,01 | 6.211,50 | |
| 9 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s) | 9 | ΟΙΚ 38.20.02 | ΟΙΚ 3873 | ΚΓ | 500,00 | 1,07 | 535,00 | |
| 10 | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών | 10 | ΟΙΚ 38.02 | ΟΙΚ 3811 | Μ2 | 100,00 | 22,50 | 2.250,00 | |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΑΡ. ΤΙΜ. | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ευρω) | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ) |
|---|--|----------|-----------------|---------------------|------------|----------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 11 | Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων | 11 | ΟΙΚ 49.01.02 | ΟΙΚ 3213 | MM | 420,00 | 19,70 | 8.274,00 | |
| 12 | Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων | 12 | ΟΙΚ 38.13 | ΟΙΚ 3841 | M2 | 80,00 | 20,25 | 1.620,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β | | | | | | | | 81.557,00 | 81.557,00 |
| ΟΜΑΔΑ Γ . ΔΙΚΤΥΑ | | | | | | | | | |
| 13 | Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων | 13 | ΥΔΡ 11.02.04 | ΥΔΡ 6752 | KG | 3000,00 | 2,80 | 8.400,00 | |
| 14 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο | 14 | ΥΔΡ 11.01.02 | ΥΔΡ 6752 | KG | 200,00 | 2,80 | 560,00 | |
| 15 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. ονομαστικής διαμέτρου D400mm | 15 | ΥΔΡ 12.01.01.03 | ΥΔΡ 6551.3 | MM | 100,00 | 40,00 | 4.000,00 | |
| 16 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. ονομαστικής διαμέτρου D600mm | 16 | ΥΔΡ 12.01.01.05 | ΥΔΡ 6551.5 | MM | 90,00 | 70,00 | 6.300,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ | | | | | | | | 19.260,00 | 19.260,00 |
| ΟΜΑΔΑ Δ . ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 17 | Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως | 17 | ΟΙΚ 42.05.02 | ΟΙΚ 4206 | M3 | 56,00 | 67,00 | 3.752,00 | |
| 18 | Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων | 18 | ΟΙΚ 42.05.03 | ΟΙΚ 4207 | M3 | 134,00 | 73,00 | 9.782,00 | |
| 19 | Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου | 19 | ΟΙΚ 45.01.01 | ΟΙΚ 4501 | M2 | 648,00 | 9,00 | 5.832,00 | |
| 20 | Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών | 20 | ΟΙΚ 42.26 | ΟΙΚ 4226 | MM | 70,00 | 11,20 | 784,00 | |
| 21 | Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα | 21 | ΟΙΚ 38.18 | ΟΙΚ 3816 | MM | 650,00 | 2,80 | 1.820,00 | |
| 22 | Ξυστές ογκολιθοδομές | 22 | ΟΙΚ 43.51 | ΟΙΚ 4307 | M3 | 3,24 | 168,00 | 544,32 | |
| 23 | Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25 cm | 23 | ΟΙΚ 41.02.01 | ΟΙΚ 4106 | M2 | 15,12 | 9,00 | 136,08 | |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΑΡ. ΤΙΜ. | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ευρώ) | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ) |
|---|---|----------|-----------------|---------------------|------------|----------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 24 | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials). | 24 | ΟΙΚ 79.82 | ΟΙΚ 7744 | M2 | 512,00 | 31,50 | 16.128,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ | | | | | | | | 38.778,40 | 38.778,40 |
| ΟΜΑΔΑ Ε . ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ - ΠΡΑΣΙΝΟ - ΣΗΜΑΝΣΗ | | | | | | | | | |
| 25 | Δέντρα κατηγορίας Δ4 | 25 | ΠΡΣ Δ 1.4 | ΠΡΣ 5210 | TEM | 35,00 | 25,00 | 875,00 | |
| 26 | Δέντρα κατηγορίας Δ5 | 26 | ΠΡΣ Δ 1.5 | ΠΡΣ 5210 | TEM | 37,00 | 45,00 | 1.665,00 | |
| 27 | Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m | 27 | ΠΡΣ Ε1.2 | ΠΡΣ 5120 | TEM | 72,00 | 1,50 | 108,00 | |
| 28 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt | 28 | ΠΡΣ Ε9.7 | ΠΡΣ 5210 | TEM | 72,00 | 4,00 | 288,00 | |
| 29 | Προμήθεια κηπευτικού χώματος | 29 | ΠΡΣ Δ7 | ΠΡΣ 1710 | M3 | 36,00 | 8,50 | 306,00 | |
| 30 | Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt | 30 | ΠΡΣ Ε10.1 | ΠΡΣ 5210 | TEM | 10,00 | 45,00 | 450,00 | |
| 31 | Κάδος από μεταλλικά ελάσματα | 31 | ΠΡΣ Β11.12 | ΠΡΣ 5104 | TEM | 3,00 | 390,00 | 1.170,00 | |
| 32 | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 | 32 | ΟΔΟ Ε-8.3 | ΟΙΚ 6541 | M2 | 4 | 84,00 | 336,00 | |
| 33 | Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους | 33 | ΟΔΟ Ε- 9.3 | ΟΙΚ 6541 | TEM | 3 | 31,50 | 94,50 | |
| 34 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3") | 34 | ΟΔΟ Ε-10.2 | ΟΔΟ 2653 | TEM | 5 | 45,00 | 225,00 | |
| 35 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή | 35 | ΟΔΟ Ε-17.1 | ΟΙΚ 7788 | M2 | 98,28 | 3,45 | 339,07 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε | | | | | | | | 5.856,57 | 5.856,57 |
| ΟΜΑΔΑ ΣΤ . ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ | | | | | | | | | |
| 36 | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m | 36 | ΗΛΜ 60.10.01.04 | ΗΛΜ 101 | TEM | 3 | 2000,00 | 6000,00 | |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΑΡ. ΤΙΜ. | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ευρω) | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ) |
|--|--|----------|-----------------|---------------------|------------|----------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 37 | Προβολέας HQI 400 W κομπλέ με λαμπτήρα, IP65, E40, χρώματος μαύρου μετά στηριγμάτων. | 37 | ΑΤΗΕ N8977.7.1 | ΗΛΜ 103 | ΤΕΜ | 12 | 290,82 | 3489,84 | |
| 38 | Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών) | 38 | ΗΛΜ 62.10.35.04 | ΗΛΜ 55 | ΤΕΜ | 4 | 20,00 | 80,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ | | | | | | | | 9.569,84 | 9.569,84 |
| ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΕΣ | | | | | | | | | |

| | |
|--|-----------|
| ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ | 10.467,00 |
| ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | 81.557,00 |
| ΟΜΑΔΑ Γ : ΔΙΚΤΥΑ | 19.260,00 |
| ΟΜΑΔΑ Δ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ | 38.778,40 |
| ΟΜΑΔΑ Ε : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ - ΠΡΑΣΙΝΟ - ΣΗΜΑΝΣΗ | 5.856,57 |
| ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ | 9.569,84 |

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | 165.488,81 |
| ΓΕ & ΟΕ 18% | 29.787,99 |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | 195.276,80 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% | 29.291,52 |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | 224.568,32 |
| ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | 1.238,13 |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | 225.806,45 |
| ΦΠΑ 24% | 54.193,55 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 280.000,00 |

ΜΕΣΣΗΝΗ 25-01-2018

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

ΓΩΓΩ ΚΟΥΡΟΥΠΗ
ΑΡΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
(ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ)

ΜΕΣΣΗΝΗ 25-01-2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

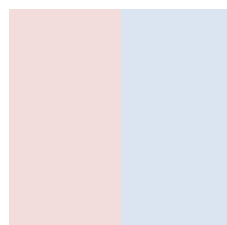
ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΡΑΣΤΑΘΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΕΣΣΗΝΗ 25-01-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΑΡΑΜΠΕΤΣΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΑΡ. ΤΙΜ. | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ ΣΗΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟ Σ (ευρω) | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ) |
|-----|----------------|-------------|-------------------|----------------------------|------------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
|-----|----------------|-------------|-------------------|----------------------------|------------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|



| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΑΡ. ΤΙΜ. | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ ΣΗΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟ Σ (ευρω) | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ) |
|-----|----------------|-------------|-------------------|----------------------------|------------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
|-----|----------------|-------------|-------------------|----------------------------|------------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|

$0,70^*+(5KM*0,28)$

$4,50^*+(5KM*0,28)$

$15,70^*+(21KM*0,19)$

