

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| A/A | Είδος εργασίας | A.T. | Κωδ. Αναθ/σης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή | Δαπάνη | ΣΥΝΟΛΟ |
|------------------------------------|---|------|----------------|--------|----------|--------|-----------|--------|
| ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | | |
| 1 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών (ΟΙΚ NET-20.05.02.M-A) | 1.1 | ΟΙΚ 2127:100% | M3 | 71 | 28,00 | 1.988,00 | |
| 2 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων (ΟΙΚ NET-20.06.02-B) | 1.2 | ΟΙΚ 2133:100% | M3 | 31 | 1,50 | 46,50 | |
| 3 | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ NET-20.20.M-A) | 1.3 | ΟΙΚ 2162:100% | M3 | 5 | 15,70 | 78,50 | |
| 4 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ NET-20.30-A) | 1.4 | ΟΙΚ 2171:100% | M3 | 60 | 0,90 | 54,00 | |
| 5 | Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης (ΟΙΚ NET-20.11-A) | 1.5 | ΟΙΚ 2163:100% | M3 | 55 | 1,70 | 93,50 | |
| 6 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ NET-32.01.03-A) | 1.6 | ΟΙΚ 3213:100% | M3 | 3 | 84,00 | 252,00 | |
| 7 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ NET-32.01.05-A) | 1.7 | ΟΙΚ 3215:100% | M3 | 10 | 95,00 | 950,00 | |
| 8 | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ NET-38.02-A) | 1.8 | ΟΙΚ 3811:100% | M2 | 60 | 22,50 | 1.350,00 | |
| 9 | Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (ΟΙΚ NET-38.20.02-A) | 1.9 | ΟΙΚ 3873:100% | Χγρ. | 3.000 | 1,07 | 3.210,00 | |
| 10 | Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (ΟΙΚ NET-38.45-A) | 1.10 | ΟΙΚ 3873:100% | M2 | 70 | 2,20 | 154,00 | |
| 11 | Στεγανωτικές επιστρώσεις μετσιμεντοειδή υλικά (ΟΙΚ NET-79.08-A) | 1.11 | ΟΙΚ 7903:100% | Χγρ. | 60 | 5,60 | 336,00 | |
| 12 | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες (ΟΙΚ NET-79.04-A) | 1.12 | ΟΙΚ 7902:100% | M2 | 60 | 8,40 | 504,00 | |
| 13 | Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα) (ΟΙΚ NET-79.18-A) | 1.13 | ΟΙΚ 7912:100% | M2 | 60 | 10,10 | 606,00 | |
| 14 | Πυροφραγμοί οριζόντιων και κατακόρυφων διελεύσεων των Η-Μ εγκαταστάσεων του κτιρίου (ΗΜΧ 8698.N3) | 1.14 | ΗΛΜ 40:100% | Τεμ. | 1 | 377,30 | 377,30 | |
| 15 | Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m (ΟΙΚ NET-22.40.02-A) | 1.15 | ΟΙΚ 2272A:100% | Τεμ. | 30 | 28,00 | 840,00 | |
| 16 | Καλύμματα φρεατίων | | | | | | | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | 10.839,80 | |

| A/A | Είδος εργασίας | A.T. | Κωδ. Αναθ/σης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή | Δαπάνη | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|---|------|---------------|--------|--------------|--------|-----------|--------|
| | | | | | Εκ μεταφοράς | | 10.839,80 | |
| 17 | χυτοσιδηρά (HMX 8072.N1) | 1.16 | H/M 29:100% | Χγρ. | 100 | 1,99 | 199,00 | |
| 18 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς, Φ 16mm (HMX 8732.1.3) | 1.17 | H/M 41:100% | MM | 250 | 4,07 | 1.017,50 | |
| 19 | Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 70mm (HMX 8735.2.1) | 1.18 | H/M 41:100% | Τεμ. | 120 | 4,00 | 480,00 | |
| 20 | Καλώδιο τύπου NYM διπολικό διατομής 2 X 1.5 mm ² χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.2.1) | 1.19 | H/M 46:100% | MM | 380 | 4,28 | 1.626,40 | |
| 21 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex σπирάλ, Φ 16mm (HMX 8734.2.3N) | 1.20 | H/M 42:100% | MM | 220 | 6,11 | 1.344,20 | |
| 22 | Αυτόνομο φωτιστικό σώμα εφεδρικού φωτισμού ασφαλείας ή σηματοδότης εξόδων διαφυγής (HMX 8970.N2) | 1.21 | H/M 59:100% | Τεμ. | 129 | 79,45 | 10.249,05 | |
| 23 | Φωτιστικό Ασφαλείας με ένδειξη EXIT με λαμπτήρα φθορισμού ισχύος 6W - 210 LUMENS, με μπαταρία Ni-Cd, (HMX 8970.N4) | 1.22 | H/M 59:100% | Τεμ. | 9 | 80,47 | 724,23 | |
| 24 | Πινακίδα διασωσης τύπου -γ-, -ε-, -ε-, NO EXIT (HMX 8970.N3) | 1.23 | H/M 59:100% | Τεμ. | 64 | 12,03 | 769,92 | |
| 25 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γομώσεως 6 kg (HMX 8202.2) | 1.24 | H/M 19:100% | Τεμ. | 2 | 70,09 | 140,18 | |
| 26 | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg (HMX 8201.1.2) | 1.25 | H/M 19:100% | Τεμ. | 21 | 38,19 | 801,99 | |
| 27 | Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση αυτόματης-χειροκίνητης κατασβέσεως με 1 φιάλη διοξειδίου του άνθρακα των 24 kg (HMX 8205.1.4N5) | 1.26 | H/M 17:100% | Τεμ. | 1 | 564,34 | 564,34 | |
| 28 | Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση αυτόματης-χειροκίνητης κατασβέσεως με 1 φιάλη διοξειδίου του άνθρακα των 12 kg (HMX 8205.1.4N4) | 1.27 | H/M 17:100% | Τεμ. | 2 | 255,92 | 511,84 | |
| 29 | Οπτικοακουστικός επαναληπτής συναγερμού (HMX 8840.4.1.N.3) | 1.28 | H/M 52:100% | Τεμ. | 5 | 90,23 | 451,15 | |
| 30 | Κομβίο αναγγελίας πυρκαγιάς (HMX 8840.4.1.N.2) | 1.29 | H/M 52:100% | Τεμ. | 5 | 34,62 | 173,10 | |
| 31 | Πίνακας συναγερμού πυρανίχνευσης 6 ζωνών. (HMX 8840.4.1.N.1) | 1.30 | H/M 52:100% | Τεμ. | 2 | 514,33 | 1.028,66 | |
| 32 | Αισθητήριο πυρανίχνευσης καπνού. (HMX 8840.4.1.N.4) | 1.31 | H/M 52:100% | Τεμ. | 116 | 50,37 | 5.842,92 | |
| 33 | Αισθητήριο πυρανίχνευσης υπερύθρων ακτίνων. (HMX 8840.4.1.N.5) | 1.32 | H/M 52:100% | Τεμ. | 4 | 55,62 | 222,48 | |
| 34 | Απλή Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή (H/M 20.N3) | 1.33 | H/M 20:100% | Τεμ. | 13 | 78,53 | 1.020,89 | |
| 35 | Κεφαλή καταιονισμού ύδατος διατομής 1/2" (HMX 8209.N) | 1.34 | H/M 20:100% | Τεμ. | 135 | 17,61 | 2.377,35 | |
| 36 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 3/4 ins (HMX 8036.2) | 1.35 | H/M 5:100% | MM | 80 | 17,89 | 1.431,20 | |
| 37 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 ins (HMX 8036.3) | 1.36 | H/M 5:100% | MM | 250 | 21,66 | 5.415,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | Σε μεταφορά | | 47.231,20 | |

| A/A | Είδος εργασίας | A.T. | Κωδ. Αναθ/σης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή | Δαπάνη | ΣΥΝΟΛΟ |
|--------------------------------------|---|------|---------------|--------|--------------------|------------|------------------|-------------------|
| 38 | (ΗΜΧ 8036.4) | 1.37 | ΗΛΜ 5:100% | MM | Εκ μεταφοράς 80 | 25,50 | 47.231,20 | 2.040,00 |
| | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/2 ins (ΗΜΧ 8036.5) | 1.38 | ΗΛΜ 5:100% | MM | 180 | 28,95 | 5.211,00 | |
| 39 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 ins (ΗΜΧ 8036.6) | 1.39 | ΗΛΜ 5:100% | MM | 120 | 34,14 | 4.096,80 | |
| 40 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 1/2 ins (ΗΜΧ 8036.7) | 1.40 | ΗΛΜ 5:100% | MM | 45 | 41,55 | 1.869,75 | |
| 41 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins (ΗΜΧ 8036.9) | 1.41 | ΗΛΜ 5:100% | MM | 48 | 75,05 | 3.602,40 | |
| 42 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 5 ins (ΗΜΧ 8036.10) | 1.42 | ΗΛΜ 5:100% | MM | 6 | 95,85 | 575,10 | |
| 43 | Δίδυμο πυροσβεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης με jokey rumpρ παροχής 50 -90-130κ.μ /ώρα και μανομετρικού ύψους 65 μ ΣΥ (ΗΜΧ 8223.1.14.N1) | 1.43 | ΗΛΜ 22:100% | Τεμ. | 1 | 9.554,60 | 9.554,60 | |
| ΣΥΝΟΛΟ (1) | | | | | | | 74.180,85 | 74.180,85 |
| | | | | | | Αθροισμα | | 74.180,85 |
| Ενιαίο όφελος | | | | | | 74.180,85 | x18,00% | 13.352,55 |
| | | | | | | Αθροισμα | | 87.533,40 |
| Ενιαία απρόβλεπτα | | | | | | 87.533,40 | x15,00% | 13.130,01 |
| | | | | | | Αθροισμα | | 100.663,41 |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | | | | | | | | 962,61 |
| | | | | | | Αθροισμα | | 101.626,02 |
| Ενιαίος Φ.Π.Α. | | | | | | 101.626,02 | x23,00% | 23.373,98 |
| ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ | | | | | | | | 125.000,00 |

ΧΑΝΙΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ