
ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΜΕΣΑ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΔΗΜΟΣ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ

Βελβεντό⁹⁰...../01/2022

ΜΑΡΙΑ ΑΠ. ΓΚΑΤΖΙΟΥΡΑ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΜΗΧΗΡΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ 124451
ΑΓΙΩΝ ΣΑΡΑΝΤΑ 7 - ΤΗΛ. 24610 29815
Α.Φ.Μ. 132794247 - Δ.Ο.Υ. ΚΟΖΑΝΗΣ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ



ΕΙΡΗΝΗ ΑΓΓΕΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ο Μελετητής

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| A/A | Περιγραφή Εργασίας | A.T. | Κωδικός Αναθεώρησης | Μον. Μέτρ. | Ποσότητες | |
|--|---|------|---------------------|------------|-----------|------|
| ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | | | |
| Χωματουργικά, καθαιρέσεις | | | | | | |
| 1 | Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων με των μαρμαροποδιών με αποκατάσταση φθορών. | 001 | ΟΙΚ 2275 | 100% | m2 | 14 |
| 2 | Καθαιρέσεις. Καθαιρέσεις πλινθοδομών. | 002 | ΟΙΚ 2222 | 100% | m3 | 3 |
| 3 | Τοποθέτηση κουφώματος σε νέα θέση. | 003 | ΟΙΚ 2275 | 100% | m2 | 8 |
| 4 | Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη | 004 | ΟΙΚ 2124 | 100% | m3 | 13 |
| 5 | Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου. | 005 | ΟΙΚ 2162 | 100% | m3 | 5 |
| 6 | Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας | 006 | ΟΙΚ 1136 | 100% | tkm | 202 |
| Σκυροδέματα, ξυλότυποι | | | | | | |
| 1 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | 007 | ΟΙΚ 3214 | 100% | m3 | 3 |
| 2 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | 008 | ΟΙΚ 3215 | 100% | m3 | 7 |
| 3 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών. | 009 | ΟΙΚ 3816 | 100% | m2 | 13 |
| 4 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C | 010 | ΟΙΚ 3873 | 100% | Kg | 759 |
| 5 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2. | 011 | ΟΙΚ 7921 | 100% | Kg | 13 |
| Τοιχοποιίες, επιχρίσματα | | | | | | |
| 1 | Ειδικές τοιχοδομές (αψίδων, καπνοδόχων, κλπ). Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 20 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x20 cm | 012 | ΟΙΚ 4713 | 100% | m2 | 11 |
| 2 | Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα. | 013 | ΟΙΚ 7136 | 100% | m2 | 30 |
| 3 | Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία. | 014 | ΟΙΚ 3876 | 100% | m | 2 |
| 4 | Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων | 015 | ΟΙΚ 3213 | 100% | m | 6 |
| Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές | | | | | | |
| 1 | Κουφώματα αλουμινίου χρωματιστά, πόρτες - παράθυρα οποιουδήποτε σχήματος και μορφής, σύνθετα ανοιγόμενα ή ανοιγοσπινόμενα, θερμομονωτικά, θερμοδιακοπόμενα, ηλεκτροστ.βαφής, με ενεργειακούς υαλοπίνακες (low-e) - Αργόν, Uf≤1,8 W/m2K και Ug≤1,10 W/in2K | 016 | ΟΙΚ 6501 | 100% | m2 | 3 |
| 2 | Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαρτζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min | 017 | ΟΙΚ 6236 | 100% | m2 | 19 |
| 3 | Σιδηρουργικά διάφρα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm. | 018 | ΟΙΚ 6104 | 100% | Kg | 6418 |
| 4 | Σιδηρουργικά διάφρα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm | 019 | ΟΙΚ 6104 | 100% | Kg | 992 |
| Λοιπά τελειώματα | | | | | | |
| 1 | Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm | 020 | ΟΙΚ 7534 | 100% | m2 | 1 |

| A/A | Περιγραφή Εργασίας | A.T. | Κωδικοί Αναθεώρησης | Μον. Μέτρ. | Ποσότητες | |
|-----|---|------|---------------------|------------|-----------|------|
| 2 | Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης. | 021 | ΟΙΚ 7744 | 100% | m2 | 260 |
| 3 | Χρωματισμοί. Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ Σωληνώσεις, δικλείδες | 022 | ΟΙΚ 7740 | 100% | Kg | 7410 |
| 1 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins Πάχους 2,65 mm | 023 | HAM 5 | 100% | m | 42 |
| 2 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,65 mm | 024 | HAM 5 | 100% | m | 95 |
| 3 | Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα έως 35 mm. | 025 | HAM 40 | 100% | m | 137 |
| 4 | Πυροσβεστικό ερμάριο επίτοιχο, διαστάσεων 0.60x0.60x0.22 m. | 026 | HAM 20 | 100% | Τεμ. | 11 |
| 5 | Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 20 mm | 027 | HAM 11 | 100% | Τεμ. | 2 |
| 6 | Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 15 mm Συστήματα πυρόσβεσης, πυροσβεστήρες, συτήματα ανίχνευσης, φωτ. ασφαλείας | 028 | HAM 11 | 100% | Τεμ. | 2 |
| 1 | Κέντρο πυρανίχνευσης πλήρες, τεσσάρων (4) ζωνών, ΕΛΟΤ EN 54. | 029 | HAM 52 | 100% | Τεμ. | 3 |
| 2 | Κέντρο πυρανίχνευσης πλήρες, οκτώ (8) ζωνών, ΕΛΟΤ EN 54. | 030 | HAM 52 | 100% | Τεμ. | 1 |
| 3 | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρ με στήριγμα και σήμανση, φορητός Γομώσεως 6 kg, ΕΛΟΤ EN 3-7 | 031 | HAM 19 | 100% | Τεμ. | 40 |
| 4 | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρ με στήριγμα και σήμανση, φορητός Γομώσεως 12 kg, ΕΛΟΤ EN 3-7 | 032 | HAM 19 | 100% | Τεμ. | 4 |
| 5 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα με στήριγμα και σήμανση, φορητός Γομώσεως 5 kg, ΕΛΟΤ EN 3-7 | 033 | HAM 19 | 100% | Τεμ. | 1 |
| 6 | Πυροσβεστήρας με το αντίστοιχο στήριγμα και βάση αναρτήσεώς του, κόνεως τύπου Ρ, γομώσεως 12 kg, αυτόματος οροφής. | 034 | HAM 19 | 100% | Τεμ. | 1 |
| 7 | Αναγόμευση Πυροσβεστήρα. Φορητός πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρ, γομώσεως 6 kg. | 035 | HAM 19 | 100% | Τεμ. | 1 |
| 8 | Αναγόμευση Πυροσβεστήρα. Φορητός πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, γομώσεως 5 kg. | 036 | HAM 19 | 100% | Τεμ. | 1 |
| 9 | Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες Ξηράς κόνεως, μίας φιάλης γομώσεως 25 kg. | 037 | HAM 19 | 100% | Τεμ. | 1 |
| 10 | Ανιχνευτής πυρκαϊάς πλήρης, ορατού καπνού με βάση, οροφής, ρυθμιζόμενης ευπάθειας, ΕΛΟΤ EN 54. | 038 | HAM 62 | 100% | Τεμ. | 47 |
| 11 | Ανιχνευτής πυρκαϊάς πλήρης, θερμοδιαφορικός με βάση, οροφής, ρυθμιζόμενης ευπάθειας, ΕΛΟΤ EN 54. | 039 | HAM 62 | 100% | Τεμ. | 1 |
| 12 | Ανιχνευτής ανίχνευσης εκρηκτικών αερίων πλήρης, εκρηκτικών αερίων με βάση, συμβατικός IP65, φυσικού αερίου ή υγραερίου, ΕΛΟΤ EN 54. | 040 | HAM 62 | 100% | Τεμ. | 4 |
| 13 | Κομβίο πλήρες ενεργοποίησης συναγερμού ενδιάμεσο ή τελικό, για χειροκίνητη λειτουργία, ΕΛΟΤ EN 54. | 041 | HAM 62 | 100% | Τεμ. | 14 |
| 14 | Σειρήνα με φάρο επιπέδου ήχου 94 dB, εσωτερικής ή εξωτερικής τοποθέτησης, ΕΛΟΤ EN 54. | 042 | HAM 62 | 100% | Τεμ. | 16 |
| 15 | Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο συνεχούς / μη συνεχούς φωτισμού, led 3W. | 043 | HAM 59 | 100% | Τεμ. | 97 |
| 16 | Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο συν:χούς / μη συνεχούς φωτισμού, διπλής όψης led 2x3W. | 044 | HAM 59 | 100% | Τεμ. | 9 |
| 17 | Εύκαμπτο καλώδιο βραδύκαυστο, τύπου NHXH FE180/E30 ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης Διπολικό - Διατομής 2 x 1.0 mm ² | 045 | HAM 47 | 100% | m | 940 |
| 18 | Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm ² | 046 | HAM 46 | 100% | m | 820 |
| 19 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A | 047 | HAM 55 | 100% | Τεμ. | 4 |