



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: *«ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΕΥΘΥΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ 2018-2019»*

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ)

ΤΜΗΜΑ Α΄

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού

Έργο οικοδομικό. Το έργο αφορά την εκτέλεση εργασιών συντήρησης σε κτήρια ευθύνης του Δήμου Κομοτηνής.

2. Σύντομη περιγραφή του έργου

Συγκεκριμένα θα εκτελεστούν παρεμβατικές εργασίες οικοδομικών και ηλεκτρομηχανολογικών σε παιδικούς σταθμούς, ιατρεία, κτήρια συλλόγων, μουσεία, σε αποδυτήρια, σε πρώην κοινοτικά καταστήματα, στα ΚΕΠ κ.α.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου

ΚΤΙΡΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ, ΚΤΙΡΙΟ ΟΔΟΥ Β.ΠΑΥΛΟΥ, ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΡΟΔΙΤΗ – ΚΕΦΟ ΡΟΔΙΤΗ, ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΙΓΕΙΡΟΥ, ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΑΡΑΔΗΜΗΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ Ν.ΡΟΔΟΠΗΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΓΗΠΕΔΟ ΚΟΣΜΙΟΥ, ΚΤΙΡΙΟ ΠΑΛΑΙΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ – ΡΟΔΙΤΗ, ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΝΤΙΩΝ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ, ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΡΥΔΙΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ, Α΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ, ΠΚΚΙΑ, ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΑΡΑΔΗΜΗΣ, ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΑΓ.ΘΕΟΔΩΡΩΝ, ΚΤΙΡΙΟ ΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΑΓΡΟΤ. ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΠΟΡΠΗΣ, ΘΕΡΙΝΟ ΘΕΑΤΡΟ, ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΝΕΑΣ ΜΟΣΥΝΟΥΠΟΛΗΣ, ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΩΝ Ν.ΡΟΔΟΠΗΣ «ΑΘΗΝΙΩΝ» - ΚΤΙΡΙΟ ΣΤΑΛΙΟΥ, ΚΕΠ ΠΛΑΤΕΙΑΣ, 5^{ος} ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ, ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΚΑΛΛΙΣΤΗΣ, ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΡΟΝΟΙΑΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΟΣΜΙΟΥ, 1^{ος} ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ – 4^{ος} ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ, ΠΡΩΗΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΜΕΣΗΣ, ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΘΕΑΤΡΟ, ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ, WC – ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΜΕΣΗΣ

4. Στοιχεία των κυρίων του έργου

ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ

Αλίκη-Μαρία Ξενοδοχίδου, Αρχιτέκτων Μηχανικός, υπάλληλος Δήμου Κομοτηνής
Κων/νος Τραχανάς, Μηχανολόγος Μηχανικός, υπάλληλος του Δήμου Κομοτηνής

6. Στοιχεία και περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας.

(Περιγράφονται με σαφή και κατατοπιστικό τρόπο οι φάσεις/υποφάσεις εργασίας που εμφανίζονται στο υποβαλλόμενο με τη μελέτη χρονοδιάγραμμα εργασιών, τα χρησιμοποιούμενα σε κάθε μία μηχανήματα, τα κυριότερα βοηθητικά μέσα, οι τρόποι οριζόντιας και κατακόρυφης διακίνησης υλικών, κλπ)

Οι εργασίες που προβλέπονται από την μελέτη είναι οι παρακάτω περιγραφόμενες:

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ
3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΑ
5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ
6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ
7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Η πρόσβαση στα σημεία του έργου γίνεται άμεσα από το οδικό δίκτυο εντός της πόλης και μέσω του επαρχιακού δικτύου του Νομού Ροδόπης.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1.1	Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.23-Α)
1.2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-Α)
1.3	Καθαίρεσεις πλινθοδομών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.04-Α)
1.4	Αποξήλωση ξυλίνων κιγκλιδωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.01-Α)
1.5	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02-Α)
1.6	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλάκων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.21.01-Α)
1.7	Αποξήλωση μόνωσης δώματος (ΟΙΚ Ν22.60)
1.8	Καθαίρεση πλαιοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οριζοντίων πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλάκων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.01-Α)
1.9	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m ² και έως 0,12 m ² (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.02-Α)
1.10	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.51-Α)
1.11	Αποξήλωση ξύλινων δαπέδων ή επενδύσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.50-Α)
1.12	Αποξήλωση ξύλινου φέροντος οργανισμού πατωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.72-Α)
1.13	Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλάκων, τοιχωμάτων, παροβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.02.Μ-Α)
1.14	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.53-Α)
1.15	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.10.Μ-Α)
1.16	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m ² και έως 2,50 m ² (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.08-Α)
1.17	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.04.01.Μ-Α)
1.18	Αποξήλωση και απομάκρυνση παλαιών παιχνιδιών και παγκακιών (ΟΙΚ Ν2226.1Β)
1.19	Αποξήλωση, επανατοποθέτηση και απομάκρυνση παλαιών παιχνιδιών και παγκακιών (ΟΙΚ Ν2226.1)
1.20	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.52-Α)
1.21	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.02.Μ-Α)
1.22	Καθαίρεση επικεραμώσεων- Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.22.01-Α)
1.23	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.61-Α)
1.24	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.60-Α)
1.25	Αποξήλωση τοιχοπετασμάτων- Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.70.01-Α)
1.26	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές- Για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m ² και έως 0,50 m (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.04-Α)
1.27	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων μετά προσοχής (ΟΙΚ Ν22.45.01)
1.28	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-1.Μ-Α)
1.29	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ ΜΕ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-10-Α)
1.30	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα.- Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.15.01-Α)
1.31	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφής και κατεδαφίσεων (ΟΙΚ Ν-20.40-Α)
1.32	Καθαίρεση πλαιοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οριζοντίων πάχους- Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλάκων σε ποσοστό > 50% (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.02-Α)
1.33	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα.- Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.15.02-Α)
1.34	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση (ΟΙΚ ΝΕΤ-20.31.01-Α)
1.35	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ ΝΕΤ-10.07.01-Α)

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ	2.1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12 (μικρών κατασκευών) (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.02-A)
	2.2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.03-A)
	2.3	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (μικρών κατασκευών) (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.04-A)
	2.4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-A)
	2.5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.03-A)
	2.6	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.03-A)
	2.7	Χαλύβδινι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500C (S500s) (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.02-A)
	2.8	Επισκευή - αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (ΟΙΚ Ν77.21)
	2.9	Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-5-2-A)
	2.10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείο (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.20.Μ-Α)

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ- ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	3.1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ ΚΓΠΤ-71.21-A)
		3.2	Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ (ΟΙΚ ΚΓΠΤ-71.41-A)
		3.3	Επιχρίσματα τριπτάτριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ ΚΓΠΤ-71.46-A)
		3.4	Επιχρίσματα από μάρμαρο τύπου THRAKON 225 WR μετά την εφαρμογή χαλαζιακού ασταριού τύπου ΒΕΤΟΚΟΝΤΑΚΤ σε μία στρώση (N71.31.1B)
		3.5	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων (ΟΙΚ ΚΓΠΤ-49.01.01-A)
		3.6	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων (ΟΙΚ ΚΓΠΤ-49.01.02-A)
		3.7	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυπτοποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cmή και μεγαλύτερων διαστάσεων- Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) (ΟΙΚ ΚΓΠΤ-46.15.01-A)
		3.8	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυπτοποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cmή και μεγαλύτερων διαστάσεων- Πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) (ΟΙΚ ΚΓΠΤ-46.15.02-A)
		3.9	Τυπτοποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης- Πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm (ΟΙΚ ΚΓΠΤ-50.15.01-A)

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΙΚΤΥΑ (Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ)	4.1	Καθαρισμός υδρορροών παντός τύπου (ΗΜΧ Ν8062.1Α)
		4.2	Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ 1Χ40Α (ΗΜΧ Ν8840.1.4)
		4.3	
		4.4	Αναμικήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου 1/2 ins (ΗΜΧ 8141.1.2)
		4.5	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ² (ΗΛΜ ΝΕΤ-62.10.40.01)
		4.6	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ² (ΗΛΜ ΝΕΤ-62.10.40.01)
		4.7	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 X 4mm ² (ΗΜΧ 9337.2.2)
		4.8	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ, Διαμέτρου 70 mm ,για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² , 3 εξόδων (ΗΜΧ 8786.1.2)
		4.9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς, Φ 13.5mm (ΗΜΧ 8732.1.2)
		4.10	Σιφών νιπτήρα (ΗΜΧ Ν8160.1)
		4.11	Ρευματοδότης στεγανός εξωτερικός SCHUKO 16Α πλήρης (ΗΜΧ Ν8827.3.3)
		4.12	Λεκάνη αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως από πορσελάνη (ΗΜΧ 8151.1)
		4.13	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης επίτοιχου διαστάσεων 40 X 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης (ΗΜΧ Ν8307.1)
		4.14	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ16ΜΜ (ΗΜΧ 8043)
		4.15	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ25ΜΜ (ΗΜΧ Ν8043.4)
		4.16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. διαμέτρου 50 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm (ΗΜΧ Ν8042.4.3)
		4.17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. διαμέτρου 40 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm (ΗΜΧ Ν8042.4.2)
		4.18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. διαμέτρου 75 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm (ΗΜΧ Ν8042.4.4)
		4.19	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. διαμέτρου 100 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm (ΗΜΧ Ν8042.4.7)
		4.20	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής γομώσεως 12 kg(ΗΜΧΝ8201.1.2)
		4.21	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής γομώσεως 12 kg (ΗΜΧ Ν8201.1.2)

4.22	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού με την χαρτοθήκη πλήρες από πορσελάνη διαστάσεων 15x15 (HMX N8179.2)
4.23	Διακόπτης χωνευτός απλός διπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V(HMX N8801.1.2)
4.24	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες υλικό ελαστικό, τύπου ARMAFLEX έως 1 ins (HMX N8539.1.1.3)
4.25	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL 22/600/1,00 (HMX N8431.3.2.6.1)
4.26	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ16MM (HMX 8043)
4.27	Αποξήλωση ειδών υγιεινής Λεκάνη αποχωρητηρίου τύπου,νιπτήρα,καζανάκικ.τ.λ(HMX N8152.1)
4.28	Χαρτοθήκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm (HMX 8178.2.1)
4.29	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm (HMX 8160.2)
4.30	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα (HMX 8153.1)
4.31	Φωτιστικό σώμα φθορισμού εξοικονόμησης ενέργειας με ηλεκτρονικό μπάλαστ, με λυχνίες στεγασμένων χώρων για 2 λαμπτήρες 58 W (HMX N8973.7.4.4)
4.32	Φωτιστικό σώμα φθορισμού εξοικονόμησης ενέργειας με ηλεκτρονικό μπάλαστ, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, προστασίας στεγανό IP 20 επίμηκες ή τετράγωνο , οροφής ή αναρτημένο για 4 λαμπτήρες 18W (HMX N8973.7.4.3)
4.33	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO , εντάσεως 16 A (HMX 8826.3.2)
4.34	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg (HMX8201.1.2)
4.35	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γομώσεως 6 kg (HMX 8202.2)
4.36	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή (HMX N8204.1)
4.37	Ανιχνευτής καπνού (HMX N8998.1.4)
4.38	Πλήρης πίνακας προστασίας 4 ζωνών (πυρανίχνευσης και συναγερμού) (HMX N8996.7)
4.39	Κομβίο αναγγελίας πυρκαγιάς (HMX N9963.3.2)
4.40	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός (HMX N8998.1.5)
4.41	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP cat 5 , 4 ζευγών (HMX N8768.2)
4.42	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό 25 mm X 25 mm (HMX N8733.1.4)
4.43	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL - SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A (HMX 8915.1.5)
4.44	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL - SIEMENS τριπολικός εντάσεως 10 A (HMX 8915.2.2)
4.45	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL - SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A (HMX 8915.1.3)
4.46	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος,επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου 1/2 ins (HMX8141.2.2)
4.47	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 125 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm (HMX N8042.4.9)
4.48	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 160 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm (HMX N8042.4.11)
4.49	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL 22/800/0,80 (HMX N8431.3.3.5)
4.50	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL 22/800/0,80 (HMX N8431.2.2)
4.51	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 2 ins (HMX 8034.6)
4.52	Θερμική μόνωση σωλήνων άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins (HMX 8691.2)
4.53	Ακίδα αλεξικεραύνου χάλκινη Φ10x200 (HMX N9282)
4.54	Αγωγός γαλβανιζέ σιδήρου Φ8 διατομής 50mm ² (HMX N9340.6)
4.55	Στηρίγματα χαλκού σε κεραμίδι ή σε οπλισμένο σκυρόδεμα (HMX N9283)
4.56	Θερμική μόνωση σωλήνων άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins (HMX 8691.3)
4.57	Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 10 mm ² (HMX N8774.6.5)

4.58	Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 16 mm ² (HMX N8774.6.6)
4.59	Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων (HMX N8971.1.1)
4.60	Φαροσειρήνα πίνακα πυρανίχνευσης 12-24V (HMX N9963.1.2)
4.61	Κομβίο αναγγελίας πυρκαγιάς (HMX N9963.3.2)
4.62	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg (HMX 8201.1.3)
4.63	Πυροσβεστήρας τύπου F για μαγειρικά έλαια γομώσεως 2 kg (HMX 8201.2.5)
4.64	Σύστημα τοπικής εφαρμογής ξηράς κόνεως με 2 ακροφύσια γομώσεως 12 kg (HMX N8201.1.6)
4.65	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.80 mm εξωτ. διαμέτρου 18 mm (HMX 8041.6.1)
4.66	Ρακόρ ορειχάλκινο αρσενικό θυληκό διαμέτρου φ18mm (HMX N8037.3)
4.67	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins (HMX N8105.1)
4.68	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό Φ 50/75 mm (HMX N8056.5.4)
4.69	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος λουτήρα ή λεκάνης με κινητό καταιονιστήρα διαμέτρου 1/2 ins (HMX N8141.4.2)
4.70	Φωτιστικό σώμα φθορισμού εξοικονόμησης ενέργειας με ηλεκτρονικό μπάλαστ, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, προστασίας στεγανό IP 20 επίμηκες ή τετράγωνο , οροφής ή αναρτημένο για 4 λαμπτήρες 18W (HMX N8973.7.4.3)
4.71	Φωτιστικό σώμα φθορισμού εξοικονόμησης ενέργειας με ηλεκτρονικό μπάλαστ, με λυχνίες στεγασμένων χώρων για 2 λαμπτήρες 58 W (HMX N8973.7.4.4)
4.72	Σιφώνι επιθεωρήσεως αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. διαμέτρου 315 mm και εξόδου 160 mm (HMX N8042.2.6)
4.73	Βαλβίδα αντεπιστροφής αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. διαμέτρου 160 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm (HMX N8042.2.3)
4.74	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A (HMX 8880.3.2)
4.75	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 63 A (HMX 8880.3.3)
4.76	Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος διαστάσεων 50 X 35 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο (HMX N8840.2.1)
4.77	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL - SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20A (HMX 8915.2.4)
4.78	Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 62 X 50 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο - πλήρης εγκατάσταση (HMX N8840.1.3)
4.79	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25mm ² (HMX 9340.3)
4.80	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 35mm ² (HMX 9340.4)
4.81	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους (HMX 8924)
4.82	Καλώδια XLPE/LS2H/SWA/LSZH με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3x120/70 mm ² (H/M NET-65.80.50.05)
4.83	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 70 mm ² (HMX 8757.2.6)
4.84	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL - SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A (HMX 8915.1.3)
4.85	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL - SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A (HMX 8915.1.2)
4.86	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1/2 ins (HMX 8034.1)
4.87	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 3/4 ins (HMX 8034.2)
4.88	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1 ins (HMX 8034.3)
4.89	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1 1/4 ins (HMX 8034.4)
4.90	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1 1/2 ins (HMX 8034.5)
4.91	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.80 mm εξωτ. διαμέτρου 18 mm (HMX 8041.6.1.X1)
4.92	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.90 mm εξωτ. διαμέτρου 22 mm (HMX 8041.7.1)
4.93	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.90 mm εξωτ. διαμέτρου 28 mm (HMX 8041.8.1)
4.94	Αποξήλωση Υδρορροής παντός τύπου και σχήματος (HMX N8062.3.1)

4.95	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του (HMX N8309.3.1)
4.96	Υδρορροή επίπεδη από γαλβανισμένη λαμαρίνα (HMX N8062.2)
4.97	Υδρορροή σωληνωτή κυκλική πλαστική (HMX N8062.3)
4.98	Λέβητας χαλύβδινος νερού Θερμαντικής Ισχύος 80.000 Kcal/h (HMX 8452.1.5)
4.99	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας καύσεως έως 10 kg/h(HMX 8455.1)
4.100	Κυκλοφορητής νερού παροχής από 6.00 έως & 9.00 m3/h χαμηλής πίεσεως (HMX 8605.1.4)
4.101	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωριτηκότητας80 l (HMX 8473.1.6)
4.102	Αποξήλωση λεβητοστασίου κεντρικής θέρμανσης (HMX N8436.9)
4.103	Δείκτης στάθμης πετρελαίου (HMX 8459)
4.104	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 4.0 m3/h (HMX 8217.3)
4.105	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Ε.Α από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του ειδική για χρήση από ΑΜΕΑ (HMX N8151.4.1)
4.106	Αποξήλωση ειδών υγιεινής Λεκάνη αποχωρητηρίου τύπου, νιπτήρα, καζανάκι κ.τ.λ(HMX N8152.2)
4.107	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 66,5 X 56,5 cm με αναμικτήρα (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος ειδικός για ΑΜΕΑ (HMX N8160.3)
4.108	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mmμπιζουτέ διαστάσεων ανάλογου του νιπτήρα ανακλινόμενος για ΑΜΕΑ (HMX N8168.4)
4.109	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL IV/960/0,9 (HMX N8432.2.6)
4.110	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7.5 X 15 cm (HMX 8171.1)
4.111	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή (HMX 8178.1.1)
4.112	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού (HMX 8179.2)
4.113	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaLP) Ισχύος 250 W, χωρίς βραχίονα (H/M NET60.10.20.07)
4.114	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του (HMXN8309.3.1)
4.115	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος: κοινός: διαμ. 1/2 ins (HMX 618.1.2)
4.116	Ανλία θερμότητας (κλιματιστικό) τύπου σπλιτ ικανότητας 18000 Btu/h σε θερμοκρασία εξωτερική -7 ηλεκτροκίνητο με συμπιεστή (HMX N8551.2)
4.117	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l ισχύος 2000 W (HMX8256.2.1)

		5.1	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-52-A)
		5.2	Ποδιές παραθύρων απ ό μαλακό μάρμαρο π άχους 2 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.31.01-A)
		5.3	Επιστρώσεις δαπ έδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm
		5.4	Επιστρώσεις δαπ έδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.33.02-A)
		5.5	Επ ενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm
		5.6	Επ ενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.34.02-A)
		5.7	Επιστρώσεις δαπ έδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις π άχους 2,5 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.36.02-A)
		5.8	Επιστρώσεις δαπ έδων με ισομεγέθεις π λάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, π άχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο (ΟΙΚ ΚΠΤ-74.30.09-A)
		5.9	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων απ ό μαλακό μάρμαρο π άχους 2 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-74.90.01-A)
		5.10	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μαλακό μάρμαρο d = 2 cm, π λάτους έως 20 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.21.01-A)
		5.11	Επιστρώσεις οριζόντιων υδρορροών δωματίων (ΟΙΚ N7337.1)
		5.12	Περιθώρια (σοβατεπιά) απ ό κεραμικά πλακίδια (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.35-A)
		5.13	Επ ενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 μ με μάρμαρο λευκό π άχους 3/2 cm (βατήρων/μετώπων) (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.41.01-A)
		5.14	Περιθώρια (σοβατεπιά) απ ό μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, π άχους 2 (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.11.02-A)

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

5.15	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.97-Α)
5.16	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.75-Α)
5.17	Θερμορρόσφι κτηρίου και τελική επιφάνεια τοίχου από επίχρυσμα (ΟΙΚ Ν7947.1)
5.18	Επίστρωση με από ασφαλτόπανο (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.09-Α)
5.19	Δάπεδο Laminate (ΟΙΚ Ν53.60.1)
5.20	Σοβατεπιά Laminate (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.11.01-Α)
5.21	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες οπισθισμένες με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψιφιδών (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.10-Α)
5.22	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη (ΟΙΚ Ν7932.3)
5.23	Μόνωση τοίχων ή οροφών με θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης πολυστερόλης πάχους 7 εκ. (ΟΙΚ Ν7932.3)
5.24	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.11-Α)
5.25	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.12-Α)
5.26	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφωαλωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ)- Επενδύσεις με πλακίδια εφωαλωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm με χρήση κονιαμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.31.01-Α)
5.27	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.96-Α)
5.28	Στεγανοποίηση οικοδομικών επιφανειών με επαλειφόμενη πολυουρία ~ (ΟΙΚ Ν79.08.12)
5.29	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.92-Α)

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	6.1	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-54.46.03-Α)
		6.2	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.06-Α)
		6.3	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.03-Α)
		6.4	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.05-Α)
		6.5	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπέτασματος (ΟΙΚ ΚΠΤ-61.31-Α)
		6.6	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-54.40.03-Α)
		6.7	Μεταλλικό στέγαστρο από λού σχεδίου (ΟΙΚ Ν6403.4)
		6.8	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πλεκητή (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.79.01-Α)
		6.9	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.80.02-Α)
		6.10	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.02.02.01-)
		6.11	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.02.02.03-)
		6.12	Θύρες σιδηρές από λού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ ΚΠΤ-62.21-Α)
		6.13	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επίστρωσης (ΟΙΚ ΚΠΤ-61.29-Α)
		6.14	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-72.31.01-Α)
		6.15	Σταθερές σίτες αερισμού (ΟΙΚ 65.25N1)
		6.16	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός (ΟΙΚ ΚΠΤ-54.80.02-Α)
		6.17	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία τύπου Σουηδίας (ΟΙΚ ΚΠΤ-55.10.02-Α)
		6.18	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών από λού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ ΚΠΤ-64.01.01-Α)
		6.19	Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού "χωρικού" τύπου (ΟΙΚ ΚΠΤ-54.28-Α)
		6.20	Συστήματα συνεχούς υαλοπέτασματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο με καπάκι μεταξύ των υαλοπινάκων (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.20.01-Α)
		6.21	Θύρες πρσφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πρραντίστασης 90 min (ΟΙΚ ΚΠΤ-62.60.03-Α)
		6.22	Θύρες πρσφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πρραντίστασης 90 min (ΟΙΚ ΚΠΤ-62.61.03-Α)

6.23	Δάπεδο ραμπιπέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-53.01.01-A)
6.24	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία τύπου Σουηδίας (ΟΙΚ ΚΠΤ-53.50.02-A)
6.25	Σκελετοί πτωμάτων από δομική ξυλεία Από ξυλεία πλεκτητή (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.02.01-A)
6.26	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m ² (ΟΙΚ ΚΠΤ-56.11-A)
6.27	Ερμάρια κουζίνας επί δάπεδου μη τυπ οπιοιμένα (ΟΙΚ ΚΠΤ-56.23-A)
6.28	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL (ΟΙΚ ΚΠΤ-56.21-A)
6.29	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (ΟΙΚ NET-65.17.04-B)
6.30	Προσθήκη θερμοδιακοπής στα προφίλ αλουμινίου (ΟΙΚ Ν65.61.01)
6.31	Κινητές σίτες αερισμού (ΟΙΚ ΚΠΤ65.25-A)
6.32	Εξώφυλλα Ελληνικού χωρικού τύπου (ΟΙΚ NET-54.36-A)
6.33	Φυσούνα από πλαστικό υλικό (ΟΙΚ Ν54.32.01)
6.34	Σιδηροσωλήνες κικλιδωμάτων (ΟΔΝ NET-E-4.1-A)
6.35	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυπ οπιοιμένα (ΟΙΚ NET-56.24-A)
6.36	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm- Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας (ΟΙΚ NET-55.31.01-A)
6.37	Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά με σταθερό ή κινητό φεγγίτη (ΟΙΚ Ν65.19.2)
6.38	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής (ΟΙΚ ΚΠΤ-61.30-A)
6.39	Θύρες σιδηρές από λού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ ΚΠΤ-62.21-A)
6.40	Συρματοπλεγμα με τετραγωνική οπή (ΟΙΚ ΚΠΤ-64.47-A)
6.41	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.76.01-A)
6.42	Μπ αλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.10-A)
6.43	Παντζούρια Ανοιγόμενα αλουμινίου και κάσσεσ αυτών (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.50.01-A)

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	7.1	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες 3ης γενιάς δύο επ οχών (ΟΙΚ Ν76.27.02-AO)
		7.2	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών (ΟΙΚ NET-77.01-A)
		7.3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου (ΟΙΚ NET-77.55-A)
		7.4	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου (ΟΙΚ NET-77.54-A)
		7.5	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-78.05.01-A)
		7.6	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Χωρίς σπ ατουλάρισμα της γυψοσανίδας (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.84.01-A)
		7.7	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.71.02-A)
		7.8	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (ΟΙΚ ΚΠΤ-72.16-A)
		7.9	Ανακαίνιση χρωματισμών κοινών επί πλαιών επιφανειών επιχρισμάτων εξωτερικών ή εσωτερικών διά πλαστικού χρώματος (ΟΙΚ Ν77.91)
		7.10	Υαλοπίνακες από επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού διαφανείς πάχους 3,0 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-76.01.01-A)
		7.11	Διαφανές ακρυλικό φύλλο plexiglass (ΟΙΚ Ν7610)
		7.12	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm) (ΟΙΚ ΚΠΤ-76.27.01-A)
		7.13	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.83-A)
		7.14	Χρωματισμοί σωληνώσεων- Διαμέτρου έως 1" (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.01-A)
		7.15	Χρωματισμοί σωληνώσεων- Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.02-A)
		7.16	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3" (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.03-A)
		7.17	Χρωματισμοί σωληνώσεων- Διαμέτρου από 3 έως 4" (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.04-A)
		7.18	Ανάσυρση και επικεράμωση με χρήση των ιδίων κεραμών π αντός τύπου (ΟΙΚ Ν7211)
		7.19	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-78.05.04-A)
		7.20	Γυψοσανίδες π υράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-78.05.05-A)
		7.21	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.02-A)
		7.22	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.01-A)

		7.23	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials)- Εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, εγχρώμου, ακρυλικής υδατικής βάσεως (ΟΙΚ ΚΓΠΤ-79.70.03-A)
		7.24	Τσιμεντοσανίδες επί τ'εδρες, πάχους 12,5mm(ΟΙΚ ΚΓΠΤ-78.10.02-A)
		7.25	Ταινίες γύψινες (μπ ορντούρες) πλάτους 8cm(ΟΙΚ ΚΓΠΤ -78.01-A)
		7.26	Ρολοκουρτίνες black out (ΟΙΚ Ν54.31.1)
		7.27	Σπ ατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων (ΟΙΚ ΚΓΠΤ-77.17.01-A)
		7.28	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm (ΟΙΚ ΚΓΠΤ-78.30.01-A)
		7.29	Λειότριψις μαρμάρων (ΟΙΚ Ν74.16)
		7,30	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm (ΟΙΚ ΚΓΠΤ-76.25-A)
		7.31	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm) (ΟΙΚ ΚΓΠΤ-76.22.04-A)

ΤΜΗΜΑ Β΄

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Για κάθε επιμέρους φάση/υπόταση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνονται οι κίνδυνοι που, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισήμανση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1,2, ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει Δε την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

- ▶ Ο **αριθμός 3** χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι:

Είτε (α) η πηγή είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υπόταση εργασίας (π.χ κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),

Είτε (β) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων (π.χ κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας ή υδροφορεί, κ.τ.λ)

Είτε (γ) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων).

- ▶ Ο **αριθμός 1** χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

Είτε (α) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),

Είτε (β) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),

Είτε (γ) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

- ▶ Ο **αριθμός 2** χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως ενδιάμεσες των 1 και 3 περιπτώσεις.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

1. Να χρησιμοποιούν σωστά τις μηχανές, τις συσκευές, τα εργαλεία, τις επικίνδυνες ουσίες, τα μεταφορικά και άλλα μέσα.
2. Να χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας όπως παπούτσια, γιλέκα εργασίας, φόρμα εργασίας. Σε εργασία πάνω σε ικρίωματα να φορούν κατάλληλες ζώνες πρόσδεσης.
3. Σε περίπτωση δυσμενών καιρικών συνθηκών, διακόπτονται οι εργασίες οι οποίες παρεμποδίζονται αμέσως υπ' αυτών. Οι εργασίες αυτές επαναλαμβάνονται μετά την αποκατάσταση των ασφαλών συνθηκών εργασίας.

4. Οι εργαζόμενοι στο Εργοτάξιο, ασχέτως απασχολήσεως, πρέπει να φέρουν κράνη προστασίας της κεφαλής, χορηγούμενα υπό του εκτελούντος το έργο. Η χρήση κρανών είναι υποχρεωτική. Σε εργασίες, οι οποίες είναι δυνατόν να προκαλέσουν τραύματα ή εγκαύματα ή δερματικές παθήσεις χειρών, διατίθενται από τον ανάδοχο τα κατάλληλα (γάντια).
5. Στο εργοτάξιο πρέπει να υπάρχει πρόχειρο μικρό φαρμακείο για την παροχή πρώτων βοηθειών, τοποθετημένο σε θέση εύκολα προσιτή, περιέχον ενδεικτικά τα ακόλουθα είδη στις έναντι εκάστου ελάχιστες ποσότητες:

- 1.Σκεύασμα δια κάψιμο εις σωληνάρια ή πακέτα 1
 - 2.Εισπνεύσιμος Αμμωνία 1
 - 3.Αποστειρωμένα Γάζαι, κυτίατων 5 εκ., και 15 εκ. 1
 - 4.Επίδεσμοι γάζης των 0,10*2,50 μ. 2
 - 5.Τριγωνικοί επίδεσμοι 1
 - 6.Λευκοπλάστ ρολλό 2
 - 7.Τσιμπίδα 1
 - 8.Ύφασμα λεπτόν δια καθαρισμόν (CLEANSING TISSUE) 1
 - 9.Αντισηπτικόν διάλυμα (κατά προτίμηση Μερκουρόχρωμα) 1
 - 10.Υγρός σάπων εντός πλαστικής συμπιεσίμου φιάλης 1
 - 11.Ελαστικός Επίδεσμος 1
 - 12.Αντισταμινική αλοιφή 1
 - 13.Σπασμολυτικόν 1
- Φυλλάδιον οδηγιών χρήσεως και πρώτων βοηθειών.

6. Μέτρα που πρέπει να ληφθούν προβλεπόμενα από την νομοθεσία ΠΔ-1073/81, ΠΔ-305/96, ΠΔ-770/80, ΠΔ-396/94, ΠΔ-95/98.

Πρόσθετα στοιχεία

1. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου: Η διέλευση και παραμονή ατόμων στο χώρο του εργοταξίου απαγορεύεται, εκτός από το εξουσιοδοτημένο για την κατασκευή προσωπικό του έργου. Η κυκλοφορία πεζών γίνεται σε όλη την έκταση του εργοταξίου.

Οι συντάξαντες

Αλίκη-Μαρία Ξενοδοχίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Κων/νος Τραχανάς
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΤΜΗΜΑ Δ΄

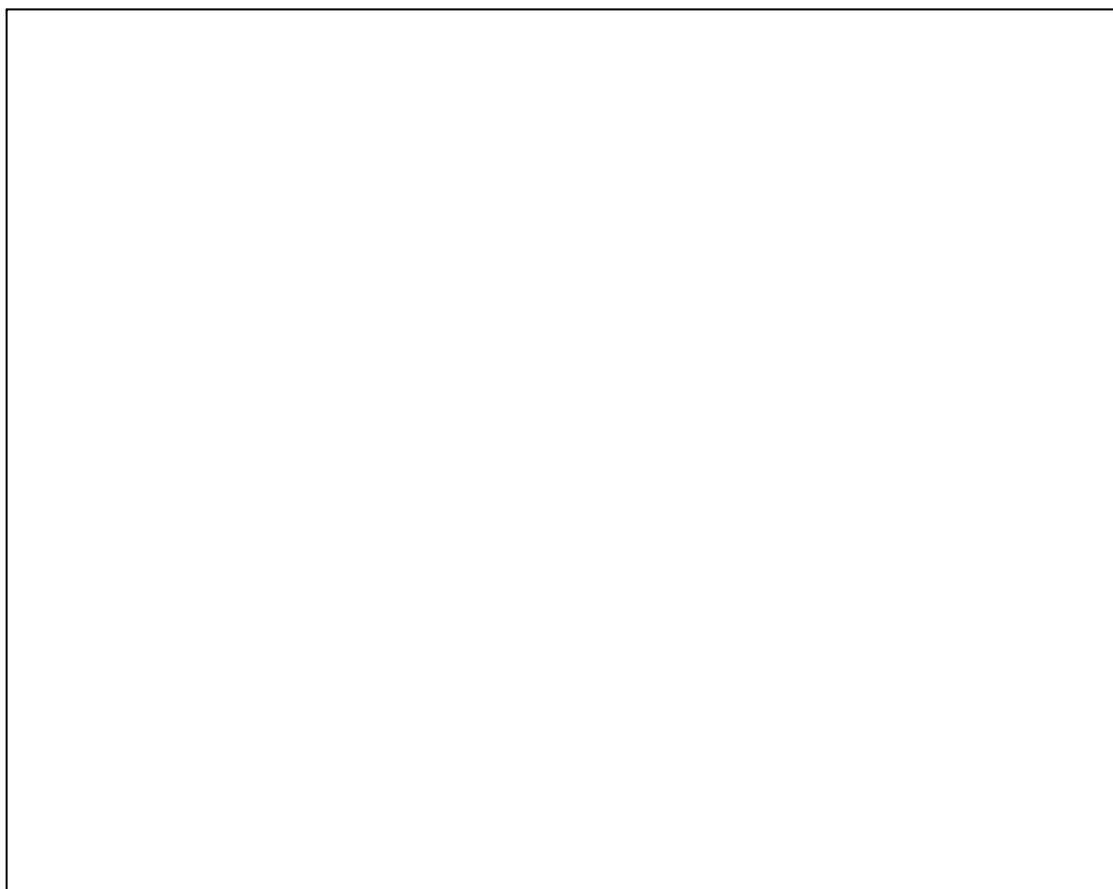
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Σχεδιάζεται στον προβλεπόμενο χώρο αυτού του εντύπου ή επισυνάπτεται σχεδιάγραμμα της θέσης του έργου, στο οποίο θα φαίνονται με χαρακτηριστικό και εύκολα αντιληπτό τρόπο (π.χ. διαφορετικό χρώμα, διαφορετικό είδος ή πάχος γραμμών κλπ) ή και περιγραφικά τα παρακάτω στοιχεία:

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας
2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου
3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού
4. Χώροι αποθήκευσης
5. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών
6. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων

Στο τμήμα αυτό ενσωματώνεται επίσης η μελέτη για την κατασκευή κριωμάτων, εφόσον αντιμετωπίζεται περίπτωση κατά την οποία αυτά πρέπει να είναι ειδικής μορφής για τις ανάγκες εκτέλεσης των εργασιών, άλλης από αυτή που περιγράφεται στις ισχύουσες διατάξεις περί κριωμάτων (Π.Δ. 778/80 και Π.Δ. 1073/81).



ΤΜΗΜΑ Ε΄

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(Καταχωρίζονται εδώ φωτοαντίγραφα των νομοθετικών διατάξεων των οποίων έχει γίνει αναφορά στον πίνακα του Τμήματος Γ΄ του ΣΔΥ).