

Από το αριθ.29/27-8-2025 πρακτικό τακτικής, συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής Ξάνθης

Αριθ. Απόφασης 331**Περίληψη**

Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης υπηρεσίας του Τμήματος Συντηρήσεων Υποδομών του Δήμου Ξάνθης "Εργασίες συντήρησης – επισκευών υποδομών σχολικών μονάδων του Δήμου Ξάνθης"

Στην Ξάνθη και στο Δημαρχιακό Κατάστημα σήμερα 27 Αυγούστου 2025, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, η Δημοτική Επιτροπή Ξάνθης, ύστερα από την αριθμ.πρωτ.22796/22-8-2025 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, Ευστράτιου Κοντού, Δημάρχου Ξάνθης, και να ληφθεί σχετική απόφαση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν.3852/2010, όπως αντικαταστάθηκε από το [άρθρο 77 του Ν.4555/18](#), προκειμένου να συζητηθούν τα παρακάτω θέματα της ημερήσιας διάταξης.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, γιατί σε σύνολο 9 μελών βρέθηκαν παρόντα 7 μέλη δηλαδή

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1. Ευστράτιος Κοντός (Πρόεδρος) | 5. Κυριάκος Παπαδόπουλος |
| 2. Χαράλαμπος Ευστρατίου | 6. Ιωάννης Πεπονίδης |
| 3. Ιωάννης Ζερενίδης | 7. Εμμανουήλ Φανουράκης |
| 4. Σιαμπάν Μπαντάκ | |

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Σουά Μπεκήρ Ογλου
2. Εμμανουήλ Τσέπελης

(οι οποίοι δεν προσήλθαν, αν και νόμιμα προσκλήθηκαν)

Ο Πρόεδρος, Ευστράτιος Κοντός, κήρυξε την έναρξη, της συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής, και αφού εισηγήθηκε το 3^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη των μελών την αριθμ.πρωτ.22894/25-8-2025 εισήγηση του Αντιδημάρχου της ΔΤΥΔΞ, η οποία έχει ως εξής:

«Σχετ.: Φάκελος της μελέτης υπηρεσίας του θέματος, "Εργασίες συντήρησης – επισκευών υποδομών σχολικών μονάδων του Δήμου Ξάνθης", όπως αναλυτικά αναφέρεται στην ΑΠ 22893/25-08-2025 αναφορά της Αν Διευθύντριας Τ.Υ., από το Τμήμα Συντηρήσεων Υποδομών της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών εκπονήθηκε η μελέτη του θέματος. Ο φάκελος περιλαμβάνει τα τεύχη Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές .

Σύμφωνα με το Τεύχος Τεχνική Περιγραφή, η μελέτη αφορά την κάλυψη της ανάγκης συντήρησης και διατήρησης σε καλή κατάσταση των 8 παιδικών σταθμών, 19 Νηπιαγωγείων, 23 Δημοτικών Σχολείων, 2 Εργαστηριακών Κέντρων, 9 Γυμνασίων και 9 Λυκείων του Δήμου Ξάνθης, η αρμοδιότητα συντήρησης των οποίων περιήλθε στο Δήμο μας.

Η μελέτη υπογράφεται για την σύνταξη από τον Αθανάσιο Βαρελτζίδη Δομικών Έργων Δ.Ε. και για τον έλεγχο από την Δέσποινα Ράπτη Πολιτικό Μηχανικό Π.Ε., Προϊσταμένη του Τμήματος Συντήρησης Υποδομών Σ.Υ. της Δ.Τ.Υ. και θεωρήθηκε αρμοδίως από την υπογράφουσα την παρούσα αναφορά.

Κατόπιν αυτών, Εισηγούμαι Θετικά για την λήψη Απόφασης έγκρισης των Τεχνικών Προδιαγραφών της Υπηρεσίας του θέματος, όπως συντάχθηκε ελέγχθηκε και θεωρήθηκε αρμοδίως .»

Επακολούθησε συζήτηση και πλήρης περιγραφή των συζητηθέντων, βρίσκεται καταγεγραμμένη σε ηλεκτρονική μορφή που τηρείται στο αρχείο του γραφείου της Δημοτικής Επιτροπής.

Τέλος ο Πρόεδρος, κάλεσε τα μέλη να αποφασίσουν σχετικά.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ύστερα από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων, έχοντας υπόψη την εν λόγω εισήγηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Την έγκριση τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης υπηρεσίας του Τμήματος Συντηρήσεων Υποδομών του Δήμου Ξάνθης "Εργασίες συντήρησης – επισκευών υποδομών σχολικών μονάδων του Δήμου Ξάνθης" σύμφωνα με την εισήγηση της υπηρεσίας.

.....
Συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφηκε όπως ακολουθεί.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο Πρόεδρος
Ευστράτιος Κοντός
(υπογραφή)

Τα μέλη
(Ακολουθούν υπογραφές)

Ακριβές απόσπασμα
Ξάνθη, 27-8-2025
Με εντολή Δημάρχου
Η Γραμματέας της Δημοτικής Επιτροπής
α.α.
Αικατερίνη Τσαπαδίκου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Συντηρήσεων Υποδομών

Αρ. Μελέτης: Υ – /2025

Ταχ. Δ/ση: Ύδρας – 1

Ταχ. Κώδ.: 67132 – Ξάνθης

Πληροφορίες: Α. Βαρελτζίδης

Τηλέφωνο: 2541070421

Ηλ. Δ/ση (e-mail): a.vareltzidis@cityofxanthi.gr

ΤΙΤΛΟΣ: «Εργασίες συντήρησης και επισκευών υποδομών σχολικών μονάδων και μονάδων προσχολικής ηλικίας»

CPV: 50700000-2 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου)

Προϋπολογισμός: €

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την κάλυψη της ανάγκης συντήρησης και διατήρησης σε καλή κατάσταση των οκτώ (8) Παιδικών Σταθμών, δέκα εννέα (19) Νηπιαγωγείων, είκοσι τριών (23) Δημοτικών Σχολείων, δύο (2) Εργαστηριακών κέντρων, εννέα (9) Γυμνασίων και εννέα (9) Λυκείων (ΓΕΛ και ΕΠΑΛ) του Δήμου Ξάνθης, με την πραγματοποίηση δημόσιας σύμβασης υπηρεσίας.

Μετά την έκδοση των με αριθμ. 1779/04-01-2024, ΦΕΚ 56β' 04-01-2024 Απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, με αριθμ. 67405/07-06-2024, ΦΕΚ 3478β' 18-06-2024 Απόφαση Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης και με αριθμ. 74422/01-07-2024, ΦΕΚ 3940β' /05-07-2024 Απόφαση Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, καταργήθηκαν το Δημοτικό Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου «Κέντρο Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης Δήμου Ξάνθης» του Δήμου Ξάνθης και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου: α) «Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Ξάνθης» και β) «Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Ξάνθης». Μετά την κατάργηση των αναφερόμενων Νομικών Προσώπων η υποχρέωση συντήρησης των σχολικών μονάδων που ανήκαν σε αυτές έχει μεταφερθεί στον Δήμο Ξάνθης.

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει την εκτέλεση εργασιών για την αντιμετώπιση προβλημάτων επισκευής και συντήρησης τοπικού χαρακτήρα και μικρής έκτασης, στα κτίρια Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και στα κτίρια προσχολικής ηλικίας, όπως ενδεικτικά είναι η εξωτερική και εσωτερική βαφή περιλαμβανομένων των επιχρισμάτων, η επισκευή εξωτερικών & εσωτερικών κουφωμάτων, οι μονώσεις, η επισκευή τουαλετών, η αποκατάσταση επίστρωσης δαπέδων, η επισκευή κεραμοσκεπών, τυχόν εργασίες αποκατάστασης αύλειου χώρου κ.α. και αναλυτικά περιγράφονται παρακάτω.

Το Τμήμα Συντηρήσεων Υποδομών του Δήμου Ξάνθης είναι αρμόδιο για τη μέριμνα διατήρησης σε καλή κατάσταση όλων των εγκαταστάσεων του Δήμου. Μετά την κατάργηση των νομικών προσώπων που είχαν την αρμοδιότητα συντήρησης των εν λόγω κτιρίων και εγκαταστάσεων, πλέον αρμοδιότητα του Τμήματος είναι και οι εργασίες για την διατήρηση σε καλή κατάσταση αυτών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, πλέον των υπολοίπων εργασιών συντήρησης και άμεσων επεμβάσεων που αναφέρονται στον ΟΕΥ του Δήμου (Αποφ. 5578/16-5-2013, ΦΕΚ 1419/Β/12-6-2013). Επειδή οι εργασίες θα πρέπει να πραγματοποιούνται άμεσα και ταυτόχρονα σε διαφορετικά κτίρια από συνεργείο ή και συνεργεία που θα

διαθέτουν τις κατάλληλες γνώσεις και εργαλεία, κρίνεται αναγκαίο να ανατεθεί η συγκεκριμένη υπηρεσία σε κατάλληλο οικονομικό φορέα που θα διαθέτει την απαιτούμενη ικανότητα για να καλύψει τις ανάγκες εργασιών, όπως αυτές αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης.

Το Τμήμα Συντηρήσεων Υποδομών του Δήμου Ξάνθης δεν διαθέτει όλες τις απαιτούμενες ειδικότητες και μέσα για όλων των ειδών τις βλάβες που παρουσιάζονται στα συγκροτήματα των σχολικών και προσχολικών μονάδων και οι δημόσιες συμβάσεις προμηθειών που είναι σε ισχύ δεν έχουν προβλέψει όλα τα απαιτούμενα υλικά για την κάλυψη των αναγκών των σχολείων που προκύπτουν μετά από βλάβες και βανδαλισμούς. Οι εργασίες και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να καλύπτουν τις βασικές αρχές για τα διδακτήρια όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης σύμφωνα με τον κανονισμό σχολικών κτιρίων και τις βασικές αρχές εξωτερικών χώρων για τα διδακτήρια όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης σύμφωνα με τον κανονισμό σχολικών κτιρίων και τους αντίστοιχους κανονισμούς για τα κτίρια προσχολικής ηλικίας και τους Παιδικούς Σταθμούς.

Τέλος ο άμεσος χαρακτήρας της αποκατάστασης των βλαβών ώστε να μην διακοπεί η λειτουργία των σχολικών και λοιπών μονάδων επιβάλει την ανάθεση της δημόσιας υπηρεσίας για την εργασία της επισκευής των κτιρίων αυτών και των εγκαταστάσεών τους.

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι εργασίες που προβλέπεται να εκτελεσθούν προέκυψαν μετά από την καταγραφή των προβλημάτων που παρουσιάζουν οι σχολικές μονάδες μέχρι σήμερα. Η αναγραφή τους όμως δεν είναι περιοριστική, μιας και είναι αδύνατον να προβλεφθούν όλες όσες μπορεί να προκύψουν κατά τη λειτουργία των σχολείων.

A) Οι εργασίες είναι οι ακόλουθες χωρισμένες σε ομάδες με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ομάδα: i. Κτιριακές εργασίες και εργασίες αποκατάστασης επιχρισμάτων - εσωτερικούς και εξωτερικούς χρωματισμούς σχολικών κτιρίων, επιδιόρθωση και αντικατάσταση ξύλινων κατασκευών επίπλων και εξοπλισμού.

Οι εργασίες αναφέρονται σε :

Καθαίρεση σαθρών επιχρισμάτων.

Πλήρη αποκατάσταση ζημιών τμημάτων εμφανούς σκυροδέματος.

Πλήρωση αρμών (οριζοντίων – κατακόρυφων).

Αντικατάσταση κατεστραμμένων υαλότουβλων.

Αποκατάσταση τραβηχτών προεξοχών.

Επικάλυψη αρμών διαστολής με κατάλληλα υλικά.

Γωνίες προστασίας ακμών.

Νέα επιχρίσματα.

Χρωματισμοί όψεων – βοηθητικών χώρων – περιφράξεων και κουφωμάτων σε όσες αποχρώσεις υποδείξει η Υπηρεσία.

Αντικατάσταση σπασμένων τμημάτων μαρμάρων σε ποδιές παραθύρων και σκαλοπάτια (όπου και εάν απαιτηθεί).

Αντικατάσταση και καθαρισμός υδρορροών (όπου και αν απαιτηθεί), προς αποφυγή εισχώρησης υγρασίας εντός των κτιρίων.

Οποιαδήποτε άλλη εργασία απαιτηθεί για την ολοκλήρωση της αποκατάστασης τοιχοποιίας, των όψεων και του εσωτερικού των σχολικών μονάδων.

Εργασίες αποκατάστασης επίπλων γραφείων, ξύλινων κατασκευών & ξύλινου εξοπλισμού.

Ομάδα: ii. Εργασίες αποκατάστασης των εσωτερικών & εξωτερικών κουφωμάτων (από αλουμίνιο, σίδηρο και ξύλο) με τους υαλοπίνακες αυτών.

Η επισκευή ή σε περίπτωση μη δυνατότητας επισκευής, η αλλαγή των κουφωμάτων, θα συνδυάζει όπου είναι δυνατόν θερμομονωτικά (ΘΕΡΜΟΔΙΑΚΟΠΤΟΜΕΝΑ), με ύπαρξη πολυαμιδίου ως θερμοδιακοπή, συστήματα αλουμινίου διαφόρων τύπων, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, σε συνδυασμό με σταθερά φύλλα και φεγγίτες όπως: ανοιγόμενα (περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα), συρόμενα (οριζόντια ή κατακόρυφα), ανακλινόμενα και ανασηκούμενα, σταθερά, με ή χωρίς φεγγίτες, με ή χωρίς καίτια στους υαλοπίνακες, τα υλικά επισκευής θα είναι του ιδίου τύπου συστήματος αλουμινίου με το υπό επισκευή σύστημα αλουμινίου.

Σε κτίρια παραδοσιακής αρχιτεκτονικής μη προστατευόμενα, διατηρείται η μορφολογία και τυπολογία των κουφωμάτων (λειτουργία και σχήμα) και αντικαθίστανται με σύγχρονα θερμομονωτικά συστήματα αλουμινίου βαρέως τύπου διπλούς υαλοπίνακες ή και ασφαλείας, με ή χωρίς καίτια στους υαλοπίνακες ανάλογα με το σχέδιο που επιλέγεται, παρόμοιας λειτουργίας με τα υπάρχοντα. Σε περίπτωση μεταγενέστερης τροποποίησης μικρού αριθμού κουφωμάτων με αλουμίνια που δεν ακολουθούν την παραδοσιακή μορφή, αυτά θα αντικαθίστανται όπως παραπάνω για λειτουργικούς και αισθητικούς λόγους. Στα υπόλοιπα κτίρια είναι δυνατόν να αλλάξει η τυπολογία των κουφωμάτων για λόγους ασφαλείας, καλύτερης λειτουργίας κλπ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει σε περίπτωση αντικατάστασης εξωτερικών κουφωμάτων, πλήρη σχέδια των νέων κουφωμάτων όπου θα φαίνεται η σύνδεση του νέου κουφώματος με τα περιβάλλοντα δομικά στοιχεία (πρέκι, λαμπάδες, ποδιά, κατώφλι), καθώς και η λειτουργία του, για την έγκριση από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία.

Υποχρεωτική είναι και η υποβολή δείγματος για έγκριση από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία οιοδήποτε λειτουργικού εξαρτήματος του κουφώματος προς επισκευή καθώς και του υλικού για την σφράγιση κάθε είδους αρμών.

Ομάδα: iii. Εργασίες επισκευής ή ανακαίνισης των τουαλετών – W.C.

Αναλυτικά προβλέπεται να εκτελεσθούν οι παρακάτω εργασίες όχι όμως περιοριστικά:

1. Αντικατάσταση σε καζανάκια ενδεικτικού τύπου ΝΤΑΛ, Γερμανίας
2. Αντικατάσταση σε καζανάκια τύπου Νιαγάρα
3. Αντικατάσταση στις λεκάνες
4. Αντικατάσταση νιπτήρων – καθρεπτών
5. Τοποθέτηση νέων όρθιων ουρητηρίων
6. Αλλαγές στις υδραυλικές σωληνώσεις όπου χρειάζεται
7. Έλεγχος του αποχετευτικού αγωγού στον αύλειο χώρο
8. Τοποθέτηση πλακιδίων τοίχου – δαπέδου με αδιάβροχη κόλλα πλακιδίου
9. Κατώφλια από μάρμαρο
10. Γαρμπιλόδεμα των 300 kgf τσιμέντου για την έδραση των πλακιδίων δαπέδου
11. Καθαίρεσεις θυρών – τοιχοποιίας
12. Αντικατάσταση ή επισκευή θυρών
13. Δρομική τοιχοποιία
14. Ανακαίνιση χρωματισμών με α) πλαστικό, β) υδρόχρωμα, γ) τσιμεντόχρωμα (στην όψη), δ) σίδηρων επιφανειών

Ομάδα: iv. Εργασίες επισκευής & αποκατάστασης μόνωσης δώματος των κτιρίων ή εξωτερικών στεγάστρων στην αυλή.

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν κατά περίπτωση όχι όμως περιοριστικά είναι οι παρακάτω :

1. Αποξήλωση παλαιάς επικάλυψης:

Αποξήλωση επικάλυψης των στεγάστρων και κατακόρυφα επενδεδυμένης παλαιάς λαμαρίνας σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Περιλαμβάνεται η αποξήλωση παλαιάς λαμαρίνας άνευ προσοχής, το κατέβασμα στο έδαφος, η συσσώρευση των άχρηστων υλικών προς φόρτωση και η απομάκρυνσή τους σε σημείο που επιτρέπεται από τις αρχές.

2. Διάστρωση ασφαλτόπανου:

Τα φύλλα του ασφαλτόπανου που θα διαστρωθούν θα είναι των 5-6 Kgr/m² ενισχυμένο με μη υφαντό πολυεστερικό πλέγμα και συγκολλημένη ψηφίδα στην άνω επιφάνεια. Η τοποθέτησή τους θα γίνει σε σειρές κατά την οριζόντια έννοια με αλληλοεπικάλυψη της κάθε σειράς τουλάχιστον 20 εκατ. θα συγκολλούνται εν θερμώ σε όλη την επιφάνεια.

3. Διάστρωση ασφαλτόπανου τύπου VERAL:

Τα φύλλα του ασφαλτόπανου που θα διαστρωθούν θα είναι των 4-5 Kgr/m² ενισχυμένο με μη υφαντό άσηπτο πλέγμα υάλου 70-80 gr/m² τα οποία προστατεύονται από ένα ανθεκτικό φιλμ αλουμινίου. Η τοποθέτησή τους θα γίνει σε σειρές κατά την οριζόντια έννοια με αλληλοεπικάλυψη της κάθε σειράς τουλάχιστον 15 εκατ. θα συγκολλούνται εν θερμώ σε όλη την επιφάνεια. Στα σημεία ένωσης οριζόντιων και κατακόρυφων επιφανειών θα τοποθετηθεί στη γωνία τριγωνικό υπόθεμα 5Χ5 (ξύλινη σφήνα ή σφήνα πολυστερίνης).

4. Τοποθέτηση αφρώδους εξηλασμένης πολυστερίνης τύπου DOW για κατασκευή θερμομόνωσης όπου απαιτείται.:

Το έργο είναι ειδικής φύσεως και γι' αυτό πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη φροντίδα για το τελικό αποτέλεσμα. Πρέπει να χρησιμοποιηθούν ειδικευμένα συνεργεία για το σύνολο των εργασιών.

Οποιαδήποτε αποξήλωση ή καθαίρεση οικοδομικού στοιχείου θα γίνεται πάντα μόνο ύστερα από συγκεκριμένη εντολή από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία που θα καθορίζει την έκταση και αν κριθεί αναγκαίο και τον τρόπο διενέργειας της καθαίρεσης. Οποιαδήποτε αυθαίρετη ενέργεια από τον ανάδοχο και καθαίρεση ή καταστροφή δομικών στοιχείων χωρίς την έγκριση του επιβλέποντα, συνεπάγεται την άμεση διακοπή των εργασιών.

Κατά την αποξήλωση πλακών διαστρώσεως που θα φυλαχτούν για επαναχρησιμοποίησή των θα εφαρμόζεται πάντα η διαδικασία και ο τρόπος που θα υποδεικνύει η καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία.

Ομάδα: ν. Εργασίες αποκατάστασης κεραμοσκεπής

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν κατά περίπτωση όχι όμως περιοριστικά είναι οι παρακάτω :

1. Ανάσυρση κεραμιδιών:

Αποξήλωση επικάλυψης στέγης από κεραμίδια με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Περιλαμβάνεται η αποξήλωση των κεραμιδιών με προσοχή, ο καθαρισμός των χρήσιμων κεραμιδιών από κονιάματα ή χρώματα, το κατέβασμα στο έδαφος και η διαλογή των υλικών, η συσσώρευση των άχρηστων υλικών προς φόρτωση και η απομάκρυνση τους σε σημείο που θα υποδειχθεί από τον επιβλέποντα, η ταξινόμηση των χρήσιμων πλακών και η μεταφορά τους στο χώρο αποθήκευσης προσωρινά μέχρι την χρησιμοποίησή τους.

2. Αποξήλωση ξύλινων σανίδων στέγης:

Αποξήλωση σανίδων ξύλινης στέγης, οποιουδήποτε πάχους και ποιότητας σανίδων, ξεπρόκισμα, διαλογή και ταξινόμηση χρήσιμου ξυλείας, μεταφορά και φύλαξη σε απόσταση 20 μ. από το κτίριο, απομάκρυνση και κόψιμο των άχρηστων υλικών.

3. Αποξήλωση ξύλινου σκελετού στέγης:

Συμπεριλαμβάνεται η μερική αποξήλωση παλαιού σκελετού στέγης όπου θεωρηθεί αναγκαίο, η συγκέντρωση και απομάκρυνση των αποξηλωθέντων στοιχείων, ήτοι, αποξήλωση μερικών ξύλινων

στοιχείων των σκελετών (ποταμοί, δοκάρια, τεγίδες, υποστύλωματα κλπ.), αποξήλωση πληγωθέντων ξυλοδεσιών από την λιθοδομή και απομάκρυνση μπαζών σε τόπους που επιτρέπεται από τις αρχές.

4. Σκελετός στέγης:

Συμπλήρωση σκελετού στέγης από πελεκητή ξυλεία καστανιάς με αμείβοντες μέσης διατομής συνδεδεμένους μέσω μεταλλικών ανοξείδωτων σφικτήρων πακτωμένους στο σενάζ με ανοξείδωτες λάμες, υποβασταζόμενη από αντηρίδες μέσης διατομής, με διάταξη και τρόπο σύνδεσης όλων των επί μέρους στοιχείων (δοκών, προβόλων, αντηρίδων, τάκων, επικράνων κλπ.) όπως προσδιορίζονται από την μελέτη, εμποτισμός των ξύλων με κατάλληλα μυκητοκτόνα.

5. Σανίδωμα στέγης:

Οι σανίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι από ξύλο καστανιάς πάχους 1,8 εκ. (καθαρό) και πλάτος από 12,0 εκ. έως 15,0 εκ. είναι επιτρεπτό να χρησιμοποιηθούν και σανίδες από καθαρισμένα "καπάκια" εφ' όσον η μία επιφάνεια αυτών είναι τελείως καθαρή (δεν έχει "λειψάδες"). Οι σανίδες θα τοποθετηθούν σε επαφή η μία με την επόμενη απ' ευθείας πάνω στις ψαλίδες της στέγης και θα καρφώνονται σ' όλες τις ψαλίδες που πατούν. Η ένωση δύο διαδοχικών σανίδων θα γίνεται πάντα πάνω σε ψαλίδα, θα καρφώνονται και τα δύο άκρα και δεν θα γίνονται πάνω από τέσσερις συνεχόμενες ενώσεις στην ίδια ψαλίδα. Αν χρησιμοποιηθούν σανίδες προερχόμενες από καπάκια τότε τα σόκορα θα τοποθετούνται πάντα προς τα κάτω, ώστε η επάνω επιφάνεια του σανιδώματος να είναι καθαρή και ενιαία, εμποτισμός των ξύλων με κατάλληλα μυκητοκτόνα.

6. Διάστρωση ασφαλτόπανου (στεγνωτικής μεμβράνης) πάνω στο σανίδωμα της στέγης:

Τα φύλλα του ασφαλτόπανου που θα διαστρωθούν θα είναι των 500 gr/m² ενισχυμένο με πλέγμα πολυεστερικό, ατμοδιαπερατό. Η τοποθέτησή τους θα γίνει σε σειρές κατά την οριζόντια έννοια και θα αρχίσει από κάτω (αστρέχα) προς τα πάνω (κορυφιάς) με αλληλοεπικάλυψη της κάθε σειράς τουλάχιστον 20 εκατ., θα καρφώνονται σε όλη την επιφάνεια του σανιδώματος. Τα άκρα τους καλύπτονται με ειδική αυτοκόλλητη μεμβράνη συμβατή με το υλικό.

7. Διάστρωση φύλλου μολυβιού κατά θέσεις για στεγάνωση:

Στις θέσεις που θα πρέπει να γίνεται μάτισμα δύο φύλλων δεν θα συγκολλούνται αλλά θα γίνεται με συστροφή των άκρων των δύο φύλλων. Με τον ίδιο τρόπο θα γίνονται οι ενώσεις στις μαχίες.

Στις θέσεις τομής της στέγης από τις καπνοδόχους θα τοποθετηθούν φύλλα μολυβιού πάχους 4,00 mm σύμφωνα με τις επί τόπου του έργου υποδείξεις του επιβλέποντα.

8. Κάλυψη της στέγης με Βυζαντινά κεραμίδια.

Επικεράμωση με κεραμίδια, πλήρης μετά των απαιτούμενων ημικεράμων και ειδικών κορυφοκεράμων, ήτοι κέραμοι γενικώς ήλοι, και τσιμεντοκονιάμα 450kg επί τόπου, και εργασία πλήρους τοποθετήσεως όλων των κεράμων και κολυμβητής τοποθετήσεως των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

9. Κάλυψη της στέγης με Γαλλικά, Ρωμαϊκά, Ολλανδικά κεραμίδια.

Επικεράμωση με κεραμίδια όπως Γαλλικού τύπου κλπ. μηχανοποίητων, πλήρης μετά των απαιτούμενων ημικεράμων και ειδικών κορυφοκεράμων, ήτοι κέραμοι γενικώς ήλοι, σύρμα γαλβανισμένο και τσιμεντοκονιάμα 450kg επί τόπου, και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και προσδέσεως όλων των κεράμων δια του σύρματος επί των ήλων και κολυμβητής τοποθετήσεως των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Ομάδα: vi. Εργασίες αύλειου χώρου

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν κατά περίπτωση όχι όμως περιοριστικά είναι οι παρακάτω :

1. Συντήρηση σίδηρων κιγκλιδωμάτων, αυλοθύρων
2. Συντήρηση και κατασκευή εξωτερικών δαπέδων, κλιμακοστασίων και ραμπών για ΑΜΕΑ
3. Συντήρηση ή αντικατάσταση εξοπλισμού αθλοπαιδιών
4. Συντήρηση ή συμπλήρωση περίφραξης, σίδηρων αυλοθύρων κλπ.
5. Κατασκευή κιγκλιδωμάτων-προστασίας σε διάφορες θέσεις, με πλαίσιο από κοιλοδοκούς κυκλικής διατομής, κατακόρυφες ράβδους και κουπαστές στρόγγυλης διατομής

6. Κατασκευή τμήματος νέας περίφραξης από σιδερένιο κιγκλίδωμα σε νέο τοιχίο εμφανούς οπλισμένου σκυροδέματος
7. Ενίσχυση περίφραξης από πλίνθους με επίστεψη σενάζ από οπλισμένο εμφανές σκυρόδεμα
8. Ενίσχυση σίδηρων κιγκλιδωμάτων όπως περίφραξης με πάκτωση σε ικανό βάθος με διάτρηση της βάσης-τοιχοδομής με κατακόρυφα στοιχεία όπως κοιλοδοκοί πάχους τουλάχιστον 4χιλ.
9. Συντήρηση και κατασκευή εξωτερικών βрусών, στεγάστρων
10. Γενικά συντήρηση δικτύων όπως ύδρευσης, αποχέτευσης ή και εκσκαφή χάνδακα για αντικατάσταση των σωληνώσεων μετά από έλεγχο καλής λειτουργίας
11. Έλεγχος και καθαρισμός των εξωτερικών φρεατίων (όμβριων και ακαθάρτων), και καναλιών απορροής υδάτων
12. Κατασκευή κρασπεδόρειθρων και λοιπών στοιχείων εγκιβωτισμού.
13. Τοποθέτηση κυβόλιθων, πλακών τσιμέντου, μαρμάρου κλπ.
14. Ράμπες ΑΜΕΑ σε κατάλληλες θέσεις του οικοπέδου, κλίση ανάλογη με τον χώρο, με υπόβαση σκυροδέματος και επίστρωση με αντιολισθητικές πλάκες, με κουπαστές σιδερένιες ή μεταλλικές από φέροντα μεταλλικό σκελετό από κοιλοδοκούς και δάπεδο μπακλαβωτή λαμαρίνα σύμφωνα με τις εντολές της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας.
15. Συντήρηση ή κατασκευή κλιμάκων για σύνδεση ανισόσταθμων επιπέδων αυλών, επίστρωση με μάρμαρο τριμμένο (όχι στιλβωμένο) και ειδικές σκωτίες ασφαλείας ή κεραμικά τεμάχια ή πέτρα.
16. Συντήρηση στηθαίων.
17. Επιστρώσεις με πλάκες ή κυβόλιθους τσιμέντου ή σκυροδέματος.
18. Πλακόστρωτο με τσιμεντένιες πλάκες 50/50/5cm ή 40/40/3cm λευκού ή κοινού τσιμέντου, έγχρωμες ή όχι, αντιολισθητικές, με ραβδώσεις ή μπακλαβωτές ή βοτσαλωτές, κυβόλιθοι τσιμέντου ορθογωνικού σχήματος διαστάσεων όπως 10Χ20εκ. κ.λ.π., σε διάφορες αποχρώσεις, κατόπιν τελικής επιλογής της Υπηρεσίας.
19. Επίστρωση με σκυρόδεμα C12/15, κοινού τσιμέντου (άοπλο ή με δομικό πλέγμα) με ψευδοαρμούς. Ενίοτε η επιφάνεια του σκυροδέματος διαμορφώνεται ραβδωτή ή βοτσαλωτή ή με προσθήκη ειδικού σκληρυντικού δαπέδου και ειδική επεξεργασία με λειαντική μηχανή τύπου ελικοπτέρου.
20. Επίστρωση με χυτό συνθετικό τάπητα (τύπου SPURTAN Vt) πάχους 4mm, απόχρωσης κόκκινου, πράσινου, γκρι ή καφέ ή συνδυασμού τους πάνω σε υπάρχοντα ασφαλοτάπητα ή δαπέδων εκ σκυροδέματος.

Β) Υποχρεώσεις αναδόχου:

Όλες οι επί μέρους συντηρήσεις και επισκευές θα πρέπει να επιλεγούν με βασική προϋπόθεση τη συνεχή και βαριά χρήση. Ακόμη θα πρέπει να αντιμετωπισθεί στο μέτρο του δυνατού, πιθανοί βανδαλισμοί. Κύρια χαρακτηριστικά των επισκευών θα είναι η απλότητα και η στερεότητα.

Σε όλες τις επισκευές και συντηρήσεις λαμβάνονται υπόψη όλοι οι γενικοί και ειδικοί κανονισμοί, όπως:

- Γενικός οικοδομικός κανονισμός
- Κτιριοδομικός κανονισμός
- Κανονισμός πυροπροστασίας
- Κανονισμός Σκυροδέματος και αντισεισμικός κανονισμός
- Ευρωκώδικες
- Κανονισμός διαχείρισης ΑΕΚΚ και γενικά στερεών αποβλήτων

Οι εργασίες και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή και συντήρηση των σχολικών μονάδων θα καλύπτουν τις εγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), τις προδιαγραφές ΕΛ.Ο.Τ., τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN, Ι.Σ.Ο., CE και οποιαδήποτε άλλη προδιαγραφή που θα ζητηθεί από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία.

Οι εργασίες και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα καλύπτουν τις βασικές αρχές για τα διδακτήρια όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης σύμφωνα με τον κανονισμό σχολικών κτιρίων και τις βασικές αρχές εξωτερικών χώρων για τα διδακτήρια όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης σύμφωνα με τον κανονισμό σχολικών κτιρίων.

Για την επισκευή και συντήρηση των σχολικών μονάδων θα καλύπτουν τις εγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), τις προδιαγραφές ΕΛ.Ο.Τ., τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN, I.S.O., CE και οποιαδήποτε άλλη προδιαγραφή που θα ζητηθεί από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία.

Θα τηρούνται αυστηρά και πιθανές οδηγίες και απαιτήσεις άλλων Υπηρεσιών (όπως αρχαιολογία, πολεοδομία, αστυνομία, επιθεώρηση υγείας, πυροσβεστική κλπ.)

Οι εργασίες θα εκτελούνται πάντα με εντολή της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας μετά από αυτοψία από τεχνικό υπάλληλο της, μετά από έγγραφο Γραφείο Παιδείας και Δια βίου Μάθησης.

Οι εργασίες εκτός έκτακτων περιπτώσεων θα εκτελούνται σε ώρες μη λειτουργίας των σχολικών μονάδων για λόγους ασφαλείας και όχλησης των μαθητών κατά τη διάρκεια των μαθημάτων τους.

Ο ανάδοχος και το προσωπικό του θα συμμορφώνονται με την κείμενη εργατική νομοθεσία, τους κανόνες ασφαλείας και υγιεινής και θα διαθέτουν και θα χρησιμοποιούν μέσα ατομικής προστασίας (Μ.Α.Π.).

Κατά τη διάρκεια της σύμβασης υπάρχει η δυνατότητα να επανεκτιμηθούν κάποιες από τις εργασίες, να επαναπροσδιορισθούν ή και να προστεθούν νέες επειδή είναι αδύνατον να εκτιμηθούν όλες οι εργασίες συντήρησης και επισκευής των σχολικών μονάδων, κατόπιν έγκρισης από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία, μιας και πραγματοποιείται για πρώτη φορά η παρούσα μελέτη χωρίς προηγούμενα στοιχεία συντήρησης.

Είναι επίσης δυνατόν κατόπιν έγκρισης από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία να συμπεριληφθεί στο αντικείμενο της σύμβασης και κάθε άλλη σχετική με την επισκευή των σχολείων εργασία, η οποία θα κριθεί αναγκαία για λόγους ασφαλείας, υγιεινής ή λειτουργικότητας.

Αναλυτική προμέτρηση των επεμβάσεων ανά σχολική μονάδα δεν αναγράφεται, καθόσον αφορούν εργασίες συντήρησης για την αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων που πρόκειται να δημιουργηθούν και η αναφορά σχολείων και εργασιών είναι ενδεικτική της διασποράς των επεμβάσεων και αφορούν σε σχολεία σε όλη την εδαφική περιφέρεια του Δήμου Ξάνθης.

Τυχόν παρεκκλίσεις από τα παραπάνω θα γίνονται μόνον μετά από σύμφωνη γνώμη της καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία για την καλή και ασφαλέστερη κατασκευή.

1. Η τιμή μονάδος εργασιών της παρούσας μελέτης θα περιέχει την αξία όλων των ενσωματωμένων και βοηθητικών υλικών, μικρούλικων, κάθε απαιτούμενη χειρωνακτική ή μηχανική εργασία για την πριν την ενσωμάτωση κατεργασία των υλικών, κάθε είδους μετακινήσεις από και προς το χώρο εργασίας (σχολείο), προσέγγιση στη θέση τοποθέτησης καθώς και για τη σύνθεση, τοποθέτηση, στερέωση και κάθε άλλη ενέργεια όπως περιγράφεται. Περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη για την άρτια και έντεχνη συντέλεση και εμφάνιση κάθε είδους εργασίας. Καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος.

2. Κάθε εργασία θα εκτελείται από έμπειρους και ειδικευμένους εργατοτεχνίτες σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του κατασκευαστή ούτως ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι λειτουργικά και αισθητικά άρτιο.

3. Όλα τα υλικά θα είναι της εγκρίσεως της Υπηρεσίας και οι προδιαγραφές της θα καλύπτουν τους Ελληνικούς Κανονισμούς ή Ευρωπαϊκούς (ΕΛΟΤ., ISO, DIN, CE, κλπ.). Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να το αποδεικνύει αυτό με έγγραφα της κατασκευάστριας ή προμηθεύτριας εταιρείας.

4. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται και όλοι οι απαραίτητοι έλεγχοι και δοκιμές που απαιτούν οι Ελληνικοί Κανονισμοί είτε ζητηθούν είτε όχι από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία και είναι υποχρεωμένος να πράττει ο ανάδοχος χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

5. Η καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία δικαιούται να απορρίψει ασυζητητί κάθε υλικό που η ποιότητά του δεν ανταποκρίνεται στο πνεύμα της παρούσας και γενικότερα της μελέτης.
6. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν από έμπειρο εργατοτεχνικό προσωπικό και ο ανάδοχος του έργου θα φέρει τη ευθύνη για κάθε ατύχημα οφειλόμενο σε πλημμελή λήψη μέτρων ασφαλείας, του εργατοτεχνικού προσωπικού και όσων διέρχονται κοντά από τον χώρο εργασίας, θα μεριμνά για την τοποθέτηση των προβλεπόμενων από την κείμενη νομοθεσία μέτρων ασφαλείας τα οποία θα ελέγχει καθημερινά έως την αποπεράτωση των εργασιών. Επίσης υποχρεούται να απομακρύνει άμεσα τα άχρηστα υλικά από τους χώρους που θα γίνονται οι εργασίες.
7. Μετά από κάθε εργασία ο ανάδοχος υποχρεούται στον καθαρισμό του χώρου από προϊόντα εκσκαφών, καθαιρέσεων και ογκώδη άχρηστα αντικείμενα π.χ. παλαιά καλώδια, εξαρτήματα πίνακα, παλαιά φωτιστικά, παλαιά μπόιλερ, θερμαντικά σώματα, κιγκλιδώματα, κουφώματα κλπ., συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση, φόρτωση και μεταφορά με οποιαδήποτε μέσα (χέρια, μηχανικά μέσα κλπ.) για απομάκρυνση και διαχείριση τους από αδειοδοτηθέντα φορέα ή σύστημα διαχείρισης αποβλήτων και την παράδοση σε άρτια κατάσταση των σχολικών κτιρίων.
8. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ή να συνεργάζεται κατά την εκτέλεση της σύμβασης δύο τεχνικούς υπαλλήλους (Πολιτικούς Μηχανικούς πανεπιστημιακής ή τεχνολογικής εκπαίδευσης), προς απόδειξη των παραπάνω θα κατατεθούν ως αποδεικτικά, αντίγραφα πτυχίων όπως επίσης και τυχόν άδειες άσκησης επαγγέλματος, π.χ εγγραφή στο ΤΕΕ.

Επιγραμματικά οι εργασίες που θα εκτελεστούν και περιγραφή αυτών, όχι όμως περιοριστικά, αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες ανά ομάδα, οι εργασίες που θα εκτελεστούν εμπεριέχουν την επισκευή ή την αντικατάσταση εάν απαιτείται των υλικών που χρήζουν επισκευής:

Ομάδα i: Κτιριακές εργασίες και εργασίες αποκατάστασης επιχρισμάτων - εσωτερικούς και εξωτερικούς χρωματισμούς σχολικών κτιρίων, επιδιόρθωση και αντικατάσταση ξύλινων κατασκευών επίπλων και εξοπλισμού.

A/A	Είδος Εργασιών	M/M
1	Εργασία καθαίρεσης πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2
2	Εργασία καθαίρεσης επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2
3	Εργασία καθαίρεσης επιχρισμάτων	m2
4	Εργασία διάνοιξης οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2	TEM
5	Εργασία διάνοιξης οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2	TEM
6	Εργασία διάνοιξης αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	m
7	Εργασία διάνοιξης οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	TEM

8	Εργασία αποξήλωσης ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	m2
9	Εργασία καθαίρεσης ψευδοροφών κάθε τύπου	m2
10	Εργασία καθαίρεσης οροφокονιαμάτων	m2
11	Εργασία αποξήλωσης πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	m2
12	Εργασία καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	m2
13	Εργασία αποξήλωσης τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	m2
14	Εργασία αποξήλωσης τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	m2
15	Εργασία αποξήλωσης τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα	m2
16	Εργασία επένδυσης πρόσοψης ικριωμάτων	m2
17	Εργασία γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	m3
18	Εργασία κατασκευής αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	m3
19	Εργασία διαμόρφωσης όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, πλακοειδούς χωρικού τύπου	m2
20	Εργασία διαμόρφωσης όψεων πολυγωνικών λιθοδομών (μωσαϊκό)	m2
21	Εργασία κατασκευής οπτοπλινθοδομής με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2
22	Εργασία κατασκευής οπτοπλινθοδομής με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2
23	Εργασία κατασκευής οπτοπλινθοδομής με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2
24	Εργασία κατασκευής οπτοπλινθοδομής με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2
25	Εργασία ενίσχυσης τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	m2
26	Εργασία κατασκευής εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα	m2
27	Εργασία τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, πετάσματα συμπαγή από	m2

	συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm	
28	Εργασία τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, πετάσματα αλουμινίου	m2
29	Εργασία επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ινοσανίδες	m2
30	Εργασία δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού, από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	m2
31	Εργασία δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια, από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	m2
32	Εργασία σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	MM
33	Εργασία βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία λαρικοειδή (λάρτζινη)	m
34	Εργασία ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	m2
35	Εργασία συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	TEM
36	Εργασία επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	m2
37	Εργασία πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	m2
38	Εργασία ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	m2
39	Εργασία ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	m2
40	Εργασία σιδηρογωνιές προστασίας ακμών τοίχων, βαθμίδων κλπ	kg
41	Εργασία προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα	m
42	Εργασία νεροσταλάκτης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα οιοδήποτε σχήματος, πάχους και διατομής	MM
43	Εργασία αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	m2
44	Εργασία αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, όψεων πλινθοδομών παντός είδους	m2
45	Εργασία επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2
46	Εργασία επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	m2
47	Εργασία επιχρίσματα επί λείων επιφανειών με πρόσμιξη οικοδομικής ρητίνης	m2
48	Εργασία επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος	m2
49	Εργασία επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με πρόσμιξη οικοδομικής ρητίνης	m2
50	Εργασία αρμοκάλυπτρα, αρμών οιοδήποτε εύρους	MM

51	Εργασία περιθώρια δώματος (λούκια)	MM
52	Εργασία διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων	MM
53	Εργασία διαμόρφωση και πλήρωση αρμών διαστολής δαπέδων από σκυρόδεμα	m
54	Εργασία πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών πλακιδίων τοίχου	TEM
55	Εργασία ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	m2
56	Εργασία ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	m2
57	Εργασία ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 3 cm	m2
58	Εργασία επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	MM
59	Εργασία επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	MM
60	Εργασία επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων κλπ, με μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	m2
61	Εργασία επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων κλπ, με μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	m2
62	Εργασία στερέωση παλαιών βαθμίδων- στηθαίων	TEM
63	Εργασία προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	m2
64	Εργασία αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	m2
65	Εργασία αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού	m2
66	Εργασία ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	m2
67	Εργασία υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer)	m2
68	Εργασία χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία 80 οC	m2
69	Εργασία χρωματισμοί σωληνώσεων	MM
70	Εργασία απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων	m2

71	Εργασία φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου	m2
72	Εργασία χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο- ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	m2
73	Εργασία αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	m2
74	Εργασία μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	m2
75	Εργασία χρωματισμοί οιονδήποτε παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών με τσιμεντόχρωμα ακρυλικό, υδατοδυσαιτό	m2
76	Εργασία αφαίρεση πλήρης παλαιών χρωμάτων	m2
77	Εργασία χρωματισμοί με ελαιόχρωμα υδατοδυσαιτό	m2
78	Εργασία χρωματισμοί επιφανειών με ελαιόχρωμα διαλύτου	m2
79	Εργασία χρωματισμοί σπατουλαρισμοί τοίχων με ριπολίνη	m2
80	Εργασία βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα άριστης ποιότητας από συνθετικές αλκυδικές ρητίνες	m2
81	Εργασία βερνικοχρωματισμοί εξωτερικών σιδηρών επιφανειών με βερνικόχρωμα άριστης ποιότητας από συνθετικές αλκυδικές ρητίνες στιλπνό ή ματ ή σαγρέ	m2
82	Εργασία χρωματισμοί όψεων των σχολικών κτιρίων με 100% ακρυλικό τσιμεντόχρωμα άριστης ποιότητας	m2
83	Εργασία χρωματισμοί με πλαστικό χρώμα νερού, οικολογικό	m2
84	Εργασία χρωματισμοί όψεων με 100% ακρυλικό τσιμεντόχρωμα εξωτερικής χρήσης με βάση σιλικονούχες και ακρυλικές ρητίνες	m2
85	Εργασία γωνίες γύψινες (λούκια οροφών) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής έως 25 cm	MM
86	Εργασία γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2
87	Εργασία γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2
88	Εργασία γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2
89	Εργασία γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2
90	Εργασία τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm	m2
91	Εργασία τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2
92	Εργασία εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ	m2

93	Εργασία ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	m2
94	Εργασία καθαρισμός καναλιού υδροσυλλογής πλάτους έως 600mm	m
95	Εργασία συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	m2
96	Εργασία γλάστρα 20X30cm ομβρίων υδάτων	TEM
97	Εργασία υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ημικυκλική ορθογώνια	kg
98	Εργασία υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα κλειστή ημικυκλική ορθογώνια	kg
99	Εργασία υδρορροή από σιδηροσωλήνα έως Φ5''	m
100	Εργασία καθαιρέσεις πλινθοδομών 1	m3
101	Εργασία καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης 1	m3
102	Εργασία καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων Καθαίρεσης 1	m3

Ομάδα ii: Εργασίες αποκατάστασης των εσωτερικών & εξωτερικών κουφωμάτων (από αλουμίνιο, σίδηρο και ξύλο) με τους υαλοπίνακες αυτών.

A/A	Είδος Εργασιών	M/M
1	Εργασία καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	kg
2	Εργασία αποξήλωση ξυλίνων ή μεταλλικών κουφωμάτων	m2
3	Εργασία υαλοστάσια ξύλινα συνήθη, περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm	m2
4	Εργασία υαλοστάσια ξύλινα συνήθη, ελαφρά, ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, για οικοδομές "χωρικού" τύπου, με κάσσ6x7 cm	m2
5	Εργασία υαλοστάσια ξύλινα συρόμενα	m2
6	Εργασία υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά	m2
7	Εργασία θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	m2
8	Εργασία θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	m2

9	Εργασία θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm	m2
10	Εργασία θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	m2
11	Εργασία θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές	m2
12	Εργασία θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα – πλακέ	m2
13	Εργασία θύρες συρόμενες δίφυλλες από κόντρα – πλακέ	m2
14	Εργασία θυρόφυλλα, συρόμενα πρεσσαριστά, συνολικού πάχους 50 mm	m2
15	Εργασία θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	m2
16	Εργασία φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά	m2
17	Εργασία πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	m3
18	Εργασία ξύλινες κάσσες σε δρομικές οπτοπλινθοδομές	m
19	Εργασία ξύλινες κάσσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές	m
20	Επισκευή ξυλίνων κουφωμάτων	m2
21	Εργασία κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	kg
22	Εργασία κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm	kg
23	Εργασία θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2
24	Εργασία θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2
25	Εργασία θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg
26	Εργασία θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	kg
27	Εργασία υαλόθυρες σιδηρές μονόφυλλες ή δίφυλλες	kg
28	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	kg
29	Εργασία μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής Προέλευσης	m2
30	Εργασία ζεύγος Χειρολαβής θύρας από μέταλλο	TEM

31	Εργασία ζεύγος Χειρολαβής θύρας από αλουμίνιο	TEM
32	Εργασία τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m ²	m ²
33	Εργασία κινητές σίτες αερισμού	m ²
34	Εργασία σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	m ²
35	Εργασία προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	m ²
36	Εργασία γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	MM
37	Εργασία κουφώματα αλουμινίου συρόμενα πολύφυλλα	m ²
38	Εργασία κουφώματα αλουμινίου με θερμοδιακοπή και διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες	m ²
39	Εργασία αντικατάσταση κουφωμάτων ειδικού σχήματος με νέα θερμομονωτικά συστήματα αλουμινίου βαρέως τύπου μονόφυλλα και πολύφυλλα ανοιγόμενα, ανοιγοανακλινόμενα και σταθερά, με διπλούς θερμοηχομονωτικούς υαλοπίνακες	m ²
40	Εργασία μπάρα πανικού από αλουμίνιο για θύρες εξωτερικές παντός τύπου	TEM
41	Εργασία θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	m ²
42	Εργασία επισκευή κουφωμάτων ξυλίνων ή σιδηρών	m ²
43	Εργασία υαλοστάσια μονόφυλλα μετά σταθερού φεγγίτου εξ αλουμινίου	m ²
44	Εργασία επιδιόρθωση υαλοστασίου εξ αλουμινίου	τεμ.
45	Εργασία υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm	m ²
46	Εργασία υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	m ²
47	Εργασία διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m ²
48	Εργασία διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m ²
49	Εργασία διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	m ²
50	Εργασία αντικατάσταση θραυσμένων υαλόπλινθων	TEM

Ομάδα iii: Εργασίες επισκευής ή ανακαίνισης των τουαλετών – W.C.

A/A	Είδος Εργασιών	M/M
1	Εργασία Πλήρης κατασκευή βрусών αυλείου χώρου.	TEM
2	Εργασία Καθρέπτης επίτοιχος χώρων υγιεινής ΑΜΕΑ	TEM
3	Εργασία Σωλήνας πίεσης PPR20 θερμοσυγκολούμενος	m
4	Εργασία Σωλήνας πίεσης PPR25, θερμοσυγκολούμενος	m
5	Εργασία Σωλήνας πίεσης PPR 40, θερμοσυγκολούμενο	m
6	Εργασία Σωλήνας πίεσης PPR 50, θερμοσυγκολούμενο	m
7	Εργασία Σωλήνας πίεσης PPR 63, θερμοσυγκολούμενο	m
8	Εργασία Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins	TEM
9	Εργασία Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins	TEM
10	Εργασία Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM
11	Εργασία Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	TEM
12	Εργασία Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	TEM
13	Εργασία Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins	TEM
14	Εργασία Σπирάλ ΙΝΟΞ βαρέως τύπου, μήκους έως 0,70m	TEM
15	Εργασία Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ50.	m
16	Εργασία Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C, Φ40mm	m
17	Εργασία Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ100	m
18	Εργασία Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ125	m
19	Εργασία Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ140	m
20	Εργασία Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ200	m
21	Εργασία Ειδικό τεμάχιο υδρορροής	TEM
22	Εργασία Εσχάρα ορειχάλκινη διαφόρων διαστάσεων	TEM
23	Εργασία Χταπόδι πλαστικό για σιφώνι διαφόρων διαστάσεων	TEM

24	Εργασία Έλεγχος και απόφραξη αποχετευτικού δικτύου με εργαλεία χείρος	TEM
25	Εργασία Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο σύνθετες	kg
26	Εργασία Φρεάτιο δικτύου αποχέτευσης διαστ. 30X30cm	TEM
27	Εργασία Φρεάτιο δικτύου αποχέτευσης διαστ. 45X45cm	TEM
28	Εργασία Φρεάτιο δικτύου αποχέτευσης διαστ. 60X60cm	TEM
29	Εργασία Κάλυμμα PVC δικτύου αποχετεύσεως διαστ. 30X30cm	TEM
30	Εργασία Κάλυμμα PVC δικτύου αποχετεύσεως διαστ. 45X45cm	TEM
31	Εργασία Κάλυμμα σχάρας PVC δικτύου αποχετεύσεως διαστ. 30X30cm	TEM
32	Εργασία Κάλυμμα σχάρας PVC δικτύου αποχετεύσεως διαστ. 45X45cm	TEM
33	Εργασία Κάλυμμα σχάρας PVC δικτύου αποχετεύσεως διαστ. 60X60cm	TEM
34	Εργασία Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	TEM
35	Εργασία Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου Φ 1/2 ins	TEM
36	Εργασία Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1/2ins	TEM
37	Εργασία Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 3/4ins	TEM
38	Εργασία Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1ins	TEM
39	Εργασία Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1 1/4 ins	TEM
40	Εργασία Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1 1/2 ins	TEM
41	Εργασία Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 2 ins	TEM
42	Εργασία Βαλβίδα αντεπιστροφής από σκληρό PVC	TEM
43	Εργασία Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά	TEM
44	Εργασία Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ ½ ins	TEM
45	Εργασία Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Χωνευτή με ροζέττα και χειροστρόφαλο διαμέτρου Φ ¾ ins	TEM
46	Εργασία Διακόπτης εντοιχισμένος σφαιρικός ορειχάλκινος,επιχρωμιωμένος διαμ.3/4 ins	TEM
47	Εργασία Διακόπτης εντοιχισμένος σφαιρικός ορειχάλκινος,επιχρωμιωμένος διαμ.1 ins	TEM
48	Εργασία Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός	TEM
49	Εργασία Κάνουλα ορειχάλκινη ενδεικτικού τύπου CIMPION	TEM

50	Εργασία Κάνουλα νερού πατητή τοίχου με χρονοκαθυστέρηση ροής	TEM
51	Εργασία Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2 ins	TEM
52	Εργασία Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	TEM
53	Εργασία Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	TEM
54	Εργασία Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με σταθερό καταιονηστήρα	TEM
55	Εργασία Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πίεσεως	TEM
56	Εργασία Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	TEM
57	Εργασία Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου	TEM
58	Εργασία Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα	TEM
59	Εργασία Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	TEM
60	Εργασία Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο)	TEM
61	Εργασία Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη	TEM
62	Εργασία Αποξήλωση νιπτήρα, καταιονιστήρα, ουρητηρίου, νιπτήρα, δοχείο πλύσεως και λεκάνη WC	TEM
63	Εργασία Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου πορσελάνης	TEM
64	Εργασία Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	TEM
65	Εργασία Νιπτήρας πορσελάνης χωνευτός	TEM
66	Εργασία Νιπτήρας πορσελάνης για AMEA	TEM
67	Εργασία Σιφώνι δαπέδου γίγας	TEM
68	Εργασία Σιφώνι "πίππα T/T", διαστ.Φ100-Φ125	TEM
69	Εργασία Μηχανοσίφωνα PVC διαστ. Φ100-160	TEM
70	Εργασία Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Δύο σκαφών διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,80 m	TEM
71	Εργασία Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης	TEM
72	Εργασία Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	TEM
73	Εργασία Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60	TEM

	cm	
74	Εργασία Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 36 X 48 cm	TEM
75	Εργασία Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	TEM
76	Εργασία Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	TEM
77	Εργασία Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη απλό	TEM
78	Εργασία Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	TEM
79	Εργασία Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	TEM
80	Εργασία Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm	TEM
81	Εργασία Ταχυθερμοσίφωνα ισχύος 5,7KW	TEM
82	Εργασία Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός 80L	TEM
83	Εργασία Αποξήλωση σωληνώσεων, υδρορροών κλπ	MM
84	Εργασία Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου για Α.Μ.Ε.Α.	TEM

Ομάδα iv: Εργασίες επισκευής & αποκατάστασης μόνωσης δώματος των κτιρίων ή εξωτερικών στεγάστρων στην αυλή.

A/A	Είδος Εργασιών	M/M
1	Εργασία αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	m2
2	Εργασία καθαίρεση ασφαλτοτάπητα ή αόπλου ή ελαφρά οπλισμένου σκυροδέματος ή μωσαϊκού	m2
3	Εργασία πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη	m3
4	Εργασία κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων	m3
5	Εργασία κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφοπήχεις), ανοίγματος μεγαλύτερου των 5,00 m	m2
6	Εργασία προστασία στεγανωτικών μεμβρανών στη συμβολή με κάθετα δομικά στοιχεία όπως στηθαία κλπ.	MM
7	Εργασία γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 385 gr/m2	m2
8	Εργασία βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	m2

9	Εργασία επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφατικό γαλάκτωμα	m2
10	Εργασία επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες	m2
11	Εργασία επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	kg
12	Εργασία επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαταλουμίνιο	kg
13	Εργασία στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	kg
14	Εργασία επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	m2
15	Εργασία γεωφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2	m2
16	Εργασία θερμομόνωση δωματίων και δαπέδων με πλάκες από εξηλασμένη πολυστυρόλη πάχους 50 mm	m2
17	Εργασία θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	m2
18	Εργασία θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	m2
19	Εργασία θερμοηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	m2
20	Εργασία ηχομόνωση με φύλλα εξηλασμένης πολυστυρόλης (EPS) πάχους 50 mm	m2
21	Εργασία θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής Βάσεως	m2
22	Εργασία επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη βάρους 400-450g/m2	m2
23	Εργασία επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη βάρους 80-120g/m2	m2
24	Εργασία υαλόπλεγμα οικοδομικών στοιχείων	m2
25	Εργασία επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	
26	Εργασία επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη ασφατικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08mm	m2

A/A	Είδος Εργασιών	M/M
1	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	m3
2	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	m2
3	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	m2
4	Αποξήλωση σανιδώματος ξύλινης στέγης, τοπικά ή ολικά οιοδήποτε πάχους	m2
5	Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες από ξυλεία ελάτου, πριστή	m3
6	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή	m3
7	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή	m3
8	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	m3
9	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	m2
10	Σκελετός στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	m2
11	Επενδύσεις τοίχων με μοριοσανίδες πάχους 20 mm	m2
12	Θυρίδα αερισμού-φωτισμού- εξόδου σε κεραμοσκεπή από αλουμίνιο ή ξύλο	TEM
13	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	m2
14	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	m2
15	Επικεράμωση με κεραμίδια Ολλανδικού τύπου	m2
16	Επικεράμωση με έγχρωμα κεραμίδια τύπου Καναδά	m2

Ομάδα vi: Εργασίες αύλειου χώρου

A/A	Είδος Εργασιών	M/M
1	Εργασία ανύψωση ή ταπείνωση φρεατίων	TEM
2	Εργασία παγκάκι ξύλινο με μεταλλικό σκελετό	TEM
3	Εργασία γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ. χώρων	m3
4	Εργασία εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	m3

5	Εργασία εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	m3
6	Εργασία επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3
7	Εργασία φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3
8	Εργασία φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	m3
9	Εργασία πλήρωση σκάμματος αυλής με άμμο, επιφάνειας περίπου 16m ²	TEM
10	Εργασία γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 100 mm	m
11	Εργασία αποξήλωση και αποθήκευση ή απόρριψη καθιστικού (παγκάκι)	TEM
12	Εργασία καθαίρεση μπασκέτας	TEM
13	Εργασία προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3
14	Εργασία προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3
15	Εργασία προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3
16	Εργασία προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3
17	Εργασία προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3
18	Εργασία ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2
19	Εργασία ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2
20	Εργασία χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	kg
21	Εργασία χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	kg
22	Εργασία πάγκος καθιστικός αυλείου χώρου, χωρίς πλάτη από οπλισμένο σκυρόδεμα με λευκό τσιμέντο	m
23	Εργασία λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	m3
24	Εργασία φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	kg

25	Εργασία φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	kg
26	Εργασία επικάλυψη τοίχων με κοινό συρματόπλεγμα	m2
27	Εργασία κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών	kg
28	Εργασία κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων	kg
29	Εργασία κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων	kg
30	Εργασία κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	kg
31	Εργασία κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών, σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο	kg
32	Εργασία κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	kg
33	Εργασία μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	kg
34	Εργασία μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	kg
35	Εργασία μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	kg
36	Εργασία μεταλλικός σκελετός στήριξης μαρμάρων επένδυσης	kg
37	Εργασία κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1"	m
38	Εργασία κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1 1/2"	m
39	Εργασία κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	m
40	Εργασία σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg
41	Εργασία σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	kg
42	Εργασία κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 1"	MM
43	Εργασία κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 1 1/2 "	MM
44	Εργασία κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 2"	MM
45	Εργασία κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1"	m
46	Εργασία κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1 1/2 "	m
47	Εργασία κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	m
48	Εργασία κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	kg
49	Εργασία σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1"	MM

50	Εργασία ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	m
51	Εργασία πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	kg
52	Εργασία συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	m2
53	Εργασία προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης σε παιγνιδότοπο νηπίων	κιλό
54	Εργασία προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικής θύρας σε περίφραξη σε παιγνιδότοπο νηπίων	κιλό
55	Εργασία επισκευή κιγκλιδωμάτων σιδηρών και καγκελόπορτας	μ
56	Εργασία αποκατάσταση περίφραξης και θυρών ανοικτού γηπέδου	m2
57	Εργασία χειρολισθήρας (κουπαστή) κλιμακοστασίων και στηθαίων αυλείου χώρου	m
58	Εργασία ιστός σημαίας πλήρως εγκατεστημένος	TEM
59	Εργασία επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα	m2
60	Εργασία επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	m2
61	Εργασία επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	m2
62	Εργασία επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm	MM
63	Εργασία επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	m2
64	Εργασία επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	m2
65	Εργασία πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	m2
66	Εργασία επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου οιοδήποτε σχήματος, χρώματος και διαστάσεων	m2
67	Εργασία επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	m2
68	Εργασία επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, οιοδήποτε διαστάσεων	m2
69	Εργασία επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, οιοδήποτε διαστάσεων	m2
70	Εργασία επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, οιοδήποτε διαστάσεων	m2
71	Εργασία επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 2,5 cm,	m2

	με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%	
72	Εργασία επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες σε ποσοστό 15 έως 25%	m2
73	Εργασία αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	MM
74	Εργασία προστατευτικές φάσες σε τοίχους, από ενισχυμένο uPVC	MM
75	Εργασία κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	m2
76	Εργασία κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	m2
77	Εργασία επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	m2
78	Εργασία επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	m2
79	Εργασία επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου με επίστρωση ψηφίδων-βοτσάλων	m2
80	Εργασία επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμους τσιμεντένιους κυβόλιθους διαστάσεων 20x10cm ή 10x10cm, πάχους 6cm	m2
81	Εργασία επιστρώσεις με πλάκες αντιολισθητικές λευκού τσιμέντου έγχρωμες ή όχι, με ραβδώσεις, παντός σχεδίου	m2
82	Εργασία επενδύσεις βαθμίδων αυλής με πλάκες έγχρωμες ή όχι, αντιολισθηρές λευκού τσιμέντου (βατήρων/ μετώπων)	m
83	Εργασία επιστρώσεις με ελαστικές πλάκες ασφαλείας (τύπου safety mat)	m2
84	Εργασία επιστρώσεις με ελαστικά αντικραδασμικά πλακίδια ασφαλείας EPDM πάχους 40mm	μ2
85	Εργασία επιστρώσεις με ελαστικά αντικραδασμικά πλακίδια ασφαλείας EPDM πάχους 55mm	μ2
86	Εργασία δημιουργία σκουπιστής επιφάνειας, σε δαπέδα από σκυρόδεμα ή σε βαθμίδες και κερκίδες αυλείου χώρου	m2
87	Εργασία επιστρώσεις με τάπητα LINOLEUM	m2
88	Εργασία επιστρώσεις με πλακίδια LINOLEUM	m2
89	Εργασία επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2
90	Εργασία καθαρισμός και λειότριψη παλαιών δαπέδων και επιφανειών από μωσαικό ή μάρμαρο	m2
91	Εργασία αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο ή δημιουργία χτενιστής επιφάνειας	m2

92	Εργασία επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία ως 5 τεμάχια ανά μ2	m2
93	Εργασία κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	m2
94	Εργασία κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	m2
95	Εργασία κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	m2
96	Εργασία επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	m2
97	Εργασία επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	m2
98	Εργασία επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	m2
99	Εργασία διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	m2
100	Εργασία επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	m2
101	Εργασία δίχτυ περίφραξης	TEM
102	Εργασία επίστρωση με τεχνητό (συνθετικό) χλοοτάπητα	m2
103	Εργασία μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	m3
104	Εργασία γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	kg
105	Εργασία χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	kg
106	Εργασία πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m
107	Εργασία περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα	TEM
108	Εργασία ασφαλική προεπάλειαση	m2
109	Εργασία ασφαλική συγκολλητική επάλειαση	m2
110	Εργασία ασφαλική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ton
111	Εργασία επίστρωση με ελαστικοσυνθετικό τάπητα πάχους 1,8 - 2 χιλ., πάνω σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα	m2
112	Εργασία βαφή για κατασκευή αντισιδηρών, ελαστικοσυνθετικών και χρωματιστών δαπέδων σχολικών αυλών με εξαιρετική βατότητα και	m2

	κατάλληλο για κυκλοφορία οχημάτων, πάχους 2mm	
113	Εργασία εποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	m2
114	Εργασία εποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	m2
115	Εργασία αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	m2
116	Εργασία επισκευή και συντήρηση ασφαλικών στρωμάτων που παρουσιάζουν εκτεταμένες τοπικές παραμορφώσεις	m2
117	Εργασία επισκευή και συντήρηση ασφαλικών στρωμάτων που παρουσιάζουν τοπικές φθορές ή επούλωση λάκκων με ψυχρή άσφαλτο	m2
118	Εργασία αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	m2
119	Εργασία καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg
120	Εργασία μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	kg
121	Εργασία μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσσαριστές, γαλβανισμένες	kg
122	Εργασία μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	kg
123	Εργασία γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	kg
124	Εργασία κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα	m
125	Εργασία κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	m
126	Εργασία εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος	m3
127	Εργασία κατασκευή ξύλινης περίφραξης	m
128	Εργασία πλακόστρωση με κυβόλιθους	m2
129	Εργασία σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανίζε με ραφή 1/2"	m

130	Εργασία σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 3/4"	m
131	Εργασία σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 1"	m
132	Εργασία σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 1 1/4"	m
133	Εργασία σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 1 1/2"	m
134	Εργασία σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 2"	m
135	Εργασία σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 2 1/2"	m

Ξάνθη 14/07/2025

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δέσποινα Ράπτη
Πολιτικός Μηχανικός

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Αθανάσιος Βαρελτζίδης
Δομικών Έργων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ
Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αικατερίνη Αλεξανδρίδου
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός
Με Α Βαθμό