

ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ – ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΕΤΟΥΣ 2016

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1

Πλήρης διαμόρφωση υποδομών (καθαιρέσεις, δίκτυο αποχέτευσης-ύδρευσης, αποκαταστάσεις) και τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής στα νέα WC του 1^{ου} ΓΕΛ

Περιλαμβάνεται η κατασκευή πλήρους αποχετευτικού και υδραυλικού δικτύου καθώς και η προμήθεια - τοποθέτηση των ειδών υγιεινής, όπως στο συνημμένο σχέδιο.

Αναλυτικά προβλέπονται σε έκαστο εκ των δύο διακριτών χώρων WC:

Δίκτυο αποχέτευσης με πλαστικούς σωλήνες PVC, δηλαδή κεντρικός σωλήνας αποχέτευσης Φ125, συνδέσεις λεκανών Φ100, συνδέσεις πατοσιφώνων Φ75, σύνδεση νιπτήρων με πατοσίφωνα Φ40 (με διάνοιξη αύλακος σε τοίχο για σύνδεση με νιπτήρα), τοποθέτηση τεσσάρων (4) εσωτερικών φρεατίων πλαστικών 20Χ20 με τάπα ελέγχου, τοποθέτηση πατοσιφώνων, υλικά συνδέσεων, στερεώσεων, κλπ. Ο κεντρικός σωλήνας Φ125 θα τοποθετηθεί αφού καθαιρεθεί τμήμα των πλακιδίων δαπέδων και της τσιμεντοκονίας ώστε να ακουμπήσει στο σκυρόδεμα της πλάκας και θα συνδεθεί - μετά την διάνοιξη οπής στον τοίχο - με καμπύλη και 1) κατέβασμα Φ125 (μήκους 3,50 μ.) σε εξωτερικό φρεάτιο 50Χ50 με καπάκι μαντεμένιο βαρέως τύπου που θα κατασκευασθεί και θα περιέχει ανοξείδωτο αντεπίστροφο, 2) ανέβασμα εξαερισμού Φ100 (μήκους 3,50 μ.) με ΜΙΚΑ και 3) τάπα ελέγχου. Το υπόλοιπο δίκτυο θα τοποθετηθεί επί του υπάρχοντος δαπέδου και όπου χρειασθεί θα καθαιρεθεί τμήμα των πλακιδίων δαπέδων και της τσιμεντοκονίας για την επίτευξη των κλίσεων.

Δίκτυο ύδρευσης με πλαστική Φ16 σε σπирάλ προστασίας από συλλέκτη που θα κατασκευασθεί σε ερμάριο, τουλάχιστον μίας ίντσας 1΄΄ με τους αντίστοιχους διακόπτες για κάθε σύνδεση, σύνδεση συλλέκτη με κεντρική παροχή ύδατος με Φ22 (μήκους `έως 10μ.). Το δίκτυο θα τοποθετηθεί επί του υπάρχοντος δαπέδου και περιλαμβάνονται και οι εργασίες διάνοιξης αυλάκων στους τοίχους για ανεβάσματα - συνδέσεις παροχής, των νιπτήρων και των καζανακιών Χαμηλής Πίεσης.

Μετά την δοκιμή των δικτύων θα γίνει διάστρωση με κυψελωτό κονίαμα ώστε να καλυφθούν τα δίκτυα και πλήρη διαμόρφωση τελικής επιφάνειας, εάν απαιτηθεί με στρώση τσιμεντοκονίας, για την επίστρωση κολλητών πλακιδίων. Προμήθεια και τοποθέτηση ειδών υγιεινής : λεκάνη με πίσω σιφόνι και καζανάκι χαμηλής πίεσης με μηχανισμό αέρος (συνολικά 15 τεμ.), νιπτήρας 45 cm με στήριξη στον τοίχο και μονή βρύση επι τοίχου σε απόσταση περίπου 30 εκ. υπεράνω του νιπτήρα (συνολικά 8 τεμ.). Τοποθέτηση χαρτοθήκης, κάδου και πιγκάλ σε κάθε λεκάνη και καθρέπτη 50Χ40 μπιζουτέ σε κάθε νιπτήρα.

Περιλαμβάνονται όλες οι αποκαταστάσεις σε ανεβάσματα σωλήνων, παροχές, συνδέσεις, κλπ με επικόλληση πλακιδίων στην τελική επιφάνεια, όλες οι συνδέσεις, στερεώσεις, μικρουλικά, κλπ για την πλήρη λειτουργία των WC.

Τιμή κατά αποκοπή : έξι χιλιάδες τριακόσια (6.300,00) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 2

Πλήρης διαμόρφωση υποδομών (καθαιρέσεις, δίκτυο αποχέτευσης-ύδρευσης,αποκαταστάσεις) και τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής στα WC του Δημοτικού Καρέα

Περιλαμβάνεται η κατασκευή πλήρους αποχετευτικού δικτύου, συμπλήρωση υδραυλικού δικτύου καθώς και η προμήθεια - τοποθέτηση των ειδών υγιεινής, όπως στο συνημμένο σχέδιο.

Αναλυτικά προβλέπονται σε έκαστο εκ των δύο διακριτών χώρων WC:

Διάνοιξη χαντακιών στο υπάρχον δάπεδο από σκυρόδεμα - με επικάλυψη πλακίδια –με κόφτη και για όσο πλάτος απαιτείται για την τοποθέτηση των σωλήνων, Δίκτυο αποχέτευσης με πλαστικούς σωλήνες PVC με κατάλληλες κλίσεις, δηλαδή κεντρικός σωλήνας αποχέτευσης Φ125, συνδέσεις λεκανών Φ100, συνδέσεις πατοσιφώνων Φ75, σύνδεση νιπτήρων με πατοσίφωνα Φ40 (με διάνοιξη αύλακος σε τοίχο για σύνδεση κάθε νιπτήρα), τοποθέτηση τεσσάρων (4) εσωτερικών φρεατίων πλαστικών 20Χ20 με τάπα ελέγχου, τοποθέτηση πατοσιφώνων, υλικά συνδέσεων, στερεώσεων, κλπ. Ο κεντρικός σωλήνας Φ125 έκαστου χώρου θα συνδεθεί σε εξωτερικό φρεάτιο 50Χ50 με καπάκι μαντεμένιο βαρέως τύπου που θα κατασκευασθεί και θα περιέχει ανοξείδωτο αντεπίστροφο. Περιλαμβάνεται η αποξύλωση των υπαρχουσών λεκανών-καζανακιών, η φόρτωση και η μεταφορά όλων των αχρήστων σε νόμιμο χώρο απόθεσης.

Συμπλήρωση του δικτύου ύδρευσης με σιδηροσωλήνα Φ ½'' επί τοίχου (κατέβασμα) για σύνδεση των νέων καζανακιών Χαμηλής Πίεσης.

Μετά την δοκιμή των δικτύων θα γίνει αποκατάσταση των χαντακιών με ισχυρό κονίαμα και επίστρωση αναλόγων διαστάσεων και χρώματος πλακιδίων.

Προμήθεια και τοποθέτηση ειδών υγιεινής : λεκάνη με πίσω σιφόνι και καζανάκι χαμηλής πίεσης με μηχανισμό αέρος (συνολικά 15 τεμ.), νιπτήρας 45 cm με στήριξη στον τοίχο και μονή βρύση επι τοίχου σε απόσταση περίπου 30 εκ. υπεράνω του νιπτήρα (συνολικά 11 τεμ.). Τοποθέτηση χαρτοθήκης, κάδου και πιγκάλ σε κάθε λεκάνη και καθρέπτη 50Χ40 μπιζουτέ σε κάθε νιπτήρα.

Περιλαμβάνονται όλες οι αποκαταστάσεις σε ανεβάσματα σωλήνων, παροχές, συνδέσεις, κλπ με επικόλληση πλακιδίων στην τελική επιφάνεια, όλες οι συνδέσεις, στερεώσεις, μικρουλικά, κλπ για την πλήρη λειτουργία των WC.

Τιμή κατά αποκοπή : τέσσερις χιλιάδες τριακόσια (4.300,00) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 3

Πλήρης διαμόρφωση υποδομών (καθαιρέσεις, δίκτυο αποχέτευσης-ύδρευσης,αποκαταστάσεις) και τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής στα WC του Λυκείου Καρέα

Περιλαμβάνεται η κατασκευή πλήρους αποχετευτικού και υδραυλικού δικτύου καθώς και η προμήθεια - τοποθέτηση των ειδών υγιεινής, όπως στο συνημμένο σχέδιο.

Αναλυτικά προβλέπονται σε έκαστο εκ των δύο διακριτών χώρων WC:

Καθαίρεση υφισταμένων εσωτερικών τοίχων, δαπέδου σκυροδέματος και παλαιών δικτύων, κασών-πορτών, λεκανών, καζανακιών, κλπ και στη συνέχεια φόρτωση και απόρριψη των αχρήστων σε νόμιμο χώρο. Αφού προηγηθεί εξυγίανση, συμπλήρωση και πλήρη συμπίκνωση του επιχώματος, δίκτυο αποχέτευσης με κατάλληλες κλίσεις από πλαστικούς σωλήνες PVC, δηλαδή κεντρικός σωλήνας αποχέτευσης Φ125, συνδέσεις λεκανών Φ100, συνδέσεις πατοσιφώνων Φ75, σύνδεση νιπτήρων με πατοσίφωνα Φ40 (με διάνοιξη αύλακος σε τοίχο για σύνδεση με νιπτήρα), τοποθέτηση τεσσάρων (4) εσωτερικών φρεατίων πλαστικών 20Χ20 με τάπα ελέγχου, τοποθέτηση πατοσιφώνων, υλικά συνδέσεων, στερεώσεις, κλπ. Ο κάθε κεντρικός σωλήνας Φ125 θα συνδεθεί με τον αποδέκτη σε εξωτερικό φρεάτιο 50Χ50 με καπάκι μαντεμένιο βαρέως τύπου που θα κατασκευασθεί και θα περιέχει ανοξείδωτο αντεπίστροφο.

Δίκτυο ύδρευσης με πλαστική Φ16 σε σπирάλ προστασίας από συλλέκτη που θα κατασκευασθεί σε ερμάριο, τουλάχιστον μίας ίντσας 1'' με τους αντίστοιχους διακόπτες για κάθε σύνδεση, σύνδεση με κεντρική παροχή με Φ22 (μήκους έως 10μ.). Το δίκτυο θα τοποθετηθεί επί του δαπέδου και περιλαμβάνονται όπου απαιτηθούν εργασίες διάνοιξης αυλάκων στους τοίχους για ανεβάσματα - συνδέσεις των νιπτήρων και των καζανακιών Χαμηλής Πίεσης.

Μετά την δοκιμή των δικτύων θα γίνει συμπλήρωση με θραυστό υλικό, συμπίκνωση και διάστρωση με σκυρόδεμα C12/15 (έως 20,00 εκ) και οπλισμό διπλό πλέγμα T131 ώστε να καλυφθούν τα δίκτυα και ακολούθως τσιμεντοκονία για διαμόρφωση τελικής επιφάνειας για την επίστρωση κολλητών πλακιδίων.

Προμήθεια και τοποθέτηση ειδών υγιεινής : λεκάνη με πίσω σιφόνι και καζανάκι χαμηλής πίεσης με μηχανισμό αέρος (συνολικά 22 τεμ.), νιπτήρας 45 cm με στήριξη στον τοίχο και μονή βρύση επι τοίχου σε απόσταση περίπου 30 εκ. υπεράνω του νιπτήρα (συνολικά 10 τεμ.). Τοποθέτηση χαρτοθήκης, κάδου και πιγκάλ σε κάθε λεκάνη και καθρέπτη 50Χ40 μπιζουτέ σε κάθε νιπτήρα.

Περιλαμβάνονται οι αποκαταστάσεις σε ανεβάσματα σωλήνων ώστε να επικολληθεί πλακίδιο, όλες οι συνδέσεις, στερεώσεις, μικρουλικά, κλπ για την πλήρη λειτουργία των WC.

Τιμή κατά αποκοπή : οκτώ χιλιάδες πεντακόσια (8.500,00) ευρώ

ΑΡΘΡΟ 4

Πλήρης διαμόρφωση υποδομών (καθαιρέσεις, δίκτυο αποχέτευσης-ύδρευσης,αποκαταστάσεις) και τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής στα υπάρχοντα WC του 1^{ου} ΓΕΛ

Περιλαμβάνεται η κατασκευή πλήρους αποχετευτικού δικτύου, υδραυλικού δικτύου καθώς και η προμήθεια - τοποθέτηση των ειδών υγιεινής, όπως στο συνημμένο σχέδιο.

Αναλυτικά προβλέπονται:

Καθαιρέσεις υπαρχόντων διαχωριστικών τοίχων, λεκανών, καζανακίων νιπτήρων, κλπ σύμφωνα με το σχέδιο διαμόρφωσης, φόρτωση και μεταφορά των αχρήστων σε νόμιμο χώρο απόρριψης.

Δίκτυο αποχέτευσης με πλαστικό σωλήνα PVC, δηλαδή κεντρικό σωλήνα αποχέτευσης Φ125 που θα τοποθετηθεί στην γωνία δαπέδου-τοίχου, αφού καθαιρεθεί τμήμα των πλακιδίων δαπέδων και της τσιμεντοκονίας ώστε να ακουμπήσει στο σκυρόδεμα της πλάκας για τις κατάλληλες κλίσεις και θα συνδεθεί - μετά την διάνοιξη οπής στον τοίχο - με καμπύλη και 1) κατέβασμα Φ125 (μήκους 3,50 μ.) σε εξωτερικό φρεάτιο 50X50 με καπάκι μαντεμένιο βαρέως τύπου που θα κατασκευασθεί και θα περιέχει ανοξείδωτο αντεπίστροφο, 2) ανέβασμα εξαερισμού Φ100 (μήκους 3,50 μ.) με MIKA και 3)τάπα ελέγχου. Στη συνέχεια οι συνδέσεις των λεκανών με Φ100 στον κεντρικό.

Για τα πατοσίφωνα θα διανοιχθεί οπή επί του σκυροδέματος και θα κατασκευασθεί δίκτυο με Φ75 στερεωμένο στην οροφή του υπογείου με κατάλληλη κλίση ώστε να συνδεθεί με τον αποδέκτη. Η σύνδεση αποχέτευσης νιπτήρων θα γίνει με Φ40 (με διάνοιξη αύλακος σε τοίχο και δάπεδο). Προβλέπονται τάπες ελέγχου σε κάθε σύνδεση και υλικά συνδέσεων, στερεώσεων, αποκαταστάσεων, κλπ. Ο σωλήνας αποχέτευσης θα καλυφθεί με πλακίδια δημιουργώντας γωνιά δαπέδου-τοίχου.

Το δίκτυο ύδρευσης θα κατασκευασθεί με σιδηροσωλήνα Φ ½΄΄ επί τοίχου με ανάλογα κατεβάσματα για σύνδεση των νιπτήρων και των καζανακίων Χαμηλής Πίεσης.

Μετά την δοκιμή των δικτύων θα γίνει αποκατάσταση του χαντακιού με κονίαμα και επίστρωση αναλόγων διαστάσεων και χρώματος πλακιδίων.

Προμήθεια και τοποθέτηση ειδών υγιεινής : λεκάνη με πίσω σιφόνι και καζανάκι χαμηλής πίεσης με μηχανισμό αέρος (συνολικά 2 τεμ.), νιπτήρας 45 cm με στήριξη στον τοίχο και μονή βρύση επι τοίχου σε απόσταση περίπου 30 εκ. υπεράνω του νιπτήρα (συνολικά 2 τεμ.) καθώς και δύο (2) σέτ είδη υγιεινής ΑΜΕΑ - λεκάνη με καζανάκι, νιπτήρα, κλπ είδη - που να τηρούν τις σχετικές προδιαγραφές. Τοποθέτηση χαρτοθήκης, κάδου και πιγκάλ σε κάθε λεκάνη και καθρέπτη 50X40 μπιζουτέ σε κάθε νιπτήρα.

Περιλαμβάνονται όλες οι αποκαταστάσεις σε ανεβάσματα σωλήνων, παροχές, συνδέσεις, κλπ με επικόλληση πλακιδίων στην τελική επιφάνεια, όλες οι συνδέσεις, στερεώσεις, μικρουλικά, κλπ για την πλήρη λειτουργία των WC.

Τιμή κατά αποκοπή : τρείς χιλιάδες (3.000,00) ευρώ

ΑΡΘΡΟ 5 ΝΑΟΙΚ 47.10.01/Ν

Τοιχοδομή από δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή, πάχους 10 εκ. συνδεόμενα με συμβατή ορυκτή κόλλα, εφαρμοζόμενη σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Περιλαμβάνεται και η κατασκευή σενάζ με οπλισμό στη στέψη των τοίχων σε ύψος 2,00μ περίπου, οι λαμπάδες, κλπ και συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της ορυκτής κόλλας, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής κτισμένης επιφάνειας (προσμετράται και το σενάζ) (m2) : είκοσι οκτώ (28,00) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 6 ΝΑΟΙΚ 73.26.03/N

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια εφυσωμένα, μάτ, πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, διαστάσεων έως 20X25 σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφάνειας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπτών, ρευματοδοτών κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας (m2) : δέκα τέσσερα (14,00) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 7 ΝΑΟΙΚ 73.33.03/N

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων έως 40x40 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η κατασκευή σοβατεπιών όπου απαιτηθεί από το ίδιο πλακάκι, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφάνειας του δαπέδου. Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) : δέκα εννέα (19,00) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 8 ΝΑΟΙΚ 62.41/N

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οποιουδήποτε σχεδίου και με ανάπτυσμα έως 40,00 εκατοστά από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 χιλιοστών. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου, η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως

υλικά κατασκευής και πληρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά μέτρο τοποθετημένης κάσσας (m) : είκοσι δύο (22,00) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 9 NAOIK 62.41/N

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οιοιδήποτε σχεδίου και με ανάπτυγμα έως 40,00 εκατοστά από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 χιλιοστών στο 3^ο Λύκειο. Περιλαμβάνεται η επιμελημένη αφαίρεση των υπαρχουσών κασσών – με κόφτη ή άλλα μέσα – η φόρτωση κ' μεταφορά των αχρήστων σε νόμιμο χώρο, η τοποθέτηση της νέας κάσσας αφού συμπληρωθεί και αποκασταθεί εντέχνως ο λαμπάς του τοίχου για την τοποθέτηση θύρας 70,00 εκατοστών. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου, η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά μέτρο τοποθετημένης κάσσας (m) : τριάντα οκτώ (38,00) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 10 NAOIK 54.46.01/N

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας - και χωνευτή κλειδαριά, χειρολαβές και σύρτη εσωτερικά) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών. Η θύρα θα είναι πλήρως χρωματισμένη – προεργασία, χρωματισμός, κλπ - σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο τοποθετημένης θύρας (m²) : τριάντα οκτώ (38,00) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 11 NAOIK 77.81.01/N

Ανακαίνιση χρωματισμών επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί

επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, απόξεση παλαιών χρωματισμών, μικροεπισκευές επιχρίσματος όπου απαιτείται και εφαρμογή του τελικού

Χρώματος, επιλογής της υπηρεσίας. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) : επτά (7,00) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 12

Ανακατασκευή εξωτερικού αγωγού αποχέτευσης – ύδρευσης στο 1^ο ΓΕΛ.

Διάνοιξη χαντακιού, μήκους 50,00 μέτρων με χέρια ή μηχανικά μέσα, διαστάσεων 0,50Χ0,30 εκ. παρά την εξωτερική τοιχοποιία, τοποθέτηση αγωγού αποχέτευσης πλαστικού Φ160 με κλίση και πλαστικής σωλήνας ύδρευσης Φ22 σε σπирάλ προστασίας, συνδέσεις παροχής νερού και στον αποδέκτη των λυμμάτων, κατασκευή τριών (3) φρεατίων ελέγχου με μανταμένιο καπάκι βαρέος τύπου – πρόσθετα των φρεατίων συνδέσεων των WC του 1^{ου} ΓΕΛ – επανασύνδεση των συνδέσεων αποχέτευσης που υφίστανται, τρεις διακλαδώσεις για παροχή νερού στο κτίριο, δοκιμή λειτουργίας, επίχωση με θραυστό και σκυροδέτηση έως την διαμορφωμένη τελική επιφάνεια.

Περιλαμβάνονται : εργασία διάνοιξης, φόρτωση-μεταφορά των αχρήστων προϊόντων εκσκαφής σε νόμιμο χώρο, τοποθέτηση σωλήνας Φ160 με κλίση, σωλήνα ύδρευσης, συνδέσεις, φρεάτια, δοκιμή, επίχωση, αποκατάσταση επιφανείας, υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη και σωστή λειτουργία.

Τιμή κατά αποκοπή : χίλια πεντακόσια πενήντα πέντε (1.555,00) ευρώ.

Βύρωνας Ιούλιος 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΝΤΗΣ ΤΥΔΒ

**Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ**