



**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΗΛ 213 20 27 120,114**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: Μ2020112

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΑΜΕΑ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗΣ: 29.000,00 € ΜΕ Φ.Π.Α 24%

Κ.Α. 60.7331.0003 ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
- ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II - Κ.Α εσόδου 1322.07
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II με
ενάριθμο 2017ΣΕ05500010
CPV 45255400-3 NUTS301

ΣΥΝΤΑΞΑΣ: ΑΝΘΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Τρόπος ανάθεσης: ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (15/09/2020)



ΕΡΓΟ: : «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΑΜΕΑ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 29.000,00 € με ΦΠΑ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2020112 /2020

Κ.Α. ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
60.7331.0003

CPV: 45255400-3 NUTS301

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με το παρόν έργο πρέπει να εκτελεστούν όλες οι εργασίες για τα δημιουργηθούν

1) νέα W.C Αμέα στα ακόλουθα σχολεία:

1^ο Δημοτικό Παπάγου στην Οδό Ιωνίας και Αργυροκάστρου, 2^ο & 3^ο Δημοτικό Παπάγου στην Οδό Μακεδονίας 2, 1^ο Δημοτικό Χολαργού στην Οδό Περικλέους 51 , 2^ο & 3^ο Δημοτικό Χολαργού στην Οδό 17^{ης} Νοεμβρίου 119 , 5^ο Δημοτικό Χολαργού στην Οδό Σαρανταπόρου και Θάλειας, 2^ο Νηπιαγωγείο Χολαργού στην Οδό 17^{ης} Νοεμβρίου 119 (παράρτημα) 1^ο Γυμνάσιο Χολαργού στην Οδό Αετιδέων 48-50, 2^ο Γυμνάσιο Χολαργού στην Οδό Αριστοτέλους, 1^ο Λύκειο Παπάγου στην οδό Κύπρου,

Με το παρόν έργο πρέπει να εκτελεστούν όλες οι εργασίες για τα δημιουργηθούν νέες ράμπες στα ακόλουθα σχολεία:

1ο Δημοτικό Παπάγου στην Οδό Ιωνίας και Αργυροκάστρου, 2ο & 3ο Δημοτικό Παπάγου στην Οδό Μακεδονίας 2, 1ο Δημοτικό Χολαργού στην Οδό Περικλέους 51 , 2ο & 3ο Δημοτικό Χολαργού στην Οδό 17ης Νοεμβρίου 119, 4ο Δημοτικό Χολαργού στην οδό Τήνου 4 , 5ο Δημοτικό Χολαργού στην Οδό Σαρανταπόρου και Θάλειας, 1ο Γυμνάσιο Χολαργού στην Οδό Αετιδέων 48-50, 2ο & 3ο Νηπιαγωγείο Χολαργού στην Οδό 17^{ης} Νοεμβρίου 119 , 2ο Νηπιαγωγείο Χολαργού στην Οδό 17^{ης} Νοεμβρίου 119 (παράρτημα) , 4ο Νηπιαγωγείο Χολαργού Φανερωμένης 31, 5ο Νηπιαγωγείο Χολαργού Αρτέμιδος 59, 1ο Νηπιαγωγείο Παπάγου οδός Ιωνίας & Αργυροκάστρου, 2ο Νηπιαγωγείο Παπάγου Μακεδονίας 2.

Οι κατωτέρω εργασίες αφορούν την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση και θα εκτελεστούν κατά περίπτωση ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε σχολικού συγκροτήματος.

Α) Μεταλλικής θύρας, τυποποιημένης, βιομηχανικής προέλευσης σύμφωνα με την κάτωθι περιγραφή «Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο

φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m³, κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης

Β) Προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου ειδικού εξοπλισμού λειτουργίας και ασφάλισης της θύρας WC με προδιαγραφές χρήσης από ΑμεΑ (μπάρες κ.λπ.). Πλήρης περαιωμένη εργασία με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και τις απαιτούμενες δοκιμές αντοχής, λειτουργίας κ.λπ. καθώς και αποξήλωση, φόρτωση εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος της υφιστάμενης πόρτας και κάσας και τυχόν άλλων οποιοδήποτε υλικών που θα προκύψουν

Γ) Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ WC για άτομα με ειδικές ανάγκες. Στην τιμή του άρθρου προβλέπεται η προμήθεια των ειδών υγιεινής ήτοι λεκάνη και κάθισμα - κάλυμμα ειδικού τύπου, τοποθέτηση οριζόντιων χειρολαβών εκ των οποίων η μία είναι ανακλινόμενη και μία θα φέρει θήκη χαρτιού, καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειριστήριο, μπαταρία τύπου ντους, νιπτήρας ρηχός ειδικού τύπου χωρίς κολώνα, μπαταρία με μακρύ ρουξούνι ή με φωτοκύτταρο, καθρέπτης μεγάλος με την κάτω ακμή στο 1,00 μ., από λευκή πορσελάνη ελληνικής ή ιταλικής προέλευσης, η εργασία τοποθέτησής τους και όλα τα υλικά και τα μικροϋλικά που απαιτούνται προκειμένου να παραδοθεί το WC σε πλήρη λειτουργία. Ο νιπτήρας θα είναι εργονομικός με ειδικές εγκοπές για στήριξη των αγκώνων και καμπύλο σχήμα εμπρός για καλύτερη προσέγγιση του χρήστη, σταθερής ή/και μεταβαλλόμενης κλίσης.

Η ειδική λεκάνη θα έχει καμπύλο σχήμα με πρόσθιο άνοιγμα εμπρός. Το κάθισμα λεκάνης θα είναι ανατομικό, κατάλληλο για χρήση από ΑΜΕΑ. Η αναμεικτική μπαταρία θα διαθέτει μακρύ μοχλό και ρουξούνι. Το καζανάκι θα είναι χαμηλής πίεσης και θα πρέπει να μορφώνει την επιφάνεια που βρίσκεται προς την πλευρά του χρήστη ανατομικά έτσι ώστε να χρησιμεύει και ως πλάτη καθίσματος.

Θα υπάρχουν οριζόντιες ή/και κατακόρυφες χειρολαβές μήκους 100 εκ. Ο καθρέπτης θα είναι μεταβαλλόμενης κλίσης. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και τα παρακάτω: χαρτοθήκη, πετσετοθήκη ή σύστημα στεγνώματος χεριών, σαπυνοθήκη, κρεμάστρες κ.λπ.

Δ) Η αποξήλωση, φόρτωση, εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος απόθεσης μπαζών όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα ουρητήρες κλπ) ,των τοίχων από οπτόπλινθους (που θα γκρεμιστούν με υπόδειξη της επίβλεψης) το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) των ηλεκτρολογικών και υδραυλικών τμημάτων που υπάρχουν σε αυτούς, όπως και των πλακιδίων με την οποιαδήποτε μορφή επικόλλησης αυτών (είτε επίχρισμα είτε κόλλα πλακιδίων)

Ε) Το κτίσιμο νέων τοίχων (με υπόδειξη της επίβλεψης) από οπτόπλινθους με τα νέα επιχρίσματα με τα νέα ηλεκτρολογικά και υδραυλικά που θα χρειαστούν με τα μικρούλικά αυτών πλήρως τοποθετημένα περαιωμένα και τα πλακίδια που τυχόν χρειαστούν με οποιοδήποτε είδος επικόλλησης αυτών

Ζ) Την αποξήλωση, φόρτωση, εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος απόθεσης μπαζών των δαπέδων από οποιοδήποτε υλικό και υπόβασης αυτών που με υπόδειξη της επίβλεψης χρειαστεί να αποξηλωθούν. Την κατασκευή νέων δαπέδων στη θέση των παλαιών με την υπόβασή τους. Επίσης για το 1^ο Δημοτικού παπάγου μπάζωμα τμήματος πατώματος.

Η) Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού αποχετευτικού και υδραυλικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό υδραυλικό αποχετευτικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας, χαλκοσωλήνες,

αποχετευτικές υδραυλικές σωληνώσεις κ.λπ. και οι οδεύσεις αυτών με τις αποξηλώσεις παλαιών και αποκατάσταση αυτών σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης. Πλήρης περαιωμένη εργασία με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και τις απαιτούμενες δοκιμές αντοχής, λειτουργίας κ.λπ.

2)) Δημιουργία Ραμπών πρόσβασης κατάλληλης για ΑΜΕΑ στα προαναφερόμενα σχολεία καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας .

Για τις εργασίες κατασκευής ραμπών θα χρησιμοποιηθούν τα άρθρα του τιμολογίου.

Για όλες τις εργασίες για την εκτέλεσή τους θα χρησιμοποιηθεί μεταξύ και άλλων το ΦΕΚ 2998/Β/2020

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αξία των εργασιών της μελέτης είναι **17.167,00 €**, Το εργολαβικό όφελος 18% είναι **3.090,06€** ο Προϋπολογισμός των εργασιών του Αναδόχου, με τα απρόβλεπτα **15%** (ποσού **3.038,56 €**) είναι **23.295,62 €**, αναθεώρηση **91,48 €** ενώ συνυπολογισμένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.24% (ποσού **5.612,90 €**), ανέρχεται σε **29.000,00 €**

Η χρηματοδότηση του έργου θα είναι:

ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II - Κ.Α εσόδου 1322.07

Κ.Α ΔΗΜΟΥ 60.7331.0003

και κωδικό του υπουργείου εσωτερικών **ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II** με ενάριθμο **2017ΣΕ05500010**

Η έγκριση κατασκευής του δημοπρατούμενου έργου, αποφασίστηκε με την αριθ. 225 /2019 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου (Α.Δ.Σ.) και η τεχνική μελέτη του έργου εγκρίθηκε με την /2020 Α.Ο.Ε.. Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και των νομοθετημάτων σύμφωνα με το άρθρο 7.1 και τα λοιπά άρθρα της διακήρυξης

Παπάγου 15/09/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΘΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Παπάγου 15 /09/2020

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

**Μελέτη: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ
ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΑΜΕΑ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 29.000,00 € με ΦΠΑ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2020112 /Κ.Α. 60.7331.0003**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.
- 1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:
 - 1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
 - 1.2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.
- 1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Ορων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

- 1.3.1 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας,

οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαιτέρως) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού. Επιπρόσθετα των προαναφερομένων δαπανών ο αναδοχος θα πρέπει να εξοφλήσει χωρίς πρόσθετη αποζημίωση και άλλα συνολικά δεκα εννα (19) ημερομίσθια στο ΙΚΑ ΑΓ. Παρασκευής που πρόέκυψαν χρεωμένα στο Δήμο Παπάγου Χολαργού κατά την έκδοση της υπ. Αρ. 8/2017 και /2017 άδειες κατεδάφισης που αφορούν τα κτίρια και το σκυροδετημένο υπόγειο στο Ο.Τ.155^Α και 188Ζ .

1.3.2 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.3 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

1.3.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

1.3.6 Τα πάσης φύσεως ασφαλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

1.3.7 Οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της

αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.3.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

1.3.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.3.10 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ. Οι δαπάνες κάθε είδους μηχανήματος, βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων ή λαστιχοφόρων μηχανημάτων κλπ) που θα χρησιμοποιηθεί καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών ή και μαντρών ή και περίφραξης κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση του βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων ή λαστιχοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου

1.3.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα
- (β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑχ κλπ.),
- (γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (δ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.3.12 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών.

Επίσης οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός οριζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

- 1.3.13 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με επρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.3.14 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".
- 1.3.15 Οι δαπάνες των αντλήσεων (εκτός από την περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.16 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.3.17 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.18 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.3.19 Οι δαπάνες κατεδάφισης των κτιρίων- σκυροδετημένου υπογείου στα αναφερόμενα οικόπεδα στα Ο.Τ. 155^Α και 188ζ που θα υποδειχτούν από την υπηρεσία έως και την θεμελίωση αυτών, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, και των πάσης φύσεως οικοδομικών και ηλεκτρομηχανολογικών υδραυλικών αποχετευτικών ή μη υλικών που υπάρχουν εντός ή εκτός αυτών και στον περιβάλλοντα αυτών χώρων η φορτοεκφόρτωση αυτών σε ειδικά οχήματα και η αποκομιδή αυτών σε πιστοποιημένους χώρους υποδοχής
- 1.3.20 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών ή και μαντρών ή και περίφραξης κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων ή λαστιχοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.21 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

- 1.3.22 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.
- 1.3.23 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.24 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.25 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.
- 1.3.26 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.
- 1.3.27 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- 1.3.28 Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα περιγράφονται στο άρθρο 82 του Ν.4412/2016 - Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.
- 1.4 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.
- Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%), όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- 1.4 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.
- 1.5 Βεβαίωση παραλαβής των αποβλήτων από εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης σύμφωνα και με το αρ. 26.8 της Ε.Σ.Υ.

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των κατ αποκοπή εργασιών . Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.2 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται με κατ αποκοπή τίμημα , όπως αυτό καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.3 Τα δύο άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, αναφέρονται σε κατ αποκοπή εργασίες και ορίζουν ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, και οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρούνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.4 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.2 ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Τα δύο άρθρα του τιμολογίου μελέτης αφορούν και τις μεταφορές –αποκομιδές με μηχανικά μέσα των προϊόντων εκσκαφής κατεδάφισης σε οποιαδήποτε πιστοποιημένο χώρο διαχείρισης υλικών κατεδάφισης –εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση από το έργο

2.2.3 ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Με τις τιμές των άρθρων του τιμολογίου μελέτης αποζημιώνονται όλες οι εργασίες καθαιρέσεων

Παπάγου 15/09/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΘΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Παπάγου 15/09/2020
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ
ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΑΜΕΑ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΕΣ
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 29.000,00 € με ΦΠΑ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2020112 /2020 Κ.Α. 60.7331.0003

ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

1^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΠΑΓΟΥ

Α.Τ.	: 1	
Άρθρο	: ΑΤΗΕ Ν\9910.02	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης
Κωδικός	ΗΛΜ 14	100%
αναθεώρησης:		

Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ WC για άτομα με ειδικές ανάγκες. Στην τιμή του άρθρου προβλέπεται η προμήθεια των ειδών υγιεινής ήτοι λεκάνη και κάθισμα - κάλυμα ειδικού τύπου, τοποθέτηση οριζόντιων χειρολαβών εκ των οποίων η μία είναι ανακλινόμενη και μία θα φέρει θήκη χαρτιού, καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειριστήριο, μπαταρία τύπου ντους, νιπτήρας ρηχός ειδικού τύπου χωρίς κολώνα, μπαταρία με μακρύ ρουζούνι ή με φωτοκύτταρο, καθρέπτης μεγάλος με την κάτω ακμή στο 1,00 μ., από λευκή πορσελάνη ελληνικής ή ιταλικής προέλευσης, η εργασία τοποθέτησής τους και όλα τα υλικά και τα μικροϋλικά που απαιτούνται προκειμένου να παραδοθεί το WC σε πλήρη λειτουργία. Ο νιπτήρας θα είναι εργονομικός με ειδικές εγκοπές για στήριξη των αγκώνων και καμπύλο σχήμα εμπρός για καλύτερη προσέγγιση του χρήστη, σταθερής ή/και μεταβαλλόμενης κλίσης.

Η ειδική λεκάνη θα έχει καμπύλο σχήμα με πρόσθιο άνοιγμα εμπρός.

Το κάθισμα λεκάνης θα είναι ανατομικό, κατάλληλο για χρήση από ΑΜΕΑ.

Η αναμεικτική μπαταρία θα διαθέτει μακρύ μοχλό και ρουζούνι.

Το καζανάκι θα είναι χαμηλής πίεσης και θα πρέπει να μορφώνει την επιφάνεια που βρίσκεται προς την πλευρά του χρήστη ανατομικά έτσι ώστε να χρησιμεύει και ως πλάτη καθίσματος.

Θα υπάρχουν οριζόντιες ή/και κατακόρυφες χειρολαβές μήκους 100 εκ.

Ο καθρέπτης θα είναι μεταβαλλόμενης κλίσης.

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και τα παρακάτω: χαρτοθήκη, πετσετοθήκη ή σύστημα στεγνώματος χεριών, σαπυνοθήκη, κρεμάστρες κ.λπ. όπως και η αποξήλωση, φόρτωση εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά αναφέρονται, καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα κλπ) και ένα μέρος του τοίχου από οπτόπλινθους (οριζόντια και κατακόρυφα) και το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) του εμφανισθέντος τοίχου

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας κ.λπ. σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και τις απαιτούμενες δοκιμές αντοχής, λειτουργίας κ.λπ.

Επίσης καθαίρεση μπατικής πλινθοδομής για την διάνοιξη θύρας w.c στον αύλαιο χώρο του σχολείου, Μπάζωμα τμήματος για αλφάδωμα δαπέδου w.c, δημιουργία δρομικής τοιχοποιίας , επιχρίσματα ,χρωματισμοί και τοποθέτηση πλακιδίων σε πάτωμα και τοίχους w.c.

Η αποξήλωση, φόρτωση, εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος απόθεσης μπαζών όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα ουρητήρες κλπ) ,των τοίχων από οπτόπλινθους (που θα γκρεμιστούν με υπόδειξη της επίβλεψης) το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) των ηλεκτρολογικών και υδραυλικών τμημάτων που υπάρχουν σε αυτούς, όπως και των πλακιδίων με την οποιαδήποτε μορφή επικόλλησης αυτών (είτε επίχρισμα είτε κόλλα πλακιδίων)

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού αποχετευτικού και υδραυλικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό υδραυλικό αποχετευτικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας, χαλκοσωλήνες, αποχετευτικές υδραυλικές σωληνώσεις κ.λπ. και οι οδεύσεις αυτών με τις αποξηλώσεις παλαιών και αποκατάσταση αυτών σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Η Μεταφορά σε οποιοδήποτε μέρος εντός αττικής (ολων των μπαζών που θα δημιουργηθούν) με την πληρωμή του τέλους απόθεσης).

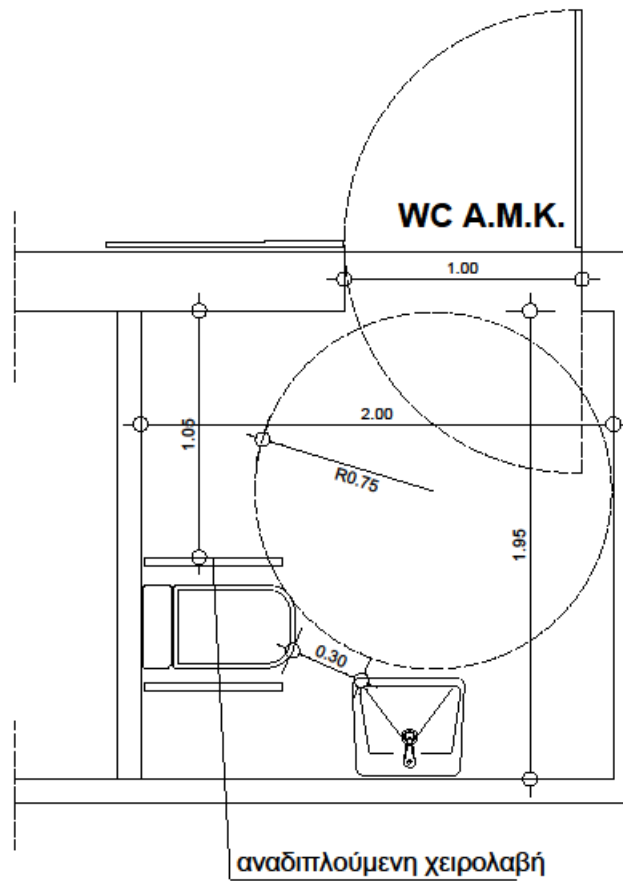
Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως τοποθετημένα και συνδεδεμένα με το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης.

(1 Τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά):2.000,00

(Ολογράφως) :δύο χιλιάδες ευρώ

1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΑΠΑΓΟΥ



A.T.	: 2	
Άρθρο	: ΑΤΗ Ν\9910.02	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης
Κωδικός	ΗΛΜ 14	100%
αναθεώρησης:		

Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ WC για άτομα με ειδικές ανάγκες. Στην τιμή του άρθρου προβλέπεται η προμήθεια των ειδών υγιεινής ήτοι λεκάνη και κάθισμα - κάλυμα ειδικού τύπου, τοποθέτηση οριζόντιων χειρολαβών εκ των οποίων η μία είναι ανακλινόμενη και μία θα φέρει θήκη χαρτιού, καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειριστήριο, μπαταρία τύπου ντους, νιπτήρας ρηχός ειδικού τύπου χωρίς κολώνα, μπαταρία με μακρύ ρουζούνι ή με φωτοκύτταρο, καθρέπτης μεγάλος με την κάτω ακμή στο 1,00 μ., από λευκή πορσελάνη ελληνικής ή ιταλικής προέλευσης, η εργασία τοποθέτησής τους και όλα τα υλικά και τα μικροϋλικά που απαιτούνται προκειμένου να παραδοθεί το WC σε πλήρη λειτουργία. Ο νιπτήρας θα είναι εργονομικός με ειδικές εγχοπές για στήριξη των αγκώνων και καμπύλο σχήμα εμπρός για καλύτερη προσέγγιση του χρήστη, σταθερής ή/και μεταβαλλόμενης κλίσης.

Η ειδική λεκάνη θα έχει καμπύλο σχήμα με πρόσθιο άνοιγμα εμπρός.

Το κάθισμα λεκάνης θα είναι ανατομικό, κατάλληλο για χρήση από ΑΜΕΑ.

Η αναμεικτική μπαταρία θα διαθέτει μακρύ μοχλό και ρουζούνι.

Το καζανάκι θα είναι χαμηλής πίεσης και θα πρέπει να μορφώνει την επιφάνεια που βρίσκεται προς την πλευρά του χρήστη ανατομικά έτσι ώστε να χρησιμεύει και ως πλάτη καθίσματος.

Θα υπάρχουν οριζόντιες ή/και κατακόρυφες χειρολαβές μήκους 100 εκ.

Ο καθρέπτης θα είναι μεταβαλλόμενης κλίσης.

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και τα παρακάτω:χαρτοθήκη, πετσετοθήκη ή σύστημα στεγνώματος χεριών, σαπυνοθήκη, κρεμάστρες κ.λπ. όπως και η αποξήλωση, φόρτωση εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα κλπ) και ένα μέρος του τοίχου από οπτόπλινθους (οριζόντια και κατακόρυφα) και το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) του εμφανισθέντος τοίχου

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας κ.λπ. σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και τις απαιτούμενες δοκιμές αντοχής, λειτουργίας κ.λπ.

Επίσης καθαίρεση μπατικής πλινθοδομής για την διάνοιξη θύρας w.c , επιχρίσματα ,χρωματισμοί και τοποθέτηση πλακιδίων όπου απαιτείται και καθαίρεση το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) των ηλεκτρολογικών και υδραυλικών τμημάτων που υπάρχουν σε αυτούς, όπως και των πλακιδίων με την οποιαδήποτε μορφή επικόλλησης αυτών (είτε επίχρισμα είτε κόλλα πλακιδίων)

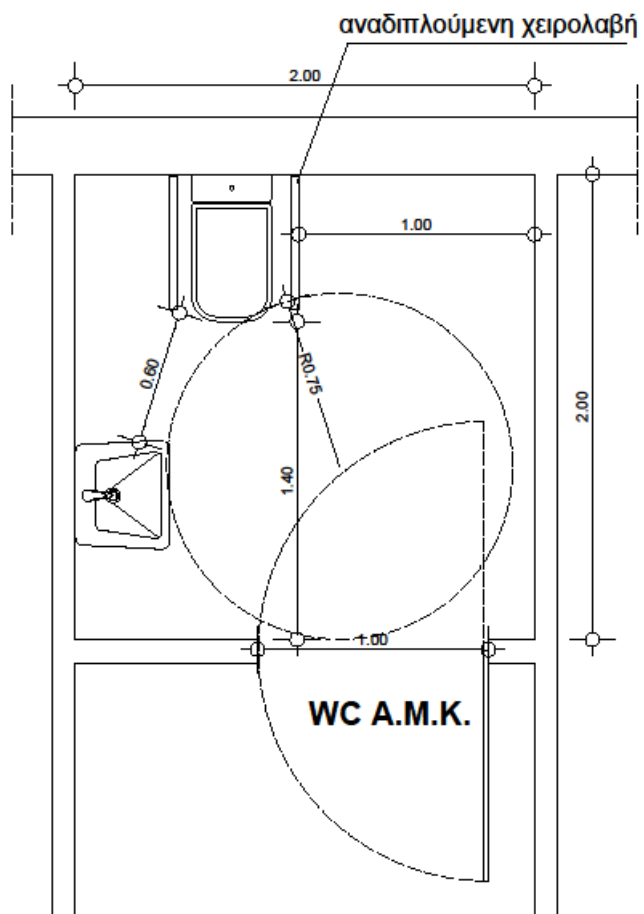
Η Μεταφορά σε οποιοδήποτε μέρος εντος αττικής (ολων των μπαζών που θα δημιουργηθούν) με την πληρωμή του τέλους απόθεσης

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως τοποθετημένα και συνδεδεμένα με το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης.

(1 TEM)

	(Αριθμητικά):	1.000,00
(Ολογράφως) :	Χίλια ευρώ	

2ο 3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΑΠΑΓΟΥ



A.T.	: 3	
Άρθρο	: ATHE Ν\9910.02	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης
Κωδικός	ΗΛΜ 14	100%
αναθεώρησης:		

Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ WC για άτομα με ειδικές ανάγκες. Στην τιμή του άρθρου προβλέπεται η προμήθεια των ειδών υγιεινής ήτοι λεκάνη και κάθισμα - κάλλυμα ειδικού τύπου, τοποθέτηση οριζόντιων χειρολαβών εκ των οποίων η μία είναι ανακλινόμενη και μία θα φέρει θήκη χαρτιού, καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειριστήριο, μπαταρία τύπου ντους, νιπτήρας ρηχός ειδικού τύπου χωρίς κολώνα, μπαταρία με μακρύ ρουξούνι ή με φωτοκύτταρο, καθρέπτης μεγάλος με την κάτω ακμή στο 1,00 μ., από λευκή πορσελάνη ελληνικής ή ιταλικής προέλευσης, η εργασία τοποθέτησής τους και όλα τα υλικά και τα μικροϋλικά που απαιτούνται προκειμένου να παραδοθεί το WC σε πλήρη λειτουργία. Ο νιπτήρας θα είναι εργονομικός με ειδικές εγκοπές για στήριξη των αγκώνων και καμπύλο σχήμα εμπρός για καλύτερη προσέγγιση του χρήστη, σταθερής ή/και μεταβαλλόμενης κλίσης.

Η ειδική λεκάνη θα έχει καμπύλο σχήμα με πρόσθιο άνοιγμα εμπρός.

Το κάθισμα λεκάνης θα είναι ανατομικό, κατάλληλο για χρήση από ΑΜΕΑ.

Η αναμεικτική μπαταρία θα διαθέτει μακρύ μοχλό και ρουξούνι.

Το καζανάκι θα είναι χαμηλής πίεσης και θα πρέπει να μορφώνει την επιφάνεια που βρίσκεται προς την πλευρά του χρήστη ανατομικά έτσι ώστε να χρησιμεύει και ως πλάτη καθίσματος.

Θα υπάρχουν οριζόντιες ή/και κατακόρυφες χειρολαβές μήκους 100 εκ.

Ο καθρέπτης θα είναι μεταβαλλόμενης κλίσης.

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και τα παρακάτω:χαρτοθήκη, πετσετοθήκη ή σύστημα στεγνώματος χεριών, σαπυνοθήκη, κρεμάστρες κ.λπ. όπως και η αποξήλωση, φόρτωση εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα κλπ) και ένα μέρος του τοίχου από οπτόπλινθους (οριζόντια και κατακόρυφα) και το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) του εμφανισθέντος τοίχου

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ’ αυτό.

Περιλαμβάνονται φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας κ.λπ. σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και τις απαιτούμενες δοκιμές αντοχής, λειτουργίας κ.λπ.

Επίσης καθαίρεση δρομικής πλινθοδομής για την διάνοιξη θύρας w.c , δημιουργία δρομικής τοιχοποιίας , επιχρίσματα , επιχρίσματα ,χρωματισμοί και τοποθέτηση πλακιδίων όπου απαιτείται.

Η αποξήλωση, φόρτωση, εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος απόθεσης μπαζών όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα ουρητήρες κλπ) ,των τοίχων από οπτόπλινθους (που θα γκρεμιστούν με υπόδειξη της επίβλεψης) το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) των ηλεκτρολογικών και υδραυλικών τμημάτων που υπάρχουν σε αυτούς, όπως και των πλακιδίων με την οποιαδήποτε μορφή επικόλλησης αυτών (είτε επίχρισμα είτε κόλλα πλακιδίων)

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού αποχετευτικού και υδραυλικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό υδραυλικό αποχετευτικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ’ αυτό. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας, χαλκοσωλήνες, αποχετευτικές υδραυλικές σωληνώσεις κ.λπ. και οι οδεύσεις αυτών με τις αποξηλώσεις παλαιών και αποκατάσταση αυτών σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Η Μεταφορά σε οποιοδήποτε μέρος εντος αττικής (ολων των μπαζών που θα δημιουργηθούν) με την πληρωμή του τέλους απόθεσης

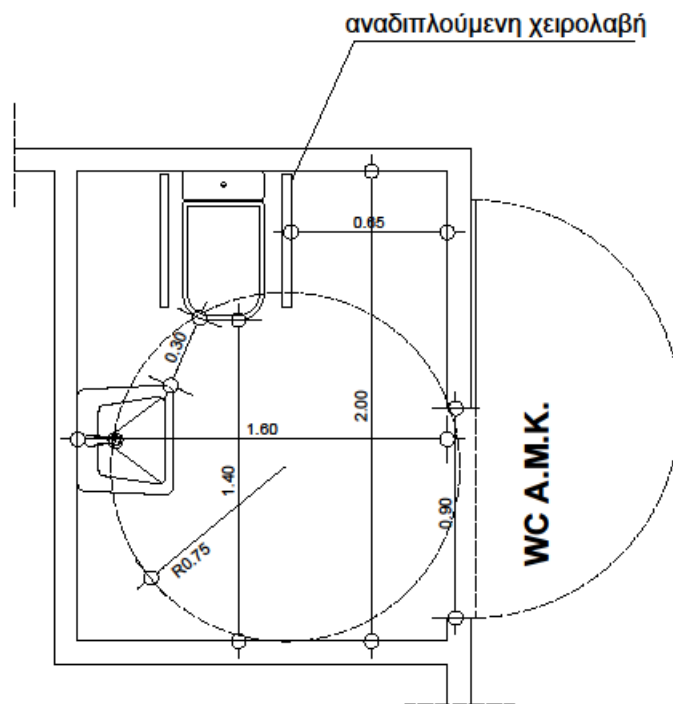
Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως τοποθετημένα και συνδεδεμένα με το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης.

(1 TEM)

(Αριθμητικά): 1300,00

(Ολογράφως) : Χίλια τριακόσια ευρώ

1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΟΛΑΡΓΟΥ



A.T.	: 4	
Άρθρο	: ΑΤΗΕ Ν\9910.02	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης
Κωδικός	ΗΛΜ 14	100%
αναθεώρησης:		

Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ WC για άτομα με ειδικές ανάγκες. Στην τιμή του άρθρου προβλέπεται η προμήθεια των ειδών υγιεινής ήτοι λεκάνη και κάθισμα - κάλυμμα ειδικού τύπου, τοποθέτηση οριζόντιων χειρολαβών εκ των οποίων η μία είναι ανακλινόμενη και μία θα φέρει θήκη χαρτιού, καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειριστήριο, μπαταρία τύπου ντους, νιπτήρας ρηχός ειδικού τύπου χωρίς κολώνα, μπαταρία με μακρύ ρουξούνι ή με φωτοκύτταρο, καθρέπτης μεγάλος με την κάτω ακμή στο 1,00 μ., από λευκή πορσελάνη ελληνικής ή ιταλικής προέλευσης, η εργασία τοποθέτησής τους και όλα τα υλικά και τα μικροϋλικά που απαιτούνται προκειμένου να παραδοθεί το WC σε πλήρη λειτουργία. Ο νιπτήρας θα είναι εργονομικός με ειδικές εγκοπές για στήριξη των αγκώνων και καμπύλο σχήμα εμπρός για καλύτερη προσέγγιση του χρήστη, σταθερής ή/και μεταβαλλόμενης κλίσης.

Η ειδική λεκάνη θα έχει καμπύλο σχήμα με πρόσθιο άνοιγμα εμπρός.

Το κάθισμα λεκάνης θα είναι ανατομικό, κατάλληλο για χρήση από ΑΜΕΑ.

Η αναμεικτική μπαταρία θα διαθέτει μακρύ μοχλό και ρουξούνι.

Το καζανάκι θα είναι χαμηλής πίεσης και θα πρέπει να μορφώνει την επιφάνεια που βρίσκεται προς την πλευρά του χρήστη ανατομικά έτσι ώστε να χρησιμεύει και ως πλάτη καθίσματος.

Θα υπάρχουν οριζόντιες ή/και κατακόρυφες χειρολαβές μήκους 100 εκ.

Ο καθρέπτης θα είναι μεταβαλλόμενης κλίσης.

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και τα παρακάτω:χαρτοθήκη, πετσετοθήκη ή σύστημα στεγνώματος χεριών, σαπυνοθήκη, κρεμάστρες κ.λπ. όπως και η αποξήλωση, φόρτωση εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα κλπ) και ένα μέρος του τοίχου από οπτόπλινθους (οριζόντια και κατακόρυφα) και το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) του εμφανισθέντος τοίχου

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας κ.λπ. σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και τις απαιτούμενες δοκιμές αντοχής, λειτουργίας κ.λπ.

Επίσης καθαίρεση μπατικής πλινθοδομής για την διάνοιξη θύρας w.c , δημιουργία δρομικής τοιχοποιίας , επιχρίσματα ,χρωματισμοί και τοποθέτηση πλακιδίων όπου απαιτείται.

Μπάζωμα τμήματος για αλφάδωμα δαπέδου w.c, δημιουργία δρομικής τοιχοποιίας , επιχρίσματα ,χρωματισμοί και τοποθέτηση πλακιδίων σε πάτωμα και τοίχους w.c.

Η αποξήλωση, φόρτωση, εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος απόθεσης μπαζών όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα ουρητήρες κλπ) ,των τοίχων από οπτόπλινθους (που θα γκρεμιστούν με υπόδειξη της επίβλεψης) το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) των ηλεκτρολογικών και υδραυλικών τμημάτων που υπάρχουν σε αυτούς, όπως και των πλακιδίων με την οποιαδήποτε μορφή επικόλλησης αυτών (είτε επίχρισμα είτε κόλλα πλακιδίων)

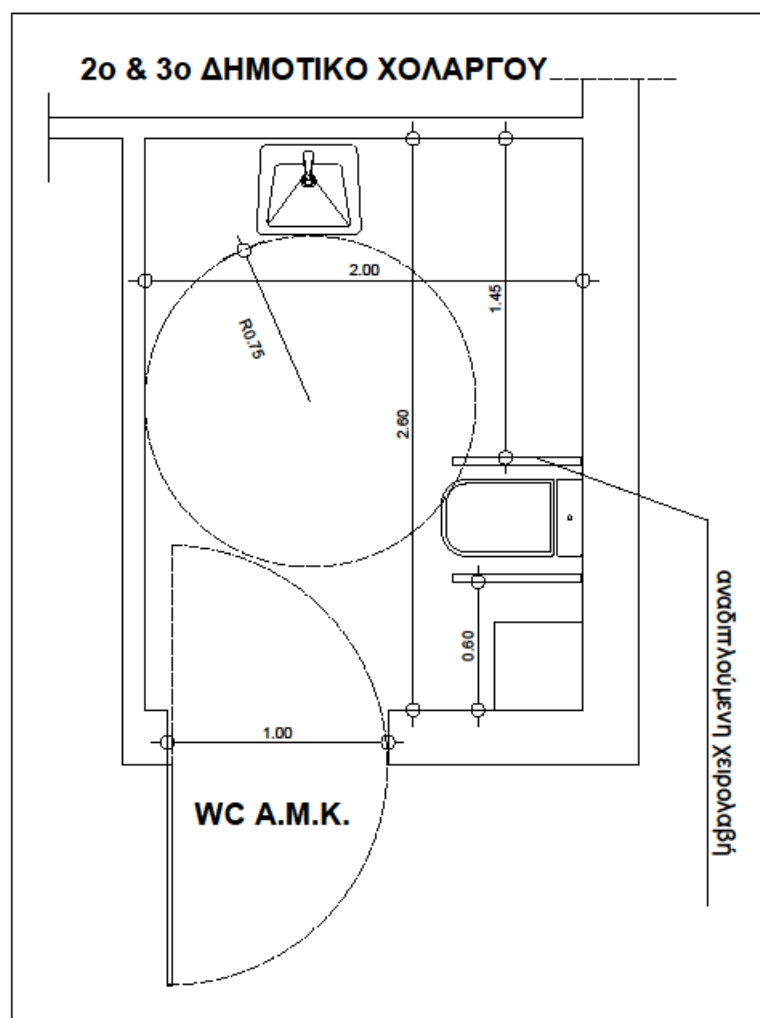
Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού αποχετευτικού και υδραυλικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό υδραυλικό αποχετευτικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας, χαλκοσωλήνες, αποχετευτικές υδραυλικές σωληνώσεις κ.λπ. και οι οδεύσεις αυτών με τις αποξηλώσεις παλαιών και αποκατάσταση αυτών σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Η Μεταφορά σε οποιοδήποτε μέρος εντός αττικής (όλων των μπαζών που θα δημιουργηθούν) με την πληρωμή του τέλους απόθεσης

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως τοποθετημένα και συνδεδεμένα με το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης.

(1 TEM)

(Ολογράφως) : (Αριθμητικά): 1.800,00
Χίλια οκτακόσια ευρώ



5° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΟΛΑΡΓΟΥ

A.T.	: 5	
Άρθρο	: ΑΤΗΕ Ν\9910.02	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης
Κωδικός	ΗΛΜ 14	100%
αναθεώρησης:		

Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ WC για άτομα με ειδικές ανάγκες. Στην τιμή του άρθρου προβλέπεται η προμήθεια των ειδών υγιεινής ήτοι λεκάνη και κάθισμα - κάλυμα ειδικού τύπου, τοποθέτηση οριζόντιων χειρολαβών εκ των οποίων η μία είναι ανακλινόμενη και μία θα φέρει θήκη χαρτιού, καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειριστήριο, μπαταρία τύπου ντους, νιπτήρας ρηχός ειδικού τύπου χωρίς κολώνα, μπαταρία με μακρύ ρουξούνι ή με φωτοκύτταρο, καθρέπτης μεγάλος με την κάτω ακμή στο 1,00 μ., από λευκή πορσελάνη ελληνικής ή ιταλικής προέλευσης, η εργασία τοποθέτησής τους και όλα τα υλικά και τα μικροϋλικά που απαιτούνται προκειμένου να παραδοθεί το WC σε πλήρη λειτουργία. Ο νιπτήρας θα είναι εργονομικός με ειδικές εγκοπές για στήριξη των αγκώνων και καμπύλο σχήμα εμπρός για καλύτερη προσέγγιση του χρήστη, σταθερής ή/και μεταβαλλόμενης κλίσης.

Η ειδική λεκάνη θα έχει καμπύλο σχήμα με πρόσθιο άνοιγμα εμπρός.

Το κάθισμα λεκάνης θα είναι ανατομικό, κατάλληλο για χρήση από ΑΜΕΑ.

Η αναμεικτική μπαταρία θα διαθέτει μακρύ μοχλό και ρουξούνι.

Το καζανάκι θα είναι χαμηλής πίεσης και θα πρέπει να μορφώνει την επιφάνεια που βρίσκεται προς την πλευρά του χρήστη ανατομικά έτσι ώστε να χρησιμεύει και ως πλάτη καθίσματος.

Θα υπάρχουν οριζόντιες ή/και κατακόρυφες χειρολαβές μήκους 100 εκ.

Ο καθρέπτης θα είναι μεταβαλλόμενης κλίσης.

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και τα παρακάτω:χαρτοθήκη, πετσετοθήκη ή σύστημα στεγνώματος χεριών, σαπυνοθήκη, κρεμάστρες κ.λπ. όπως και η αποξήλωση, φόρτωση εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα κλπ) και ένα μέρος του τοίχου από οπτόπλινθους (οριζόντια και κατακόρυφα) και το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) του εμφανισθέντος τοίχου

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας κ.λπ. σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και τις απαιτούμενες δοκιμές αντοχής, λειτουργίας κ.λπ.

Επίσης καθαίρεση μπατικής πλινθοδομής για την διάνοιξη θύρας w.c , δημιουργία δρομικής τοιχοποιίας , επιχρίσματα ,χρωματισμοί και τοποθέτηση πλακιδίων όπου απαιτείται.

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού αποχετευτικού και υδραυλικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό υδραυλικό αποχετευτικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας, χαλκοσωλήνες, αποχετευτικές υδραυλικές σωληνώσεις κ.λπ. και οι οδεύσεις αυτών με τις αποξηλώσεις παλαιών και αποκατάσταση αυτών σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης

Η αποξήλωση, φόρτωση, εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος απόθεσης μπαζών όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα

εξαρτήματά τους πόρτα ουρητήρες κλπ), των τοίχων από οπτόπλινθους (που θα γκρεμιστούν με υπόδειξη της επίβλεψης) το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) των ηλεκτρολογικών και υδραυλικών τμημάτων που υπάρχουν σε αυτούς, όπως και των πλακιδίων με την οποιαδήποτε μορφή επικόλλησης αυτών (είτε επίχρισμα είτε κόλλα πλακιδίων)

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού αποχετευτικού και υδραυλικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό υδραυλικό αποχετευτικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας, χαλκοσωλήνες, αποχετευτικές υδραυλικές σωληνώσεις κ.λπ. και οι οδεύσεις αυτών με τις αποξηλώσεις παλαιών και αποκατάσταση αυτών σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

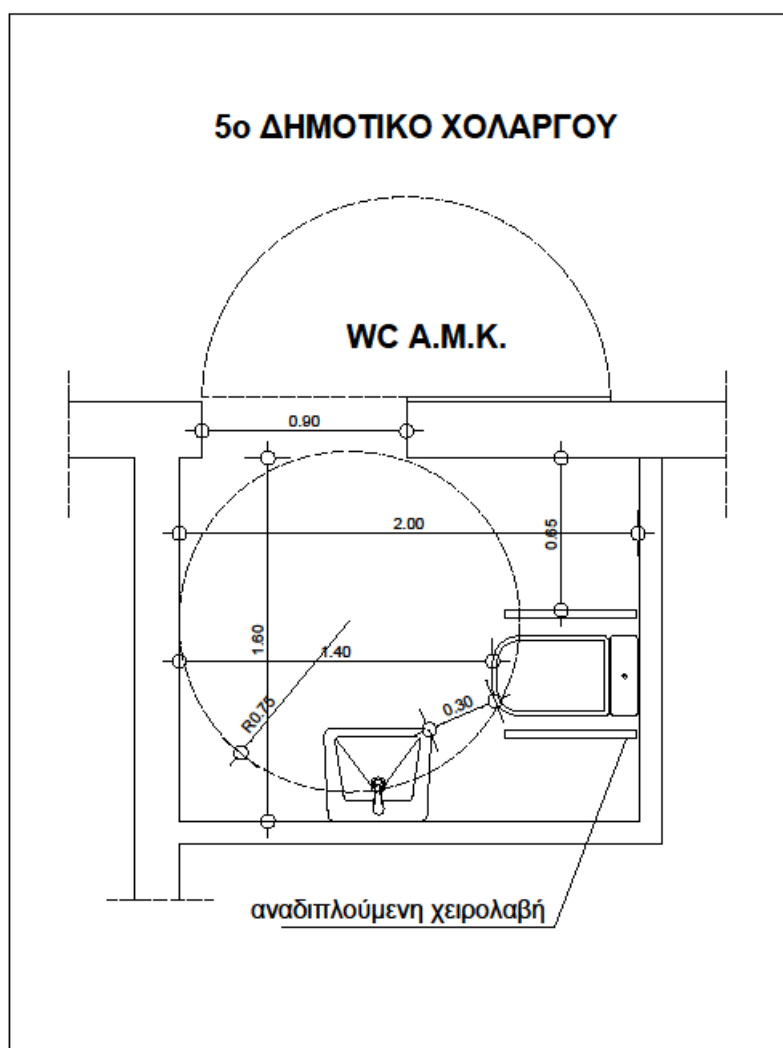
Η Μεταφορά σε οποιοδήποτε μέρος εντός αττικής (ολων των μπαζών που θα δημιουργηθούν) με την πληρωμή του τέλους απόθεσης

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως τοποθετημένα και συνδεδεμένα με το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης.

(1 ΤΕΜ)

(Αριθμητικά): **1.600,00**

(Ολογράφως): **Χίλια εξακόσια ευρώ**



1^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΟΛΑΡΓΟΥ

A.T.	: 6	
Άρθρο	: ΑΤΗΕ Ν\9910.02	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης
Κωδικός	ΗΛΜ 14	100%
αναθεώρησης:		

Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ WC για άτομα με ειδικές ανάγκες. Στην τιμή του άρθρου προβλέπεται η προμήθεια των ειδών υγιεινής ήτοι λεκάνη και κάθισμα - κάλυμα ειδικού τύπου, τοποθέτηση οριζόντιων χειρολαβών εκ των οποίων η μία είναι ανακλινόμενη και μία θα φέρει θήκη χαρτιού, καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειριστήριο, μπαταρία τύπου ντους, νιπτήρας ρηχός ειδικού τύπου χωρίς κολώνα, μπαταρία με μακρύ ρουξούνι ή με φωτοκύτταρο, καθρέπτης μεγάλος με την κάτω ακμή στο 1,00 μ., από λευκή πορσελάνη ελληνικής ή ιταλικής προέλευσης, η εργασία τοποθέτησής τους και όλα τα υλικά και τα μικροϋλικά που απαιτούνται προκειμένου να παραδοθεί το WC σε πλήρη λειτουργία. Ο νιπτήρας θα είναι εργονομικός με ειδικές εγκοπές για στήριξη των αγκώνων και καμπύλο σχήμα εμπρός για καλύτερη προσέγγιση του χρήστη, σταθερής ή/και μεταβαλλόμενης κλίσης.

Η ειδική λεκάνη θα έχει καμπύλο σχήμα με πρόσθιο άνοιγμα εμπρός.

Το κάθισμα λεκάνης θα είναι ανατομικό, κατάλληλο για χρήση από ΑΜΕΑ.

Η αναμεικτική μπαταρία θα διαθέτει μακρύ μοχλό και ρουξούνι.

Το καζανάκι θα είναι χαμηλής πίεσης και θα πρέπει να μορφώνει την επιφάνεια που βρίσκεται προς την πλευρά του χρήστη ανατομικά έτσι ώστε να χρησιμεύει και ως πλάτη καθίσματος.

Θα υπάρχουν οριζόντιες ή/και κατακόρυφες χειρολαβές μήκους 100 εκ.

Ο καθρέπτης θα είναι μεταβαλλόμενης κλίσης.

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και τα παρακάτω:χαρτοθήκη, πετσετοθήκη ή σύστημα στεγνώματος χεριών, σαπυνοθήκη, κρεμάστρες κ.λπ. όπως και η αποξήλωση, φόρτωση εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα κλπ) και ένα μέρος του τοίχου από οπτόπλινθους (οριζόντια και κατακόρυφα) και το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) του εμφανισθέντος τοίχου

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας κ.λπ. σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και τις απαιτούμενες δοκιμές αντοχής, λειτουργίας κ.λπ.

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού αποχετευτικού και υδραυλικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό υδραυλικό αποχετευτικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας, χαλκοσωλήνες, αποχετευτικές υδραυλικές σωληνώσεις κ.λπ. και οι οδεύσεις αυτών με τις αποξηλώσεις παλαιών και αποκατάσταση αυτών σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης

Η αποξήλωση, φόρτωση, εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος απόθεσης μπαζών όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα ουρητήρες κλπ) ,των τοίχων από οπτόπλινθους (που θα γκρεμιστούν με υπόδειξη της επίβλεψης) το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) των ηλεκτρολογικών και υδραυλικών τμημάτων που υπάρχουν σε αυτούς, όπως και των πλακιδίων με την οποιαδήποτε μορφή επικόλλησης αυτών (είτε επίχρισμα είτε κόλλα πλακιδίων)

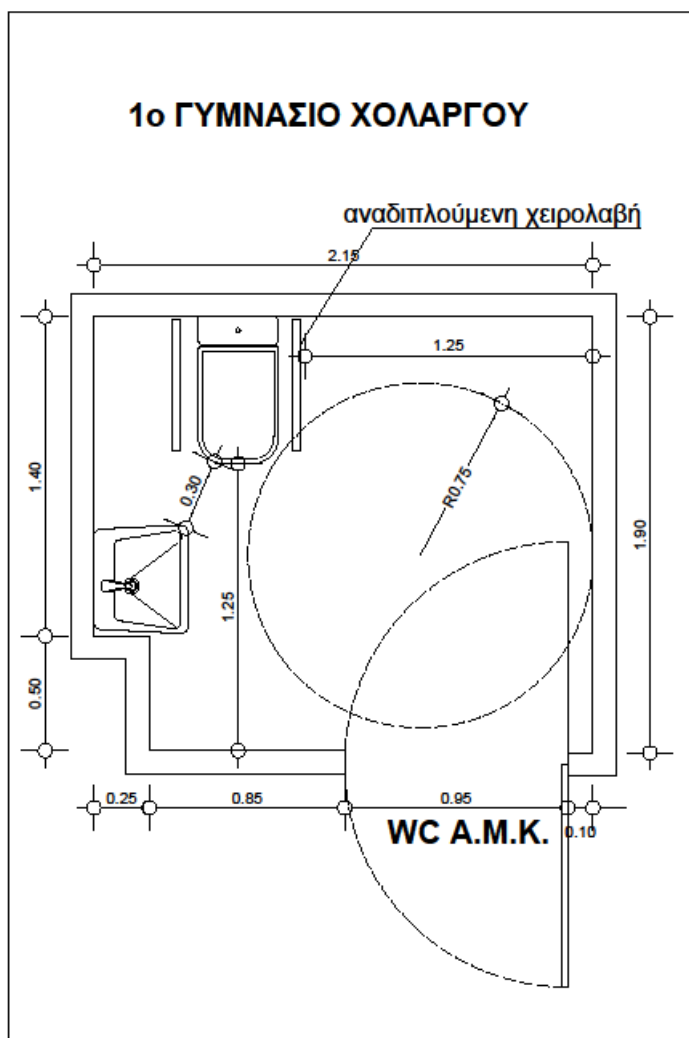
Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού αποχετευτικού και υδραυλικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό υδραυλικό αποχετευτικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας, χαλκοσωλήνες, αποχετευτικές υδραυλικές σωληνώσεις κ.λπ. και οι οδεύσεις αυτών με τις αποξηλώσεις παλαιών και αποκατάσταση αυτών σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Η Μεταφορά σε οποιοδήποτε μέρος εντός αττικής (ολων των μπαζών που θα δημιουργηθούν) με την πληρωμή του τέλους απόθεσης

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως τοποθετημένα και συνδεδεμένα με το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης.

(1 TEM)

(Ολογράφως) : (Αριθμητικά): 1.000,00
Χίλια ευρώ



2^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΟΛΑΡΓΟΥ

A.T.	: 7	
Άρθρο	: ΑΤΗΕ Ν\9910.02	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης
Κωδικός	ΗΛΜ 14	100%
αναθεώρησης:		

Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ WC για άτομα με ειδικές ανάγκες. Στην τιμή του άρθρου προβλέπεται η προμήθεια των ειδών υγιεινής ήτοι λεκάνη και κάθισμα - κάλλυμα ειδικού τύπου, τοποθέτηση οριζόντιων χειρολαβών εκ των οποίων η μία είναι ανακλινόμενη και μία θα φέρει θήκη χαρτιού, καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειριστήριο, μπαταρία τύπου ντους, νιπτήρας ρηχός ειδικού τύπου χωρίς κολώνα, μπαταρία με μακρύ ρουξούνι ή με φωτοκύτταρο, καθρέπτης μεγάλος με την κάτω ακμή στο 1,00 μ., από λευκή πορσελάνη ελληνικής ή ιταλικής προέλευσης, η εργασία τοποθέτησής τους και όλα τα υλικά και τα μικροϋλικά που απαιτούνται προκειμένου να παραδοθεί το WC σε πλήρη λειτουργία. Ο νιπτήρας θα είναι εργονομικός με ειδικές εγκοπές για στήριξη των αγκώνων και καμπύλο σχήμα εμπρός για καλύτερη προσέγγιση του χρήστη, σταθερής ή/και μεταβαλλόμενης κλίσης.

Η ειδική λεκάνη θα έχει καμπύλο σχήμα με πρόσθιο άνοιγμα εμπρός.

Το κάθισμα λεκάνης θα είναι ανατομικό, κατάλληλο για χρήση από ΑΜΕΑ.

Η αναμεικτική μπαταρία θα διαθέτει μακρύ μοχλό και ρουξούνι.

Το καζανάκι θα είναι χαμηλής πίεσης και θα πρέπει να μορφώνει την επιφάνεια που βρίσκεται προς την πλευρά του χρήστη ανατομικά έτσι ώστε να χρησιμεύει και ως πλάτη καθίσματος.

Θα υπάρχουν οριζόντιες ή/και κατακόρυφες χειρολαβές μήκους 100 εκ.

Ο καθρέπτης θα είναι μεταβαλλόμενης κλίσης.

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και τα παρακάτω:χαρτοθήκη, πετσετοθήκη ή σύστημα στεγνώματος χεριών, σαπυνοθήκη, κρεμάστρες κ.λπ. όπως και η αποξήλωση, φόρτωση εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα κλπ) και ένα μέρος του τοίχου από οπτόπλινθους (οριζόντια και κατακόρυφα) και το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) του εμφανισθέντος τοίχου

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας κ.λπ. σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και τις απαιτούμενες δοκιμές αντοχής, λειτουργίας κ.λπ.

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού αποχετευτικού και υδραυλικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό υδραυλικό αποχετευτικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας, χαλκοσωλήνες, αποχετευτικές υδραυλικές σωληνώσεις κ.λπ. και οι οδεύσεις αυτών με τις αποξηλώσεις παλαιών και αποκατάσταση αυτών σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης

Η αποξήλωση, φόρτωση, εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος απόθεσης μπαζών όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα ουρητήρες κλπ) ,των τοίχων από οπτόπλινθους (που θα γκρεμιστούν με υπόδειξη της επίβλεψης) το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) των ηλεκτρολογικών και υδραυλικών τμημάτων που υπάρχουν σε αυτούς, όπως και των πλακιδίων με την οποιαδήποτε μορφή επικόλλησης αυτών (είτε επίχρισμα είτε κόλλα πλακιδίων)

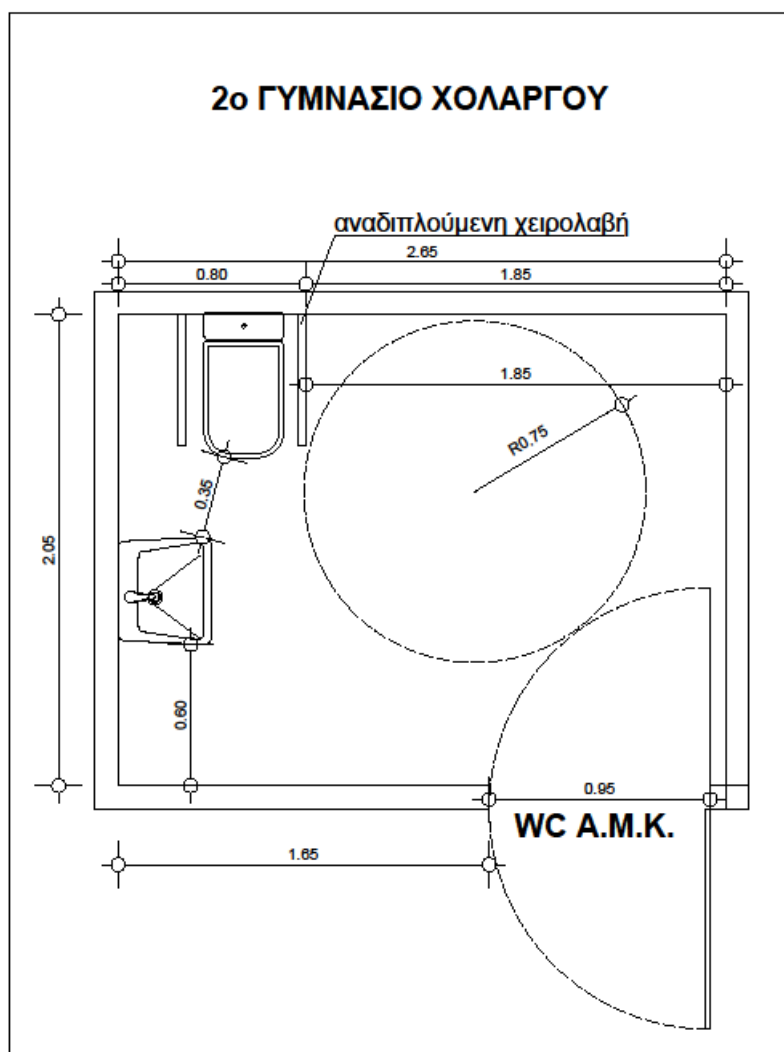
Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού αποχετευτικού και υδραυλικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό υδραυλικό αποχετευτικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας, χαλκοσωλήνες, αποχετευτικές υδραυλικές σωληνώσεις κ.λπ. και οι οδεύσεις αυτών με τις αποξηλώσεις παλαιών και αποκατάσταση αυτών σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Η Μεταφορά σε οποιοδήποτε μέρος εντός αττικής (ολων των μπαζών που θα δημιουργηθούν) με την πληρωμή του τέλους απόθεσης

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως τοποθετημένα και συνδεδεμένα με το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης.

(1 TEM)

	(Αριθμητικά):	1.000,00
(Ολογράφως) :	Χίλια ευρώ	



1^ο ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΠΑΓΟΥ

A.T.	: 8	
Άρθρο	: ΑΤΗΕ Ν\9910.02	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης
Κωδικός	ΗΛΜ 14	100%
αναθεώρησης:		

Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ WC για άτομα με ειδικές ανάγκες. Στην τιμή του άρθρου προβλέπεται η προμήθεια των ειδών υγιεινής ήτοι λεκάνη και κάθισμα - κάλυμα ειδικού τύπου, τοποθέτηση οριζόντιων χειρολαβών εκ των οποίων η μία είναι ανακλινόμενη και μία θα φέρει θήκη χαρτιού, καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειριστήριο, μπαταρία τύπου ντους, νιπτήρας ρηχός ειδικού τύπου χωρίς κολώνα, μπαταρία με μακρύ ρουξούνι ή με φωτοκύτταρο, καθρέπτης μεγάλος με την κάτω ακμή στο 1,00 μ., από λευκή πορσελάνη ελληνικής ή ιταλικής προέλευσης, η εργασία τοποθέτησής τους και όλα τα υλικά και τα μικροϋλικά που απαιτούνται προκειμένου να παραδοθεί το WC σε πλήρη λειτουργία. Ο νιπτήρας θα είναι εργονομικός με ειδικές εγκοπές για στήριξη των αγκώνων και καμπύλο σχήμα εμπρός για καλύτερη προσέγγιση του χρήστη, σταθερής ή/και μεταβαλλόμενης κλίσης.

Η ειδική λεκάνη θα έχει καμπύλο σχήμα με πρόσθιο άνοιγμα εμπρός.

Το κάθισμα λεκάνης θα είναι ανατομικό, κατάλληλο για χρήση από ΑΜΕΑ.

Η αναμεικτική μπαταρία θα διαθέτει μακρύ μοχλό και ρουξούνι.

Το καζανάκι θα είναι χαμηλής πίεσης και θα πρέπει να μορφώνει την επιφάνεια που βρίσκεται προς την πλευρά του χρήστη ανατομικά έτσι ώστε να χρησιμεύει και ως πλάτη καθίσματος.

Θα υπάρχουν οριζόντιες ή/και κατακόρυφες χειρολαβές μήκους 100 εκ.

Ο καθρέπτης θα είναι μεταβαλλόμενης κλίσης.

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και τα παρακάτω:χαρτοθήκη, πετσετοθήκη ή σύστημα στεγνώματος χεριών, σαπυνοθήκη, κρεμάστρες κ.λπ. όπως και η αποξήλωση, φόρτωση εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα κλπ) και ένα μέρος του τοίχου από οπτόπλινθους (οριζόντια και κατακόρυφα) και το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) του εμφανισθέντος τοίχου

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας κ.λπ. σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και τις απαιτούμενες δοκιμές αντοχής, λειτουργίας κ.λπ.

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού αποχετευτικού και υδραυλικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό υδραυλικό αποχετευτικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας, χαλκοσωλήνες, αποχετευτικές υδραυλικές σωληνώσεις κ.λπ. και οι οδεύσεις αυτών με τις αποξηλώσεις παλαιών και αποκατάσταση αυτών σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης

Η αποξήλωση, φόρτωση, εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος απόθεσης μπαζών όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα ουρητήρες κλπ) ,των τοίχων από οπτόπλινθους (που θα γκρεμιστούν με υπόδειξη της επίβλεψης) το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) των ηλεκτρολογικών και υδραυλικών τμημάτων που υπάρχουν σε αυτούς, όπως και των πλακιδίων με την οποιαδήποτε μορφή επικόλλησης αυτών (είτε επίχρισμα είτε κόλλα πλακιδίων)

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού

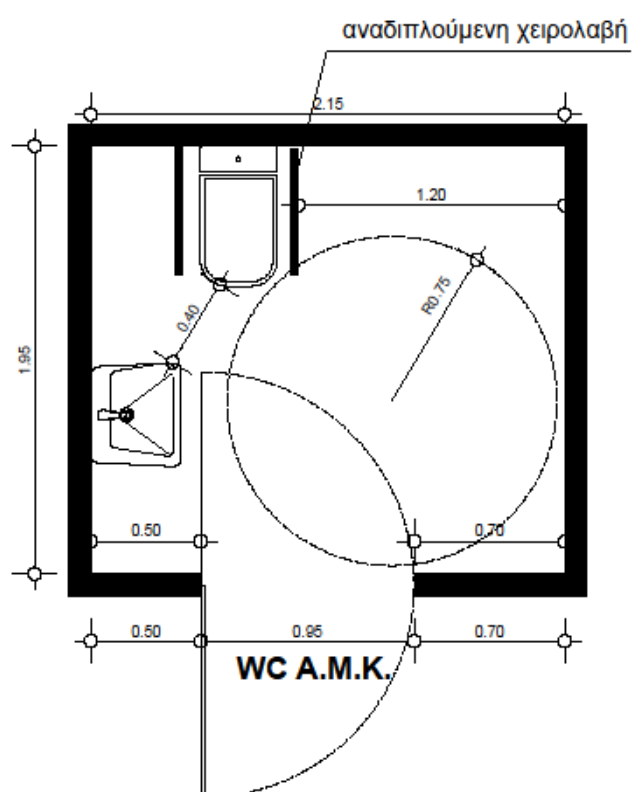
αποχετευτικού και υδραυλικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό υδραυλικό αποχετευτικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας, χαλκοσωλήνες, αποχετευτικές υδραυλικές σωληνώσεις κ.λπ. και οι οδεύσεις αυτών με τις αποξηλώσεις παλαιών και αποκατάσταση αυτών σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Η Μεταφορά σε οποιοδήποτε μέρος εντός αττικής (ολων των μπαζών που θα δημιουργηθούν) με την πληρωμή του τέλους απόθεσης

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως τοποθετημένα και συνδεδεμένα με το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης.
(1 TEM)

	(Αριθμητικά):	1.000,00
(Ολογράφως) :	Χίλια ευρώ	

1ο ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΠΑΓΟΥ



2^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΟΛΑΡΓΟΥ
(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ)

A.T.	: 9	
Άρθρο	: ΑΤΗΕ Ν\9910.02	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης
Κωδικός	ΗΛΜ 14	100%

αναθεώρησης:

Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ WC για άτομα με ειδικές ανάγκες. Στην τιμή του άρθρου προβλέπεται η προμήθεια των ειδών υγιεινής ήτοι λεκάνη και κάθισμα - κάλλυμα ειδικού τύπου, τοποθέτηση οριζόντιων χειρολαβών εκ των οποίων η μία είναι ανακλινόμενη και μία θα φέρει θήκη χαρτιού, καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειριστήριο, μπαταρία τύπου ντους, νιπτήρας ρηχός ειδικού τύπου χωρίς κολώνα, μπαταρία με μακρύ ρουξούνι ή με φωτοκύτταρο, καθρέπτης μεγάλος με την κάτω ακμή στο 1,00 μ., από λευκή πορσελάνη ελληνικής ή ιταλικής προέλευσης, η εργασία τοποθέτησής τους και όλα τα υλικά και τα μικροϋλικά που απαιτούνται προκειμένου να παραδοθεί το WC σε πλήρη λειτουργία. Ο νιπτήρας θα είναι εργονομικός με ειδικές εγκοπές για στήριξη των αγκώνων και καμπύλο σχήμα εμπρός για καλύτερη προσέγγιση του χρήστη, σταθερής ή/και μεταβαλλόμενης κλίσης.

Η ειδική λεκάνη θα έχει καμπύλο σχήμα με πρόσθιο άνοιγμα εμπρός.

Το κάθισμα λεκάνης θα είναι ανατομικό, κατάλληλο για χρήση από ΑΜΕΑ.

Η αναμεικτική μπαταρία θα διαθέτει μακρύ μοχλό και ρουξούνι.

Το καζανάκι θα είναι χαμηλής πίεσης και θα πρέπει να μορφώνει την επιφάνεια που βρίσκεται προς την πλευρά του χρήστη ανατομικά έτσι ώστε να χρησιμεύει και ως πλάτη καθίσματος.

Θα υπάρχουν οριζόντιες ή/και κατακόρυφες χειρολαβές μήκους 100 εκ.

Ο καθρέπτης θα είναι μεταβαλλόμενης κλίσης.

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και τα παρακάτω:χαρτοθήκη, πετσετοθήκη ή σύστημα στεγνώματος χεριών, σαπυνοθήκη, κρεμάστρες κ.λπ. όπως και η αποξήλωση, φόρτωση εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα κλπ) και ένα μέρος του τοίχου από οπτόπλινθους (οριζόντια και κατακόρυφα) και το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) του εμφανισθέντος τοίχου

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας κ.λπ. σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και τις απαιτούμενες δοκιμές αντοχής, λειτουργίας κ.λπ.

Επίσης καθαίρεση μπατικής πλινθοδομής για την διάνοιξη θύρας w.c , δημιουργία δρομικής τοιχοποιίας , επιχρίσματα ,χρωματισμοί και τοποθέτηση πλακιδίων όπου απαιτείται.

Μπάζωμα τμήματος για αλφάδωμα δαπέδου w.c, δημιουργία δρομικής τοιχοποιίας , επιχρίσματα ,χρωματισμοί και τοποθέτηση πλακιδίων σε πάτωμα και τοίχους w.c.

Η αποξήλωση, φόρτωση, εκφόρτωση και αποκομιδή σε οποιοδήποτε μέρος απόθεσης μπαζών όλων των ειδών υγιεινής (όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται ,καθρέπτης, λεκάνη, καζανάκι σωλήνες με τα εξαρτήματά τους πόρτα ουρητήρες κλπ) ,των τοίχων από οπτόπλινθους (που θα γκρεμιστούν με υπόδειξη της επίβλεψης) το επίχρισμα (όλων των στρώσεων) των ηλεκτρολογικών και υδραυλικών τμημάτων που υπάρχουν σε αυτούς, όπως και των πλακιδίων με την οποιαδήποτε μορφή επικόλλησης αυτών (είτε επίχρισμα είτε κόλλα πλακιδίων)

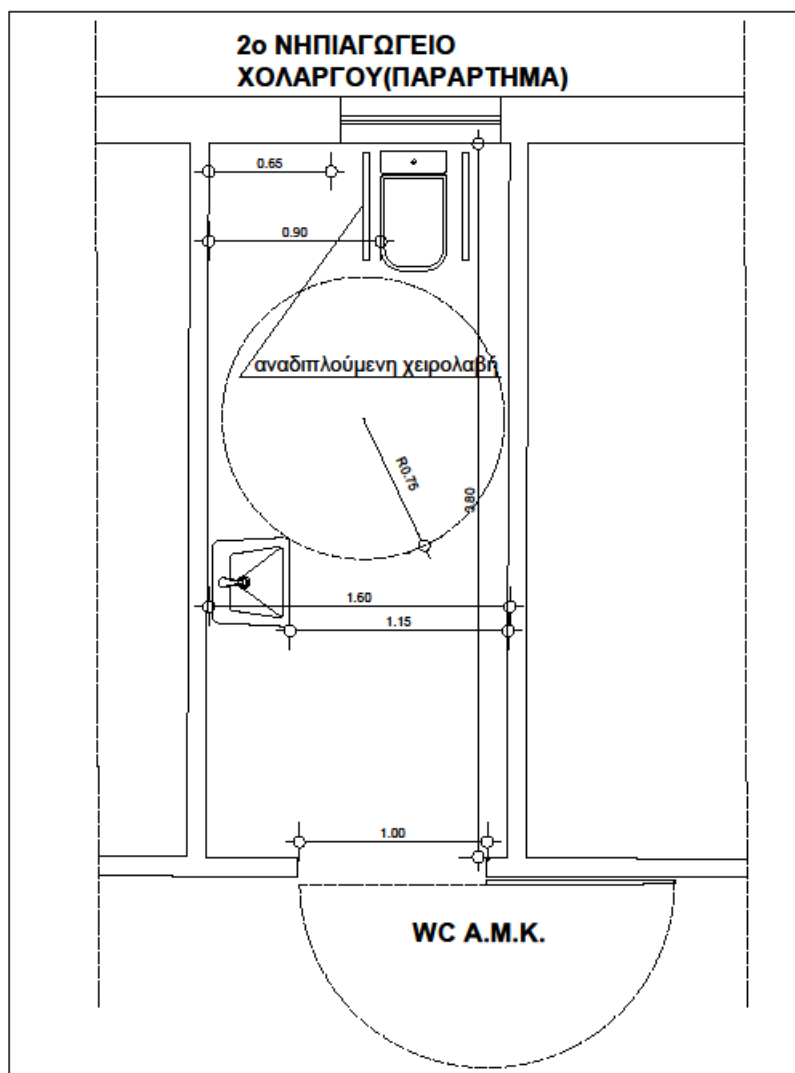
Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού αποχετευτικού και υδραυλικού εξοπλισμού με προδιαγραφές εξυπηρέτησης ΑμεΑ, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό υδραυλικό αποχετευτικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας, ταχυθερμαντήρας, χαλκοσωλήνες, αποχετευτικές υδραυλικές σωληνώσεις κ.λπ. και οι οδεύσεις αυτών με τις αποξηλώσεις παλαιών και αποκατάσταση αυτών σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως τοποθετημένα και συνδεδεμένα με το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης.

(1 ΤΕΜ)

Η Μεταφορά σε οποιοδήποτε μέρος εντός αττικής (όλων των μπαζών που θα δημιουργηθούν) με την

πληρωμή του τέλους απόθεσης
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΣΙΑ ΕΥΡΩ
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ 1800€



Α.Τ. : 10

ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς
χρήση αντλίας
32.02.04

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3204

100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιοσδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρύεται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρύονται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις

32.02.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³). 90,00ΕΥΡΩ
Ολογράφως: ενενήντα ευρώ

A.T 11

ΟΙΚ. 38.20.03 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον

και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροοπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντασσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Ονομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Ονομ. διατομή (mm ²)	Ονομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο- συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617
12,0	√		√		√	113	0,888
14,0	√		√		√	154	1,21
16,0	√		√		√	201	1,58
18,0	√					254	2,00
20,0	√					314	2,47
22,0	√					380	2,98
25,0	√					491	3,85
28,0	√					616	4,83
32,0	√					804	6,31
40,0	√					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.

- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλλες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

38.20.03 Δομικά πλέγματα B500C

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

EYΡΩ 1,01 (ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ)

A.T. 12

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\B64.01.99.04 Μεταλλικά κυγκλιδώματα ύψους 90 cm με κουπαστή διατομής Φ60 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 100%

Μεταλλικά κυγκλιδώματα ύψους 90 cm με κουπαστή διατομής Φ60 mm και τρεις οριζόντιες μασίφ ράβδους Φ18 mm και ορθοστάτες ανά 80 cm από διπλές λάμες 40/10 mm, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης που περιλαμβάνουν:

α) Ορθοστάτες από διπλές λάμες διατομής 40/10 mm

β) Κουπαστή από σιδηροσωλήνα Φ60 mm και τρεις οριζόντιες ράβδους μασίφ διατομής Φ18 mm

γ) Στήριξη με λάμες διατομής 40*10 mm και μήκους 120 mm σε σχήμα T πακτωμένη στο μπετόν.

Περιλαμβάνονται υλικά μικροϋλικά, μπουλόνια στήριξης των ορθοστατών στον βαθμιδοφόρο και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

Παπάγου 15/09/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Παπάγου 15 /09/2020

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΑΝΘΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ- ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΑΜΕΑ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΕΣ
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 29.000,00 € με ΦΠΑ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2020112 60.7331.0003 ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ-
ΧΟΛΑΡΓΟΥ

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ ΗΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	τιμή μονάδος €	μερική δαπάνη €
	Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
1	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\9910.02	ΗΛΜ 14	1.1	ΤΕΜ.	1	2.000	2.000
2	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\9910.02	ΗΛΜ 14	1.2	ΤΕΜ.	1	1.000	1.000
3	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\9910.02	ΗΛΜ 14	1.3	ΤΕΜ.	1	1.300	1.300
4	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\9910.02	ΗΛΜ 14	1.4	ΤΕΜ.	1	1.800	1.800
5	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\9910.02	ΗΛΜ 14	1.5	ΤΕΜ.	1	1.600	1.600
6	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\9910.02	ΗΛΜ 14	1.6	ΤΕΜ.	1	1.000	1.000
7	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\9910.02	ΗΛΜ 14	1.7	ΤΕΜ.	1	1.000	1.000
8	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\9910.02	ΗΛΜ 14	1.8	ΤΕΜ.	1	1.000	1.000
9	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\9910.02	ΗΛΜ 14	1.9	ΤΕΜ.	1	1.800	1.800
10	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ- 32.02.04	ΟΙΚ.3214	1.10	Μ3	9	90,00	810
11	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	1.11	kg	700	1,01	707
12	Μεταλλικά κιγκλιδώματα ύψους 90 cm με κουπαστή	ΝΟΙΚ.64.0 1.99.04	ΟΙΚ. 6402	1.12	Μ.Μ.	45	70,00	3.150

	διατομής Φ60 mm.						
--	------------------	--	--	--	--	--	--

Αθροισμα εργασιών		17.167,00
ΓΕ και ΟΕ 18 %		3.090,06
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ		20.257,06
Απρόβλεπτα 15%		3.038,56
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ		23.295,62
Αναθεώρηση		91,48
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		23.387,10
ΦΠΑ 24 %		5.612,90
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		29.000,00

Παπάγου 15/09/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Παπάγου 15/09/2020
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΑΝΘΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ