

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗ : 13 / 2019

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ : ΡΙΖΑΡΙΟΥ

**ΕΡΓΟ: Επισκευή WC Δημοτικού
Σχολείου Ριζαρίου.**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την επισκευή των WC του Δημοτικού Σχολείου Ριζαρίου.

Αναλυτικότερα η μελέτη περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

ΕΠΙΣΚΕΥΗ W.C.: Εργασίες καθαιρέσεων και αποξηλώσεων των υφιστάμενων πλακοστρώσεων, επιστρώσεων τοίχων και των υφιστάμενων ειδών υγιεινής. Τοποθέτηση νέων επενδύσεων τοίχων και επιστρώσεων δαπέδων με πλακίδια, καθώς και επισκευή τμήματος επιχρισμάτων και χρωματισμός αυτών των επιφανειών. Επίσης θα γίνουν οι απαραίτητες εργασίες ανακατασκευής των υπάρχουσων εγκαταστάσεων ύδρευσης και αποχέτευσης, και σύνδεσή τους με τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις, καθώς και τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής.

Όλες οι ανωτέρω εργασίες και κατασκευές θα γίνουν σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της τεχνικής υπηρεσίας.

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη του έργου με το Φ.Π.Α. είναι: **16.149,86 ΕΥΡΩ** και υπάρχει εξασφαλισμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του έτους 2019 με Κ.Α. 30 / 7331.901 που θα προέρχεται από τη "ΣΑΤΑ".

Η επίβλεψη του έργου θα γίνει από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Έδεσσας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».

Έδεσσα, 03/09/2019

Ο Συντάξας

ΚΑΝΤΟΥΤΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Αριθμ. Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Κωδικός αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m2	45,00	7,90	355,50
2	22.21.01	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2238	m2	108,00	4,50	486,00
3	Εμπειρικό	Αποξήλωση νιπτήρων	ΟΙΚ-2275	TEM	4,00	15,00	60,00
4	Εμπειρικό	Συλλογή, μεταφορά και παράδοση των αποβλήτων κατεδαφίσεων σε Εταιρείες διαχείρισης απόβλητων εκσκαφών, κατασκευών & κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).	Εμπειρικό	m3	30,00	17,69	530,70
5	71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m2	10,00	13,50	135,00
6	73.26.01	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, διαστάσεων επιλογής Υπηρεσίας cm, με χρήση κονιαμάτων	ΟΙΚ 7326.1	m2	108,00	33,50	3.618,00
7	73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων , διαστάσεων επιλογής Υπηρεσίας	ΟΙΚ 7331	m2	45,00	33,50	1.507,50
8	77.80.01	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων, Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	M2	10,00	9,00	90,00
		ΣΥΝΟΛΟ 1 - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					6.782,70
		ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
9	65.05	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΟΙΚ 6502	M2	1,80	175,00	315,00
10	Εμπειρικό	Επισκευή υδραυλικής εγκατάστασης.	Κατ'αποκοπή	TEM	1,00	350,00	350,00
11	Εμπειρικό	Επισκευή Εγκατάστασης αποχέτευσης	Κατ'αποκοπή	TEM	1,00	350,00	350,00
12	Σχ. ΥΔΡ 8305	Εγκατάσταση πλήρους σετ WC	ΗΛΜ 14	TEM	6,00	300,00	1.800,00
		ΣΥΝΟΛΟ 2 - ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					2.815,00

ΣΥΝΟΛΟ		9.597,70
ΓΕ και ΟΕ	18%	1.727,59
Σύνολο		11.325,29
Απρόβλεπτα	15%	1.698,79
Σύνολο		13.024,08
Φ.Π.Α	24%	3.125,78
ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ		16.149,86

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ:

ΔΕΚΑΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ
ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

16.149,86

Έδεσσα, 03/09/2019

Θεωρήθηκε και εγκρίνεται

Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.Δ.Ε

Έδεσσα, 03/09/2019

Η Προισταμένη Τμήματος

Έδεσσα, 03/09/2019

Ο Συντάξας

Τ Ι Μ Ο Λ Ο Γ Ι Ο**Α. Γενικοί όροι.**

1. Στο παρόν Τιμολόγιο Μελέτης περιέχονται οι τιμές μονάδας με τις οποίες θα πληρωθούν οι διάφορες πλήρως τελειωμένες εργασίες, όπως καθορίζονται και περιγράφονται στα άρθρα, την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια και τα άλλα στοιχεία της μελέτης του έργου.

Οι Τιμές Μονάδας του παρόντος τιμολογίου περιλαμβάνουν την αξία:

- α) των απαιτούμενων υλικών, όπως καθορίζονται κατά είδος, διαστάσεις, ποιότητα και ποσότητα και
β) της απαιτούμενης χειρωνακτικής ή μηχανικής εργασίας.

2. Στην εργολαβία ισχύουν όλοι οι συμβατικοί όροι των εγκεκριμένων αναλυτικών τιμολογίων (Α.Τ.Ο.Ε, Α.Τ.Ε.Ο, Α.Τ.Λ.Ε κ.λ.π.). Οι όροι αυτοί συμπληρώνουν κάθε άρθρο, εκτός αν ρητά καθορίζεται στην περιγραφή του κάτι διαφορετικό (δηλαδή αναίρεση ή τροποποίηση όρου). Στους όρους αυτούς πρέπει να έχουν υπόψη τους οι διαγωνιζόμενοι για την διαμόρφωση της προσφοράς τους.

3. Οι Τιμές Μονάδας του παρόντος τιμολογίου αναφέρεται σε πλήρως τελειωμένο έργο και περιλαμβάνει κάθε δαπάνη, έστω και αν δεν καθορίζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου σύμφωνα με τους όρους του παρόντος τιμολογίου και τα υπόλοιπα τεύχη δημοπράτησης. Οποιοσδήποτε στην Τιμή αυτή περιέχονται και τα εξής:

3.1. Η αξία στον τόπο του έργου όλων των υλικών που είναι απαραίτητα για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και τους όρους της εργολαβίας, έτοιμων για χρήση, ενσωματωμένων ή όχι, κύριων ή βοηθητικών, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά στο παρόν Τιμολόγιο.

3.2. Η δαπάνη φθοράς και απομείωσης των υλικών.

3.3. Η δαπάνη προσέγγισης όλων των υλικών μέχρι τα σημεία που θα χρησιμοποιηθούν.

3.4. Οι δαπάνες για την καταβολή ημερομισθίων και συναφών με αυτά εισφορών και επιβαρύνσεων (Ι.Κ.Α, Τ.Ε.Λ.Ε.Δ.Ε.Ξ κ.λ.π.), που αφορούν την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση όλων των εργασιών κύριων και βοηθητικών.

3.5. Οι δαπάνες για κάθε είδος ελέγχου της ποιότητας των χρησιμοποιούμενων υλικών, του τελικού αποτελέσματος και την έκδοση των σχετικών πιστοποιητικών όπου απαιτείται.

3.6. Οι δαπάνες λειτουργίας των μηχανημάτων που απαιτούνται για την εκτέλεση κάθε εργασίας, όπως μισθώματα, καύσιμα, λιπαντικά, επιβάρυνση ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία, δαπάνες εγκατάστασης, επισκευής και συντήρησης αυτών, ασφάλιστρα και αποσβέσεις τους.

3.7. Η δαπάνη για τη μόρφωση ή διάνοιξη αυλακών ή φωλιών διόδου ή εντοιχισμού σωληνώσεων ή αγωγών ή εξαρτημάτων εγκαταστάσεων κάθε είδους σε τοίχους, οροφές ή πατώματα, οποιοδήποτε πάχους και από οποιοδήποτε υλικό με βάση τις μελέτες των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.

3.8. Η δαπάνη για την αποκατάσταση των πιο πάνω αυλακών, όπως και φωλιών των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, και

3.9. Όλες οι δαπάνες για τη σύνταξη οποιωνδήποτε συμπληρωματικών μελετών (σχεδίων λεπτομερειών, κατασκευαστικών σχεδίων, υπολογισμών και τεχνικών περιγραφών) που απαιτούνται για την άρτια κατασκευή του έργου, οι δαπάνες για αμοιβές μελετητών για τη σύνταξη των παραπάνω συμπληρωματικών μελετών, οι δαπάνες αναπαραγωγής των στοιχείων των παραπάνω μελετών, οι δαπάνες για την έκδοση των οποιωνδήποτε απαιτούμενων αδειών (όπως η πολεοδομική άδεια) και οι δαπάνες κατασκευής μέχρι τα όρια του οικοπέδου των εργασιών σύνδεσης των εγκαταστάσεων του έργου με τα δίκτυα των οργανισμών κοινής ωφέλειας και του Δήμου.

4. Δεν περιέχονται στις Τιμές Μονάδας του παρόντος Τιμολογίου:

4.1. Το ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους του ανάδοχου (εργολαβικό ποσοστό), το οποίο καθορίζεται σε **δεκαοκτώ τοις εκατόν (18%)** επί της αξίας που εξάγεται από την Τιμή Μονάδας του παρόντος Τιμολογίου ή τις Τιμές Μονάδας Νέων Εργασιών, που πιθανόν θα κανονισθούν, πολλαπλασιασμένη/ες επί την/τις ποσότητα/τες που έχει/ουν εκτελεσθεί, και καταβάλλεται στον εργολάβο για:

α) γενικά και επισφαλής έξοδά του, δηλαδή για μισθούς, αποζημιώσεις, έξοδα κίνησης, ύδρευσης, θέρμανσης, φωτισμού και ιατρικής περίθαλψης του προσωπικού,

β) ενοίκια, έξοδα έκδοσης ή ανανέωσης κάθε είδους αδειών,

γ) έξοδα δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης, σύναψης της σύμβασης της εργολαβίας (εργολαβικό συμφωνητικό), για φόρους, τέλη, δασμούς, εισφορές και λοιπές επιβαρύνσεις οποιασδήποτε φύσης,

4.2. Η αναθεώρηση των τιμών της συμβατικής αξίας εκτέλεσης του έργου, που προκύπτει από τις κείμενες διατάξεις.

5. Αν κατά την πρόοδο των εργασιών προκύψει ανάγκη Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών, η σύνταξη νέων τιμών μονάδας θα γίνει σύμφωνα με το Άρθρο 43 του Π.Δ.609/85, σε συνδυασμό με το Ν.2229/94, όπως ισχύει μετά την έκδοση του Π.Δ.286/1994 (ΦΕΚ 148Α/14- 9-94)

Ως προς τον τρόπο κατασκευής και επιμέτρησης των εργασιών ισχύουν όσα ορίζονται στις εγκεκριμένες Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές, στους συμβατικούς όρους και στα άρθρα των αναλυτικών τιμολογίων (Α.Τ.Ο.Ε. , Α.Τ.Ε.Ο., Α.Τ.Λ.Ε. κ.λ.π.), στους όρους της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), του παρόντος Τιμολογίου και των υπόλοιπων τευχών δημοπράτησης.

Τιμές Εφαρμογής

ΑΡΘΡΟ 1ο

OIK-2236

22.20 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους

22.20.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-2236

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τ.Ε(1 Μ2) ΕΥΡΩ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

7,90 €

ΑΡΘΡΟ 2ο

OIK-2238

22.21 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου

22.21.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-2238

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τ.Ε(1 Μ2) ΕΥΡΩ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

4,50 €

ΑΡΘΡΟ 3ο

Εμπειρικό

Αποξήλωση νηπτήρων

Αποξήλωση νηπτήρων πορσελάνης. Περιλαμβάνεται η αποξήλωση των νηπτήρων με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Τ.Ε(1 Μ2) ΕΥΡΩ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

15,00 €

ΑΡΘΡΟ 4ο

Εμπειρικό

Συλλογή, μεταφορά και παράδοση των αποβλήτων κατεδαφίσεων σε Εταιρείες διαχείρισης απόβλητων εκσκαφών, κατασκευών & κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).

Συλλογή, μεταφορά και παράδοση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις, σε αδειοδοτημένα Συλλογικά Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) απόβλητων εκσκαφών, κατασκευών & κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου, προ εκσκαφών / κατεδαφίσεων.

Τ.Ε(1 Μ3) ΕΥΡΩ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

17,69 €

ΑΡΘΡΟ 5ο**ΟΙΚ 7121****71.21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με****τσιμεντοκονίαμα****Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7121**

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τ.Ε(1 Μ2) ΕΥΡΩ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**13,50 €****ΑΡΘΡΟ 6ο****ΟΙΚ 7326.1****73.26 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα****73.26.01 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm ή διαφορετικών διαστάσεων****επιλογής της Υπηρεσίας, με χρήση κονιαμάτων****Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1**

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου ή 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 τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τ.Ε(1 Μ2) ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**33,50 €****ΑΡΘΡΟ 7ο****ΟΙΚ 7331****73.33 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια****73.33.02****Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm ή διαφορετικών****διαστάσεων επιλογής της Υπηρεσίας****Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331**

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και 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, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, 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 επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τ.Ε(1 Μ2) ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**33,50 €**

ΑΡΘΡΟ 8ο**ΟΙΚ 7785.1**

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1 77.80.01 Εσωτερικών επιφανειών με χρήση
πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων πλαστικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τ.Ε(1 Μ2) ΕΥΡΩ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ**9,00 €****ΑΡΘΡΟ 9ο****ΟΙΚ 6502**

65.05 Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502

Θύρες συμπαγείς σπό θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποποιοιδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τ.Ε(1 Μ2) ΕΥΡΩ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**175,00 €****ΑΡΘΡΟ 10ο****Κατ'αποκοπή**

Επισκευή υδραυλικής εγκατάστασης.

Ανακατασκευή της υφιστάμενης Υδραυλικής εγκατάστασης, εσωτερικά και εξωτερικά του κτιρίου, με όλα τα υλικά μετά των σωληνώσεων, υλικών και εξαρτημάτων που θα χρησιμοποιηθούν και μικροϋλικά και όλες τις εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη λειτουργία της εγκατάστασης ύδρευσης, με αντικατάσταση των παλαιών δικτύων όπου απαιτείται.

Τ.Ε(1 ΤΕΜ) ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**350,00 €****ΑΡΘΡΟ 11ο****Κατ'αποκοπή**

Επισκευή Εγκατάστασης αποχέτευσης

Ανακατασκευή της υφιστάμενης εγκατάστασης αποχέτευσης του κτιρίου, με όλα τα υλικά μετά των σωληνώσεων, υλικών και εξαρτημάτων που θα χρησιμοποιηθούν και μικροϋλικά και όλες τις εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη λειτουργία της εγκατάστασης αποχέτευσης (κατασκευή φρεατίου κ.α.), με πλήρη σύνδεση των νέων ειδών υγιεινής με το υφιστάμενο δίκτυο αποχέτευσης του κτιρίου και αντικατάσταση των παλαιών δικτύων όπου απαιτείται.

Τ.Ε(1 ΤΕΜ) ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**350,00 €**

Εγκατάσταση πλήρους σετ WC

Προμήθεια και τοποθέτηση ειδών υγιεινής στο χώρο των W.C. Συγκεκριμένα για το W.C., προμήθεια και τοποθέτηση σετ WC το οποίο θα αποτελείται από **επιδαπέδια λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη (τούρκικου τύπου) με παροχή πίσω, με επίτοιχο καζανάκι χαμηλής πίεσης**, δηλ. επιδαπέδια λεκάνη και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συγκόλλησης στομίων. **Νιπτήρας πορσελάνης** εντοιχιζόμενος διαστάσεων που θα καθορίσει η τεχνική υπηρεσία του Δ. Έδεσσας σύμφωνα με το γενικό σχεδιασμό των WC,

Κατασκευή πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα) ,κρουνό στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και με επιχρωμιωμένο σιφόνι Φ 1 1/4"και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.) και την εργασία πλήρους έντεχνης εγκατάστασης δηλ. **εντοιχισμός του νιπτήρα** (σκυρόδεμα C12 ελαφρά οπλισμένο,χρήση ξυλότυπου ή μεταλλότυπου, τοιχοποιία) παραδοτέος σε λειτουργία. Επιπλέον το σετ θα περιλαμβάνει ένα καθρέπτη **που θα εντοιχιστεί**, χαρτοθήκη για χαρτί υγείας και χαρτί για τα χέρια , μία σαπουνοθήκη για υγρό κρεμοσάπουνο, ένα κάδο για τη ρίψη χαρτιού, βούρτσα για τον καθαρισμό της λεκάνης αποχωρητηρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ)

Τ.Ε(1 ΤΕΜ) ΕΥΡΩ

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

300,00 €

Έδεσσα, 03/09/2019
Θεωρήθηκε και εγκρίνεται
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.Δ.Ε

Έδεσσα, 03/09/2019
Η Προισταμένη Τμήματος

Έδεσσα, 03/09/2019
Ο Συντάξας

ΓΚΟΥΓΙΑΝΝΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΙΟΥΣΜΗ ΦΑΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΑΝΤΟΥΤΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ