



**ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΡΓΩΝ ΣΔΙΤ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ &
ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΑΘΗΝΑ
ΕΡΓΟ: "ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΣΤΑ
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΟΨΕΩΝ ΣΤΗΝ
ΣΤΕΨΗ ΤΩΝ ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΔΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΤΟΥ
ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΤΗΣ ΣΙΒΙΤΑΝΙΔΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΧΟΛΗΣ ΤΕΧΝΩΝ &
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ"**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΡΓΟΥ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΟΥ ΜΕ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΜΕ ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑ

Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός του κατ'αποκοπή τιμήματος με το οποίο θα υλοποιηθεί το έργο όπως προδιαγράφεται στα Τεύχη Δημοπράτησης και στην εγκεκριμένη μελέτη, που ορίζονται στη Διακήρυξη.

Το κατ'αποκοπή τίμημα του παρόντος τιμολογίου, περιλαμβάνει το σύνολο των δαπανών πάσης φύσεως, γενικών εξόδων και εργολαβικού οφέλους του αναδόχου, για την ολοσχερή, εμπρόθεσμη και έντεχνη εκπλήρωση των υποχρεώσεων του για την κατασκευή των οικοδομικών και Η/Μ εργασιών του έργου, τις δοκιμές και ρυθμίσεις, όπως αυτές προσδιορίζονται από το σύνολο των συμβατικών τευχών και όπως απαιτεί η φύση και η κατασκευαστική και λειτουργική πληρότητα του έργου, έστω και αν μερικές λεπτομέρειες δεν αναφέρονται στη μελέτη, ώστε το έργο να παραδοθεί έτοιμο για χρήση και λειτουργία.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Στο κατ'αποκοπή τίμημα, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1. Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2. 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 λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους (κόστος διαχείρισης αποβλήτων και μεταφοράς σε μονάδες διαλογής), των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, **περιλαμβάνεται** στο κατ' αποκοπήν τίμημα.

- 1.3. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των

επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

Επισημαίνεται ότι εάν οι εργασίες εκτελούνται σε χώρους εν λειτουργία ο ανάδοχος θα πρέπει να λάβει κάθε αναγκαίο μέτρο για την προστασία του προσωπικού και των επισκεπτών.

- 1.4 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.
- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλομιγμάτων κ.λπ., 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.

- 1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,
- 1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, 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 κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως “δοκιμαστικών τμημάτων” που προβλέπονται στη μελέτη και στα τεύχη δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.).

- 1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες 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.
- 1.10 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
 - (β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΡ κ.λπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) 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
 - (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
 - (ζ) 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.).
- 1.11 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.12 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.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

- 1.13 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.14 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.15 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.16 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.17 Οι δαπάνες τυχόν ειδικών μελετών, που απαιτούνται να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο όπως, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.18 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.19 Οι δαπάνες για την έκδοση του απαιτούμενου Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ) από ανεξάρτητο Ενεργειακό Επιθεωρητή, μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, καθώς και για την πιστοποίηση του ενεργειακού συστήματος διαχείρισης κατά ISO 50001.
- 1.20 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

Το κατ'αποκοπή τίμημα του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνεται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως

δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, 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%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και διακρίνεται σε:

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περιφράξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συνηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
- (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοουργικά, τεχνικά, ασφατικά) δεν περιλαμβάνονται.
- (3) Νομικής υποστήριξης
- (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
- (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
- (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
- (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
- (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
- (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
- (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

2 ΤΙΜΗΜΑ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ (ΑΡΘΡΟ Α)

A. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία όλων των οικοδομικών εργασιών ~~και των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του κτιρίου του έργου και του περιβάλλοντος χώρου,~~ δηλαδή όλων των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες αρχιτεκτονική, φέροντος οργανισμού, ~~ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων~~ (σχέδια, λεπτομέρειες, τεχνικές περιγραφές, τεχνικές προδιαγραφές, τεχνικές συγγραφές υποχρεώσεων, κ.λπ.).

Στο κατ' αποκοπή τίμημα του παρόντος τιμολογίου περιλαμβάνεται και η δαπάνη για την εκτέλεση κάθε εργασίας, έστω και αν δεν κατονομάζεται ή περιγράφεται ρητώς στο παρόν τιμολόγιο, άλλα προκύπτει η συμβατική υποχρέωση εκτελέσεως της από τα υπόλοιπα τεύχη του έργου και τα σχέδια της μελέτης εφαρμογής, που αλληλοσυμπληρώνονται.

Περιλαμβάνει περιγραφικά και όχι περιοριστικά τις παρακάτω ενότητες και φάσεις εργασιών:

ΑΡΘΡΟ Α1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

1.1. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 23.05 Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2304

Πετάσματα ασφαλείας (κατακόρυφα ή κεκλιμένα ή οριζόντια πέρα από τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων, σανιδώματα, πατάρια) επί ικριωμάτων από σανίδες ή μεταλλικά φύλλα, για την προστασία των διερχομένων από πτώσεις υλικών, διαμορφωμένα σύμφωνα με την μελέτη ή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, πλήρη με τους απαιτούμενους συνδέσμους, στηρίγματα και διαδοκίδωση. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.06 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, ωφελίμου φορίου 500 έως 1000 kg/m², με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα πετάσματα ασφαλείας που τιμολογούνται με την τιμή του άρθρου 23.05.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφάνειας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψης και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαίτερων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ. Εναλλακτικά, όταν το ικρίωμα χρησιμοποιείται ως δάπεδο εργασίας (επιφάνεια κάτοψης μεγαλύτερη της πλευρικής επιφάνειας) ως επιφάνεια για την επιμέτρηση λαμβάνεται η κάτοψη του ικριώματος. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.14 Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2314.1

Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων με λινάτσες ή συνθετικά υφαντά φύλλα, προσδεμένα με σύρμα ή συνδετήρες στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία του ικριώματος. Η επικάλυψη θα είναι πλήρης και τα φύλλα επικάλυψης επαρκώς τανυσμένα. Επισημαίνεται ότι η επένδυση των εξωτερικών ικριωμάτων είναι υποχρεωτική για όλες τις κατασκευές εντός κατοικημένων περιοχών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

1.2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\10.07.03 Διακίνηση προϊόντων κατεδαφίσεων - αποξηλώσεων με τη μεταφορά και το κόστος υποδοχής των προϊόντων σε αποδεκτούς χώρους ΑΕΚΚ, σε οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1136

Διακίνηση προϊόντων αποξηλώσεων και κατεδαφίσεων με τη μεταφορά και το κόστος υποδοχής των προϊόντων σε αποδεκτούς χώρους ΑΕΚΚ, σε οποιαδήποτε απόσταση. ton

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.10.02 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα". Καθαιρέσεις στοιχείων στα οποία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί βαρύς εξοπλισμός, ή όταν απαιτείται γεωμετρική ακρίβεια των παρειών του παραμένοντος τμήματος του δομήματος. Εκτέλεση των εργασιών χωρίς χρήση υδραυλικής σφύρας, αλλά μόνον με χρήση αεροσφυρών διαφόρων τύπων (βαρέων έως ελαφρών). Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.10.01, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) καθαιρούμενου όγκου σκυροδέματος.

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\2237.3 Επιμελημένη αποξήλωση κατεστραμμένων μαρμάρινων πλακών επένδυσης πεζουλιών (στηθαίων), μετά του κονιάματος τοποθέτησης αυτών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2238

Επιμελημένη αποξήλωση κατεστραμμένων μαρμάρινων πλακών επένδυσης πεζουλιών (στηθαίων) οποιουδήποτε πάχους, μετά του κονιάματος τοποθέτησης αυτών. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από της επιφανείας του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες: φόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων αποξήλωσης με κάθε μέσο στις θέσεις προσωρινής συσσώρευσης, προσωρινής συσσώρευσης αυτών προς φόρτωση καθώς και φόρτωσης σε αυτοκίνητο - μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση - εκφόρτωσης και απόρριψης σε θέση επιτρεπτή από τις Αρμόδιες Αρχές. (1 m²)

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\2251.8 Καθαίρεση επιχρισμάτων οποιουδήποτε κονιάματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων οποιουδήποτε τύπου κονιάματος (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων, θηραϊκοκονιαμάτων κλπ) και οποιουδήποτε πάχους, μετά της δαπάνης καθαίρεσης τυχόν σωληνώσεων και καλωδιώσεων ενσωματωμένων στο επίχρισμα. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, καθαρισμού των αρμών, φόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων καθαίρεσης με κάθε μέσο στις θέσεις προσωρινής συσσώρευσης, προσωρινής συσσώρευσης αυτών προς φόρτωση καθώς και φόρτωσης σε αυτοκίνητο - μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση - εκφόρτωσης και απόρριψης σε θέση επιτρεπτή από τις Αρμόδιες Αρχές. (Τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²).

(1 m² πραγματικής επιφανείας)

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\22.53.1.1 Καθαίρεση υφιστάμενων ψευδοροφών οποιουδήποτε σχεδίου διάταξης και υλικών κατασκευής, μετά του σκελετού στήριξης και των εξαρτημάτων ανάρτησης αυτού καθώς και του τυχόν μονωτικού υλικού πλήρωσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Καθαίρεση υφιστάμενων ψευδοροφών οποιουδήποτε σχεδίου διάταξης και υλικών κατασκευής, μετά του σκελετού στήριξης και όλων των εξαρτημάτων ανάρτησης αυτού καθώς και του τυχόν μονωτικού υλικού πλήρωσης.

Επισημαίνεται ότι κατά την καθαίρεση των ψευδοροφών στο σύνολο τους και για όσο διαρκέσουν οι εργασίες θα πρέπει να ληφθούν από τον Ανάδοχο κατάλληλα μέτρα προστασίας των επιφανειών των τοίχων, των δαπέδων, του σταθερού εξοπλισμού και όποιων άλλων στοιχείων παραμείνουν στους χώρους εκτέλεσης της εργασίας ώστε να μην δημιουργηθούν βλάβες σε αυτά.

Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη με την δέουσα επιμέλεια προς αποφυγήν διατάραξης της υπόλοιπης κατασκευής ή των όμορων αυτής, σύμφωνα με την Μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, λήψης όλων των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας προς αποφυγήν ατυχημάτων, λήψης όλων των απαιτούμενων μέτρων προστασίας των επιφανειών άλλων στοιχείων που ευρίσκονται στους χώρους εκτέλεσης της εργασίας, φόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων καθαίρεσης με κάθε μέσο στις θέσεις προσωρινής συσσώρευσης, προσωρινής συσσώρευσης αυτών προς φόρτωση καθώς και φόρτωσης σε αυτοκίνητο - μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση - εκφόρτωσης και απόρριψης σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις Αρμόδιες Αρχές. (1 m² πραγματικής επιφανείας)

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.65.02 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίμων υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.90.02 Αποξηλώσεις - καθαιρέσεις υφιστάμενων κατασκευών και υλικών που ευρίσκονται στους χώρους όπου, σύμφωνα με την Μελέτη, προβλέπεται η εκτέλεση νέων εργασιών, πέραν αυτών που περιγράφονται αναλυτικά στο παρόν Τιμολόγιο, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης φορτοεκφόρτωσης - μεταφοράς και απόρριψης των αχρήστων προϊόντων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2227

Αποξηλώσεις - καθαιρέσεις υφιστάμενων κατασκευών και υλικών που ευρίσκονται στους χώρους όπου σύμφωνα με την Μελέτη, προβλέπεται η εκτέλεση νέων εργασιών, πέραν αυτών που η αποξήλωση - καθαίρεσή τους ρητά προβλέπεται σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, οιαδήποτε διαστάσεων, υλικών κατασκευής και σε οποιαδήποτε έκταση και εάν υφίστανται και γενικά όλων των κατασκευών που εμποδίζουν την εκτέλεση των νέων εργασιών. Οι εργασίες αποξηλώσεων - καθαιρέσεων θα γίνουν με χρήση παντός είδους μηχανικό ή μη μέσο, χωρίς προσοχή όσον αφορά τα υλικά αποξηλώσεων και καθαιρέσεων, αλλά με προσοχή προς αποφυγήν πρόκλησης ζημιών στα παραμένοντα δομικά στοιχεία και γενικά σε κατασκευές που εντάσσονται στις προβλεπόμενες νέες διαμορφώσεις. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, χρήσης μηχανημάτων και οχημάτων παντός τύπου - με τις αποζημιώσεις λόγω καθυστερήσεων για τις φορτώσεις, εκφορτώσεις και λοιπούς χειρισμούς, λήψης όλων των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας προς αποφυγήν ατυχημάτων, υλικών, μικροϋλικών και εργατικών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των εργασιών - σύμφωνα με τις οδηγίες της

Υπηρεσίας - σε ολόκληρη την έκταση όπου θα εκτελεσθούν οι προβλεπόμενες από την Μελέτη νέες εργασίες καθώς και οι δαπάνες φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς και απόρριψης όλων των ακρήστων προϊόντων σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις Αρμόδιες Αρχές. Τιμή κατ' αποκοπήν για το σύνολο των προβλεπόμενων εργασιών του άρθρου αυτού, σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω. (Κατ' αποκοπήν)

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\003.6 Απασχόληση τεχνίτου, μετά των απαιτούμενων υλικών και του πάσης φύσεως εξοπλισμού, εργαλείων και μέσων, για την εκτέλεση εργασιών οι οποίες άπτονται της ειδικότητάς του και δεν περιλαμβάνονται σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1126

Διάθεση τεχνίτου, μετά των απαιτούμενων υλικών και του πάσης φύσεως εξοπλισμού, εργαλείων και μέσων, για την εκτέλεση εργασιών οι οποίες άπτονται της ειδικότητάς του και δεν περιλαμβάνονται σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επιμέτρηση σε ώρες τεχνίτου εγγεγραμμένες στο ημερολόγιο του Έργου με προσαύξηση 10%. (1 ώρα)

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\002.3 Απασχόληση βοηθού (ειδικευμένου εργάτου), μετά του πάσης φύσεως εξοπλισμού, εργαλείων και μέσων, για την εκτέλεση εργασιών οι οποίες άπτονται της ειδικότητάς του και δεν περιλαμβάνονται σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1126

Διάθεση βοηθού (ειδικευμένου εργάτου), μετά του πάσης φύσεως εξοπλισμού, εργαλείων και μέσων, για την εκτέλεση εργασιών οι οποίες άπτονται της ειδικότητάς του και δεν περιλαμβάνονται σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επιμέτρηση σε ώρες βοηθού (ειδικευμένου εργάτου) εγγεγραμμένες στο ημερολόγιο του Έργου. (1 ώρα)

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\001.3 Απασχόληση ανειδίκευτου εργάτου (χειρώννακτος), μετά του πάσης φύσεως εξοπλισμού, εργαλείων και μέσων, για την εκτέλεση εργασιών οι οποίες άπτονται της ειδικότητάς του και δεν περιλαμβάνονται σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1126

Διάθεση ανειδίκευτου εργάτου (χειρώννακτος), μετά μετά του πάσης φύσεως εξοπλισμού, εργαλείων και μέσων, για την εκτέλεση εργασιών οι οποίες άπτονται της ειδικότητάς του και δεν περιλαμβάνονται σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επιμέτρηση σε ώρες ανειδίκευτου εργάτου εγγεγραμμένες στο ημερολόγιο του Έργου. (1 ώρα)

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.90.03 Αφαίρεση - απομάκρυνση υφιστάμενων οικοδομικών κατασκευών, υλικών και Η/Μ εγκαταστάσεων - πέραν αυτών που η αφαίρεσή τους ρητώς προβλέπεται σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, μετά προσοχής, για την εκτέλεση νέων εργασιών και επανατοποθέτηση - επανεγκατάσταση αυτών στις αρχικές τους θέσεις

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2227

Αφαίρεση - απομάκρυνση υφιστάμενων οικοδομικών κατασκευών, υλικών και Η/Μ εγκαταστάσεων οποιωνδήποτε διαστάσεων και υλικών κατασκευής και σε οποιαδήποτε έκταση και εάν υφίστανται - πέραν αυτών που η αφαίρεσή τους ρητώς προβλέπεται σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, μετά προσοχής, για την εκτέλεση νέων εργασιών και επανατοποθέτηση - επανεγκατάσταση αυτών στις αρχικές τους θέσεις. Η τιμή αφορά εργασία εκτελούμενη με την δέουσα επιμέλεια προς αποφυγήν διατάραξης όμορων κατασκευών ή πρόκλησης ζημιών στα παραμένοντα δομικά στοιχεία, σύμφωνα με την Μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, λήψης όλων των αναγκαίων μέτρων

ασφαλείας προς αποφυγήν ατυχημάτων, συγκέντρωσης - ταξινόμησης - μεταφοράς και επιμελούς αποθήκευσης όλων των αφαιρεθέντων προϊόντων σε εγκεκριμένους από την Υπηρεσία χώρους, μεταφοράς αυτών προς επανατοποθέτηση, προμήθειας επί τόπου του έργου όλων των απαιτούμενων νέων υλικών και μικροϋλικών επανατοποθέτησης - επανεγκατάστασης, αποκατάστασης όλων εν γένει των ζημιών (μερεμετίσματα) που ενδεχομένως προκληθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών και πλήρους καθαρισμού των χώρων από τα πάσης φύσεως υπολείμματα. Τιμή κατ' αποκοπήν για το σύνολο των προβλεπόμενων εργασιών του άρθρου αυτού, σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω. (Κατ' αποκοπήν)

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\22.90.05 Αποξηλώσεις - καθαιρέσεις υφιστάμενων κατασκευών, υλικών & Η/Μ εγκαταστάσεων σε χώρους όπου, βάσει της Μελέτης, προβλέπεται η εκτέλεση νέων εργασιών, πέραν αυτών που περιγράφονται αναλυτικά στο παρόν Τιμολόγιο, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης φορτοεκφόρτωσης - μεταφοράς και απόρριψης των αχρήστων προϊόντων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2227

Αποξηλώσεις - καθαιρέσεις υφιστάμενων οικοδομικών κατασκευών, υλικών και Η/Μ εγκαταστάσεων που ευρίσκονται στους χώρους όπου σύμφωνα με την Μελέτη, προβλέπεται η εκτέλεση νέων εργασιών, πέραν αυτών που η αποξήλωση - καθαίρεσή τους ρητά προβλέπεται σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων ή υλικών κατασκευής και σε οποιαδήποτε έκταση και εάν υφίστανται και γενικώς όλων των κατασκευών που εμποδίζουν την εκτέλεση των νέων εργασιών. Οι εργασίες αποξηλώσεων - καθαιρέσεων θα γίνουν με χρήση παντός είδους μηχανικό ή μη μέσο, χωρίς προσοχή όσον αφορά τα υλικά αποξηλώσεων και καθαιρέσεων, αλλά με προσοχή προς αποφυγήν πρόκλησης ζημιών στα παραμένοντα δομικά στοιχεία και γενικά σε κατασκευές που εντάσσονται στις προβλεπόμενες νέες διαμορφώσεις. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, χρήσης μηχανημάτων και οχημάτων παντός τύπου - με τις αποζημιώσεις λόγω καθυστέρησης για τις φορτώσεις, εκφορτώσεις και λοιπούς χειρισμούς, λήψης όλων των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας προς αποφυγήν ατυχημάτων, υλικών, μικροϋλικών και εργατικών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των εργασιών - σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας - σε ολόκληρη την έκταση όπου θα εκτελεσθούν οι προβλεπόμενες από την Μελέτη νέες εργασίες καθώς και οι δαπάνες φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς και απόρριψης όλων των προϊόντων αποξηλώσεων - καθαιρέσεων σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις Αρμόδιες Αρχές. Τιμή κατ' αποκοπήν για το σύνολο των προβλεπόμενων εργασιών του άρθρου αυτού, σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω. (Κατ' αποκοπήν)

1.3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

Άρθρο: ΝΑΟΔΟ Β95.1 Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυροδέμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2412

Στην τιμή μονάδος προβλέπονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Επιμελής καθαρισμός της επιφανείας του σκυροδέματος από όλα τα σαθρά τεμάχια (ιδιαίτερα στην περιοχή των αρθρώσεων Gerber).

- Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης για την αντιμετώπιση της διάβρωσης του οπλισμού που οφείλεται στην εισχώρηση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος.

- Αποκατάσταση της διατομής με εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων.

Η πορεία εκτέλεσης των εργασιών αποκατάστασης έχει ως εξής:

- Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών των διαμήκων και εγκάρσιων δοκών με υδροβολή υψηλής πίεσης για την αφαίρεση όλων των σαθρών σκυροδεμάτων (αποτελέσματα διόγκωσης, αποφλοίωσης, απολέπισης, αποκόλλησης κλπ λόγω της διάβρωσης του οπλισμού από την εισχώρηση χλωριόντων και την προοδευτική ενανθράκωση του σκυροδέματος).

Κατά την φάση αυτή οι εκτεθειμένες ράβδοι οπλισμού (θα είναι διαβρωμένες στο σύνολό τους) θα καθαρισθούν επιμελώς με τοπική υδροβολή υψηλής πίεσεως ή αμμοβολή ή/και χρήση ηλεκτροεργαλείων χειρός με συρματόβουρτσα, ούτως ώστε να αποκτήσουν καθαρή μεταλλική επιφάνεια ποιότητας Sa 2 ½ κατά τους Σουηδικούς κανονισμούς.

- Εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης σε παχύρρευστη μορφή επί των εκτεθειμένων ράβδων οπλισμού με πινέλο ή ρολλό.

- Πλήρωση κοιλοτήτων και κάλυψη εκτεθειμένων οπλισμών (που έχουν ήδη επικαλυφθεί με αναστολέα διάβρωσης) με επισκευαστικό κονίαμα δύο συστατικών, βιομηχανικής προέλευσης, με εκτόξευση, μυστρί ή σπάτουλα. Στο επισκευαστικό κονίαμα θα προστεθεί αναστολέας διάβρωσης ως πρόσθετο (admixture), ενώ συνιστάται η προσθήκη ινών προπυλενίου για την αποφυγή της πλαστικής ρηγματώσεως. Το απαιτούμενο εργάσιμο και η συνεκτικότητα (consistancy) του επισκευαστικού κονιάματος (ιδιαίτερα στις περιοχές των κάτω πελμάτων των δοκών) θα ρυθμισθεί με κατάλληλα πρόσθετα, συμβατά με τα υλικά του κονιάματος (σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού των υλικών). Οι επεμβάσεις της κατηγορίας αυτής θα είναι τοπικού χαρακτήρα.

- Ψεκασμός ολόκληρης της εκτεθειμένης επιφάνειας του σκυροδέματος (αφού έχει ολοκληρωθεί οι ανωτέρω εργασίες) με υγρό αναστολέα διάβρωσης για την εξασφάλιση προστασίας στο σύνολο του περιμετρικού οπλισμού των διαφόρων στοιχείων του φορέα, δεδομένου ότι με την υδροβολή δεν απομακρύνεται όλο το ενανθρακωμένο σκυρόδεμα, παρά μόνον αυτό που έχει ήδη χαλαρώσει και ρηγματωθεί. Οι αναστολείς διάβρωσης πρέπει να είναι κατεισδύοντος τύπου (διαχεόμενοι) (migrating corrosion inhibitors).

- Βαφή των εκτεθειμένων επιφανειών του φορέα με χρώμα ακρυλικής βάσης (σιλοξανικές βαφές), υψηλής διαπνοής και υψηλής αντίστασης στην δειξιδυση νερού και χλωριδίων. Εφαρμογή με ψεκασμό ή (τοπικό) με ρολλό.

Στην τιμή της μονάδος περιλαμβάνονται:

- Τα πάσης φύσεως ενσωματούμενα υλικά (κύρια και βοηθητικά) του συστήματος που θα προταθεί από τον Ανάδοχο και θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

- Το σύστημα υλικών (αναστολές διάβρωσης, επισκευαστικά κονιόματα, πρόσθετα, βαφές κλπ) θα πρέπει να έχει επιτυχώς εφαρμοσθεί σε παρεμφερή έργα.

- Ο Ανάδοχος με την έκθεση μεθοδολογίας θα υποβάλει και υλικά τεκμηρίωσης της επιτυχούς εφαρμογής των προτεινομένων υλικών (βεβαιώσεις ΚΤΕ, τεχνικές εκθέσεις, φωτογραφικό υλικό κλπ).

- Οι δαπάνες προετοιμασίας, ανάμειξης και εφαρμογής των υλικών (εργατική δαπάνη, εξοπλισμός, μέσα) σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής αυτών.

- Οι προσωρινές κατασκευές και ικριώματα προσέγγισης στις θέσεις εφαρμογής ή εναλλακτικά η χρήση ειδικού εξοπλισμού προσέγγισης (καδοφόρα οχήματα, αυτοκινούμενες διαβάθρες, αναρτημένοι σιδηρότυποι, ειδικές παντεταρισμένες λύσεις κ.ο.κ.)

- Οι δαπάνες εκτέλεσης των πάσης φύσεως εργαστηριακών δοκιμών

- Οι δαπάνες των μέτρων ασφαλείας για την εκτέλεση εργασιών σε μεγάλα ύψη και τον χειρισμό τοξικών ή δραστικών χημικών (εποξειδικά υλικά κλπ).

(προστατευτικές κατασκευές, μέσα ατομικής προστασίας προσωπικού).

Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας φορέα ή βάθρων που αποκαθίστανται ως άνω για τις ακόλουθες περιπτώσεις εφαρμογής.

Άρθρο: ΟΙΚ Ν13214.1 Σενάζ περιμετρικό ύψους έως 15cm και πλάτους όσο το πλάτος της τοιχοποιίας με σκυρόδεμα C16/20

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214

Πλήρης κατασκευή περιμετρικού σενάζ επί ψαθωτής ή μπατικής ή υπερμπατικής τοιχοποιίας ύψους έως 15cm και πλάτους όσο το πλάτος της τοιχοποιίας, μετά του απαραίτητου οπλισμού (4Φ12 ή 6Φ12 αντίστοιχα και ΣΦ8/20 S500s). Στην τιμή περιλαμβάνονται τα υλικά και μικρούλικά ξυλοτύπων, σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 επί τόπου του έργου, τα απαραίτητα ικριώματα και η εργασία πλήρους & έντεχνης κατασκευής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) πλήρους κατασκευής

1.4. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Άρθρο: ΟΙΚ Ν14622.1.1.1 Τοιχοποιία οποιοδήποτε πάχους, από διάτρητες τυποποιημένες οπτοπλίνθους διαστάσεων 19cmx9cmx6cm ή 19cmx9cmx9cm, μετά της δαπάνης κατασκευής γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ)

Κωδικοί αναθεώρησης: 70% ΟΙΚ 4622.1 5% ΟΙΚ 3214 10% ΟΙΚ 3811 15% ΟΙΚ 3873

Τοιχοποιία από διάτρητες τυποποιημένες οπτοπλίνθους διαστάσεων 19cmx9cmx6cm ή 19cmx9cmx9cm, οποιοδήποτε πάχους, πλήρως κατασκευασμένη είτε με έτοιμο κονίαμα δόμησης παραδιδόμενο σε σιλό είτε με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150kg τσιμέντου (κατ' ελάχιστο) ή τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400kg τσιμέντου και 0,08m³ ασβέστου - παρασκευαζόμενα επί τόπου, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης (υλικά επί τόπου και εργασία) κατασκευής των αναλογούντων γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ) - ύψους 15cm και πλάτους αναλόγου του πάχους της τοιχοποιίας – με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελάχιστο οπλισμό κατηγορίας B500C αποτελούμενο από 4Φ12 και συνδετήρες Φ8/10 καθώς και της δαπάνης καθαρισμού του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής (κονιάματα, τούβλα κλπ) μετά το πέρας των εργασιών. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη του Έργου, τις λεπτομέρειες των εγκεκριμένων από την Υπηρεσία κατασκευαστικών σχεδίων, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρούλικών μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικού εξοπλισμού (παρασκευής / τροφοδοσίας του κονιάματος δόμησης κλπ), βοηθητικού εξοπλισμού και εργαλείων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή της τοιχοποιίας. Όσον αφορά στο σενάζ, ρητά ορίζεται ότι: α) σε τοιχοποιία με ανοίγματα θα κατασκευάζεται οπλισμένη στο ύψος της ποδιάς και του πρεκιού των ανοιγμάτων, σε τυφλή τοιχοποιία θα κατασκευάζεται ανά 1,20m καθ' ύψος δόμησης, ενώ σε τοιχοποιία ύψους μικρότερου των 1,20m (π.χ. στηθαία) το σενάζ θα κατασκευάζεται στην στέψη αυτής, σε κάθε δε περίπτωση καθ' όλο το μήκος της τοιχοποιίας β) σε

διπλή τοιχοποιία αποτελούμενη από δύο πλινθοδομές με διάκενο μεταξύ τους θα κατασκευάζεται ενιαίο σενάζ πλάτους ίσου με το συνολικό (μεικτό) πάχος αυτής.

Επιμέτρηση τοιχοποιίας από οπτοπλίνθους διαστάσεων 19cmx9cmx6cm ή 19cmx9cmx9cm:

α) Βασική τιμή για δρομική πάχους 9cm σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφανείας.

β) Τοιχοποιία οποιουδήποτε άλλου πάχους αναλογικά της δρομικής πάχους 9cm (πάχος τοιχοποιίας σε εκατοστά διά εννέα) επί την πραγματική επιφάνεια.

γ) Διπλή τοιχοποιία αποτελούμενη από δύο πλινθοδομές με διάκενο - οποιουδήποτε συνολικού πάχους - αναλογικά της δρομικής πάχους 9cm (συνολικό πάχος των δύο πλινθοδομών σε εκατοστά διά εννέα) επί την πραγματική επιφάνεια. (1 m²)

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\71.21.01 Αποκατάσταση προεξοχών όψεων από τραβηχτό κονίαμα (όπως: γείσων, κορωνίδων, παραστάδων, πλαίσιων ανοιγμάτων, διακοσμητικών στοιχείων κλπ), οποιουδήποτε πλάτους, οποιουδήποτε πάχους και οποιασδήποτε μορφής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7182

Αποκατάσταση προεξοχών όψεων από τραβηχτό κονίαμα (όπως: γείσων, κορωνίδων, παραστάδων, πλαίσιων ανοιγμάτων, διακοσμητικών στοιχείων κλπ), οποιουδήποτε πλάτους, οποιουδήποτε πάχους και οποιασδήποτε μορφής, ήτοι:

- Απομάκρυνση σαθρών τμημάτων και διεύρυνση των ρωγμών
- Επιμελής καθαρισμός της επιφανείας με πεπιεσμένο αέρα, για την αφαίρεση της σκόνης
- Υδροβολή της επιφανείας
- Αποτύπωση και κατασκευή νέων καλουπιών εφ' όσον και όπου απαιτείται
- Κατασκευή υποδομής, από οποιοδήποτε απαιτούμενο υλικό, πακτωμένης στο σώμα της τοιχοποιίας μέσω ανοξείδωτων στηριγμάτων ή άλλων συνδέσμων για την ασφαλή στερέωση του τραβηχτού καθώς και προετοιμασία των υφισταμένων επιφανειών (χανδρώσεις, αδροποίηση, διαβροχή κλπ
- Κατασκευή του τραβηχτού σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων οι δύο πρώτες από τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με ίνες πολυπροπυλενίου και κατάλληλο στεγανωτικό μάζας, η δε τρίτη επιφανειακή από ασβεστο-τσιμεντο-μαρμαροκονίαμα, χωρίς διακοπή της συνεχείας (αρμολί)
- Εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης κονιαμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
- Πρόσθετη μόρφωση ακμών, γωνιών, σημείων σύγκλισης κλπ των τραβηχτών επιχρισμάτων καθώς και τα μερεμετίσματα που πιθανόν να απαιτηθούν
- Καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα μετά το πέρας των εργασιών, φόρτωση και μεταφορά των πάσης φύσεως αχρήστων υλικών με οποιοδήποτε μέσο στις θέσεις προσωρινής συσσώρευσης, συσσώρευση αυτών προς φόρτωση καθώς και φόρτωση σε αυτοκίνητο - μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση - εκφόρτωση και απόρριψη σε θέση επιτρεπτή από τις Αρμόδιες Αρχές.

Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη του Έργου, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, λειτουργίας και απομάκρυνσης του μηχανικού και βοηθητικού εξοπλισμού υδροβολής (συμπιεστού, σωληνώσεων ακροφυσίων, βυτίων νερού κλπ), διάθεσης ειδικευμένου συνεργείου εφοδιασμένου με προστατευτικές στολές, μεταφοράς επί τόπου του έργου και χρήσης των απαιτούμενων εργαλείων χειρός και ανυψωτικών μέσων, ανάλωσης νερού, λήψης όλων των αναγκαίων μέτρων συλλογής και διάθεσης των υπολειμμάτων του

χρησιμοποιημένου νερού και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως αποκατεστημένου διακοσμητικού στοιχείου όψεων από τραβηχτό κονίαμα. (1 m)

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\71.32.02 Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά εξωτερικών επιφανειών, με μαρμαροκονίαμα 1:2 των 450kg τσιμέντου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7132

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά εξωτερικών επιφανειών, με μαρμαροκονίαμα, σε τρεις διαστρώσεις επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας, αποτελούμενα από: Πρώτη στρώση (πεταχτό) με τσιμεντοκονίαμα των 450kg τσιμέντου, με άμμο λατομείου μεσόκοκκη (1:3) χωρίς παιπάλη, που καλύπτει όλες τις προς επίχριση επιφάνειες ώστε να μην διακρίνεται το υπόστρωμα, μέσου πάχους στρώσης 6mm. Δεύτερη στρώση (λάσπωμα) με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα αναλογίας 1:2,5 (ασβέστης - άμμος) με προσθήκη 300kg - 450kg τσιμέντου, με άμμο λατομείου μεσόκοκκη. Κατασκευάζεται βάσει κατακορύφων και συνεπιπέδων οδηγών, πλάτους 10cm, 24 ώρες το λιγότερο μετά το πεταχτό. Χρόνος στεγνώματος 15 ημέρες. Μέσο πάχος 15mm. Απαγορεύεται η διάστρωση της δεύτερης στρώσης χωρίς την χρήση ραμμάτων και ελέγχων με μεταλλικές ορθογωνικές πήχεις ελεγμένης ευθυγραμμίας και επιπεδότητας. Τρίτη στρώση (τριφτό ή ψιλό) με μαρμαροκονίαμα 1:2 (ασβέστης - μαρμαρόσκονη) με προσθήκη 300kg λευκού τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο λευκού μαρμάρου (μαρμαρόσκονη). Πάχος στρώσης 6mm. Κατασκευάζεται σε δύο φάσεις αστάρωμα - τελική στρώση. Μετά το τράβηγμα της τελικής στρώσης ακολουθεί τριβιδισμα με ξύλινο τριβίδι ντυμένο με λάστιχο (απαγορεύεται οποιοδήποτε άλλο τριβίδι) με σύγχρονη διαβροχή της επιφάνειας. Πάχος οροφοκονιαμάτων 10mm - 15mm με χρήση απαραίτητως ειδικών συγκολλητικών πρόσμικτων και υαλοϊνών.

Ήτοι υλικά γενικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής. Η τιμή θεωρείται σαν μέση τιμή και ισχύει για εφαρμογή επί τοίχων και οροφών. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\7133.1.6 Τοπική επισκευή παλαιών εσωτερικών ή εξωτερικών επιχρισμάτων, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας

Κωδικοί αναθεώρησης: 50% ΟΙΚ 2252 50% ΟΙΚ 7133

Τοπική επισκευή παλαιών εσωτερικών ή εξωτερικών επιχρισμάτων. Ήτοι: καθαίρεση σαθρών επιχρισμάτων τοίχων ή οροφών οποιουδήποτε τύπου και κατασκευή νέων επιχρισμάτων ομοίων προς τα υφιστάμενα, μετά της δαπάνης συναρμογής με τα παλαιά επιχρίσματα (ώστε η ένωση να είναι αφανής) και κατάλληλης μόρφωσης σε σημεία συνάντησης με κάσες κουφωμάτων, περιθώρια τοίχων, απολήξεις επενδύσεων τοίχων κλπ (ώστε η ένωση να είναι επιτυχής χωρίς κενά και ανωμαλίες). Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις προδιαγραφές εφαρμογής των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, επένδυση με λινάτσα, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης ειδικευμένου συνεργείου, βοηθητικού εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικών μέσων, εξοπλισμού, εργαλείων και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Επιπλέον, στην τιμή του παρόντος άρθρου συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: φόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων καθαίρεσης με κάθε μέσο στις θέσεις προσωρινής συσσώρευσης, προσωρινής συσσώρευσης αυτών προς φόρτωση καθώς και φόρτωσης σε αυτοκίνητο - μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση - εκφόρτωσης και απόρριψης σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις Αρμόδιες Αρχές.

Ρητώς ορίζεται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, καταλληλότητας και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφάνειας. (1 m²)

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/71.70.01 Οπλισμένα επιχρίσματα επί λιθοδομών, με γαλβανισμένο δομικό πλέγμα T196 και ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα των 450Kg τσιμέντου

Κωδικοί αναθεώρησης: 65% ΟΙΚ 7152 35% ΟΙΚ 3872

Οπλισμένα επιχρίσματα επί λιθοδομών, με γαλβανισμένο δομικό πλέγμα και ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα των 450Kg τσιμέντου, για αυτελείς επιφάνειες ή για συμπλήρωση μερεμετιών, μέσου πάχους 3,5cm τουλάχιστον, σε τρεις στρώσεις επί τοίχων, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας, σύμφωνα με την Μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Ειδικότερα προβλέπεται η εκτέλεση των κάτωθι εργασιών:

1) Πλύσιμο με νερό υπό πίεση της επιφάνειας της τοιχοποιίας (πίεση δικτύου) και εκτόξευση πεπιεσμένου αέρα για την απομάκρυνση της περίσειας του νερού (αεροβολή). Στη συνέχεια εφαρμόζεται το τσιμεντοκονίαμα της πρώτης στρώσης (πεταχτό) με τσιμεντοκονίαμα των 450kg τσιμέντου, με άμμο λατομείου μεσόκοκκη (1:3) χωρίς παιπάλη, που καλύπτει όλες τις προς επίχριση επιφάνειες ώστε να μην διακρίνεται το υπόστρωμα, μέσου πάχους στρώσης 6mm.

2) Τοποθέτηση γαλβανισμένων πλεγμάτων T196 με αλληλοκάλυψη των φύλλων μεταξύ τους, που καλύπτουν το σύνολο των επιφανειών που θα επιχρισθούν. Τα πλέγματα στερεώνονται επάνω στη λιθοδομή με βλήτρα – άγγιστρα Φ10 που πακτώνονται στους αρμούς της λιθοδομής σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

3) Κατασκευή δεύτερης στρώσης (λάσπωμα) με τσιμεντοκονίαμα των 450kg τσιμέντου μέσου πάχους 20mm, με άμμο λατομείου μεσόκοκκη. Κατασκευάζεται βάσει κατακορύφων και συνεπιπέδων οδηγών, πλάτους 10cm, 24 ώρες το λιγότερο μετά το πεταχτό. Χρόνος στεγνώματος 15 ημέρες. Απαγορεύεται η διάστρωση της δεύτερης στρώσης χωρίς την χρήση ραμμάτων και ελέγχων με μεταλλικές ορθογωνικές πήχεις ελεγμένης ευθυγραμμίας και επιπεδότητας. Η τσιμεντοκονία θα περιέχει κατάλληλο βελτιωτικό που θα ελαχιστοποιεί το νερό και θα αυξάνει την αντοχή και την πρόσφυση της κονίας με την τοιχοποιία, καθώς και τον απαιτούμενο οπλισμό από ίνες πολυπροπυλαϊνίου (τύπου Fibermesh), σύμφωνα με τις αντίστοιχες προδιαγραφές (1,20kg ανά m³ κονιάματος με μήκος ινών 6mm έως 51mm).

4) Κατασκευή τρίτης στρώσης (τριφτό ή ψιλό) πάχους στρώσης 6mm περίπου, με μαρμαροκονίαμα 1:2 (ασβέστης - μαρμαρόσκονη) με προσθήκη 150kg λευκού τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο λευκού μαρμάρου (μαρμαρόσκονη). Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται στις συναρμογές παλαιών και νέων επιχρισμάτων έτσι ώστε οι επιφάνειες να είναι απόλυτα συνεπίπεδες και σε καμμία περίπτωση να μην είναι ορατή η συναρμογή τους. Ήτοι υλικά γενικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους

κατασκευής των οπλισμένων τσιμεντοκονιαμάτων. Η παρούσα τιμή θεωρείται σαν μέση τιμή και ισχύει ασχέτως του μεγέθους της επιφάνειας εφαρμογής (μικρές ή μεγάλες επιφάνειες).
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\71.70.02 Οπλισμένα επιχρίσματα πάχους περίπου 3cm, με ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα των 450kg/m³ σε τσιμέντο και χρήση μεταλλικού πλέγματος από γαλβανισμένο χάλυβα, σύμφωνα με τα Σχέδια και την Τεχνική Περιγραφή της Μελέτης

Κωδικοί αναθεώρησης: 65% ΟΙΚ 7152 35% ΟΙΚ 3872

Οπλισμένα επιχρίσματα πάχους περίπου 3cm, με μεταλλικό πλέγμα από γαλβανισμένο χάλυβα και ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα των 450Kg τσιμέντου, εκτελούμενα σε δύο στρώσεις ως ακολούθως:

- Πλύσιμο με νερό υπό πίεση της επιφάνειας της τοιχοποιίας (πίεση δικτύου) και εκτόξευση πεπιεσμένου αέρα (αεροβολή) για την απομάκρυνση της περίσσειας του νερού.
- Εφαρμογή πρώτης στρώσης επιχρίσματος (πεταχτό) από τσιμεντοκονίαμα των 450kg/m³ σε τσιμέντο με χρήση ρευστοποιητή, πάχους 10mm.
- Τοποθέτηση μεταλλικού πλέγματος διαμέτρου 2,5mm και βρόχου 50mm, από γαλβανισμένο χάλυβα, ενδεικτικού τύπου CATNIC ή ισοδυνάμου, με αλληλοκάλυψη των φύλλων μεταξύ τους και αγκύρωση αυτού με διατμητικά γαλβανισμένα βλήτρα μορφής Γ 2Φ6/30 κατά μήκος της περιμέτρου, συνολικού μήκους 30cm έκαστο (έμπηξη 15cm, κεκαμμένο τμήμα 5cm). Η αγκύρωση εκτελείται με διάνοιξη οπών 8mm, καθαρισμό με αέρα υπό πίεση και πλήρωση με εποξειδική πάστα.
- Εφαρμογή δεύτερης στρώσης επιχρίσματος (λάσπωμα) ίδιας σύνθεσης με το επίχρισμα της πρώτης στρώσης, στην οποία έχουν προστεθεί ίνες πολυπροπυλενίου, πάχους 20mm. Η δεύτερη στρώση του επιχρίσματος εφαρμόζεται βάσει κατακορύφων και συνεπιπέδων οδηγών, πλάτους 10cm, 24 ώρες τουλάχιστον μετά το πεταχτό. Χρόνος στεγνώματος 15 ημέρες. Απαγορεύεται η διάστρωση της δεύτερης στρώσης χωρίς την χρήση ραμμάτων και ελέγχων με μεταλλικές ορθογωνικές πήχεις ελεγμένης ευθυγραμμίας και επιπεδότητας. Το ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα θα περιέχει κατάλληλο βελτιωτικό που θα ελαχιστοποιεί το νερό και θα αυξάνει την αντοχή και την πρόσφυση του κονιάματος με την τοιχοποιία.

Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται στις συναρμογές παλαιών και νέων επιχρισμάτων ούτως ώστε οι επιφάνειες να είναι απόλυτα συνεπιπέδες και σε καμμία περίπτωση να μην είναι ορατή η συναρμογή τους.

Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα Σχέδια και την Τεχνική Περιγραφή της Μελέτης, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, επένδυση με λινάτσα, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης ειδικευμένου συνεργείου, βοηθητικού εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικών μέσων, εξοπλισμού, εργαλείων και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή των οπλισμένων επιχρισμάτων.

Ρητώς ορίζεται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, καταλληλότητας και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής

Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.
Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφανείας. (1 m²)

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\71.70.04 Αποκατάσταση ρωγμών μεσαίου εύρους (μη διαμπερών, πάχους 3mm - 6mm) σε υφιστάμενη τοιχοποιία, σύμφωνα με τα Σχέδια και την Τεχνική Περιγραφή της Μελέτης

Κωδικοί αναθεώρησης: 65% ΟΙΚ 7152 35% ΟΙΚ 3872

Αποκατάσταση ρωγμών μεσαίου εύρους (μη διαμπερών, πάχους 3mm - 6mm) σε υφιστάμενη τοιχοποιία. Ήτοι:

- Αφαίρεση τυχόν επιχρισμάτων κατά μήκος των ρωγμών και στο απαιτούμενο πλάτος - εκατέρωθεν αυτών.
- Διεύρυνση των χειλέων των ρωγμών - στο απαιτούμενο πλάτος και βάθος - με χρήση καταλλήλων μηχανικών μέσων.
- Επιμελής καθαρισμός των ρωγμών με πεπιεσμένο αέρα - σε όλο το μήκος και βάθος αυτών - για την απομάκρυνση υπολειμμάτων επιχρισμάτων ή σαθρών υλικών και την αφαίρεση της σκόνης.
- Έκπλυση των ρωγμών με νερό και ξήρανση με πεπιεσμένο αέρα.
- Πλήρωση των ρωγμών με ισχυρό τσιμεντοκονίαμα των 450kg/m³ σε τσιμέντο.
- Κατασκευή οπλισμένου επιχρίσματος πάχους περίπου 3cm, με ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα των 450kg/m³ σε τσιμέντο και χρήση μεταλλικού πλέγματος από γαλβανισμένο χάλυβα, σύμφωνα με το άρθρο ΝΑΟΙΚ Ν\71.70.02 του παρόντος Τιμολογίου, σε μια περιοχή πλάτους περίπου 1,00m (0,50m εκατέρωθεν των ρωγμών) και μήκους το οποίο θα εκτείνεται περίπου 0,50m πέραν των άκρων των ρωγμών.

Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα Σχέδια και την Τεχνική Περιγραφή της Μελέτης, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης ειδικευμένου συνεργείου, βοηθητικού εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικών μέσων, εξοπλισμού, εργαλείων και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη αποκατάσταση των ρωγμών μεσαίου εύρους.

Ρητώς ορίζεται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, καταλληλότητας και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

Επιμέτρηση σε μέτρα μήκους πλήρως αποκατεστημένης ρωγμής μεσαίου εύρους. (1 m)

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\71.70.05 Οπλισμένα επιχρίσματα πάχους περίπου 3cm, στα υφιστάμενα και νέα στηθαία του κτιρίου, με κονιάματα υδραυλικής ασβέστου και χρήση αλκαλίμαχων υαλοπλεγμάτων, σύμφωνα με τα Σχέδια και την Τεχνική Περιγραφή της Μελέτης

Κωδικοί αναθεώρησης: 65% ΟΙΚ 7152 35% ΟΙΚ 6120

Οπλισμένα επιχρίσματα πάχους περίπου 3cm, για την ενίσχυση των υφιστάμενων και νέων στηθαίων του κτιρίου, με κονιάματα υδραυλικής ασβέστου και χρήση αλκαλίμαχων υαλοπλεγμάτων, εκτελούμενα σε δύο στρώσεις ως ακολούθως:

- Πλύσιμο με υδροβολή υπό πίεση.

- Τοποθέτηση ανοξειδωτων βλήτρων Φ6/20 στην βάση των στηθαίων, μήκους 0,50m (0,15mm+0,35mm αναμονή)

- Εφαρμογή πρώτης στρώσης επιχρίσματος (πεταχτό) από κονίαμα ενδεικτικού τύπου SIKA MUR GROUT+ της Sika ή ισοδυνάμου - της έγκρισης της Υπηρεσίας, πάχους 10mm.

- Τοποθέτηση υαλοπλέγματος δύο διευθύνσεων με ειδική επίστρωση ανθεκτική στα αλκάλια, ενδεικτικού τύπου SIKAWRAP-350G GRID της Sika ή ισοδυνάμου - της έγκρισης της Υπηρεσίας.

- Αγκύρωση του υαλοπλέγματος με πιστοποιημένα άγκιστρα από ανάλογο υλικό (όχι μεταλλικά), ενδεικτικού τύπου SIKAWRAP FX-75G της Sika ή ισοδυνάμου - της έγκρισης της Υπηρεσίας, εμποτισμένα με εποξειδική ρητίνη, ενδεικτικού τύπου SIKADUR-52 της Sika ή ισοδυνάμου - της έγκρισης της Υπηρεσίας. Τα στοιχεία αγκύρωσης του υαλοπλέγματος τοποθετούνται ανά 0,50m και στις δύο διευθύνσεις.

- Σύνδεση των υαλοπλεγμάτων με τις αναμονές (βλήτρα) από ανοξειδωτο χάλυβα, για την αποτελεσματικότερη πάκτωση των στηθαίων.

- Εφαρμογή δεύτερης στρώσης επιχρίσματος (λάσπωμα) ίδιας σύνθεσης με το επιχρίσμα της πρώτης στρώσης, πάχους 20mm. Η δεύτερη στρώση του επιχρίσματος εφαρμόζεται βάσει κατακορύφων και συνεπιπέδων οδηγών, πλάτους 10cm, 24 ώρες τουλάχιστον μετά το πεταχτό. Απαγορεύεται η διάστρωση της δεύτερης στρώσης χωρίς την χρήση ραμμάτων και ελέγχων με μεταλλικές ορθογωνικές πήχεις ελεγμένης ευθυγραμμίας και επιπεδότητας.

Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται στις συναρμογές παλαιών και νέων επιχρισμάτων ούτως ώστε οι επιφάνειες να είναι απόλυτα συνεπιπέδες και σε καμμία περίπτωση να μην είναι ορατή η συναρμογή τους.

Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα Σχέδια και την Τεχνική Περιγραφή της Μελέτης, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, επένδυση με λινάτσα, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης ειδικευμένου συνεργείου, βοηθητικού εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικών μέσων, εξοπλισμού, εργαλείων και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή των οπλισμένων επιχρισμάτων.

Ρητώς ορίζεται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, καταλληλότητας και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφανείας. (1 m²)

Άρθρο: ΟΙΚ Ν17347.6.4 Περιθώρια δώματος και δαπέδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7347

Περιθώρια δώματος και δαπέδων (τσιμεντόλουκα - σοβατεπιά) αναπτύγματος έως 0,50m και πατητές τσιμεντοκονίες κορυφών στηθαίων κάθε πλάτους, από ισχυρό τσιμεντοκονίαμα με άμμο ποταμού και προσθήκη βελτιωτικού κονιοδεμάτων (οικοδομική ρητίνη) ενδεικτικού τύπου ADIPLAST της ISOMAT, μέσου πάχους 3,50cm, αποτελούμενα από μία στρώση τσιμεντοκονιάματος 450kg τσιμέντου και δεύτερη στρώση από τραβηχτό ή πατητό τσιμεντοκονίαμα 600kg, με αυξημένο το πάχος στα σημεία συμβολής κάθετων επιφανειών, μετά της εργασίας μόρφωσης καμπύλου τμήματος - μορφούμενου με ακτίνα 10cm διά τύπου και συναρμογής με την επίστρωση των δωματίων ή των δαπέδων. Τέλος ρητά ορίζεται ότι δεν επιτρέπεται η διαμόρφωση του καμπύλου τμήματος με τα χέρια ή με χρήση υφάσματος. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών - μικροϋλικών, μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. (1 m)

Άρθρο: ΟΙΚ Ν17921.1.A Πρόσμικτο υλικό μάζης για στεγανοποίηση κονιαμάτων - τσιμεντοκονιών ή σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7921

Πρόσμικτο υλικό μάζης - σε υγρή κατάσταση ή σκόνη - κατάλληλο για στεγανοποίηση κονιαμάτων / τσιμεντοκονιών ή σκυροδεμάτων, ανταποκρινόμενο στις απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών - προδιαγραφών και της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών, μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαιτούμενων φορτοεκφορτώσεων και εργασίας πλήρους και έντεχνης διάλυσης, μέτρησης αναλογίας και έγχυσης εντός της μάζης των κονιαμάτων / τσιμεντοκονιών ή σκυροδεμάτων. (1 kg μετρούμενο πριν την διάλυση ή ανάμιξη)

1.5. ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.01.01 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων. Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

Άρθρο: ΟΙΚ Ν16107.2.4.4 Σιδηροκατασκευές από μορφογάλυβα, μετά της δαπάνης διαμόρφωσης των χαλυβδίνων στοιχείων και σε καμπύλο σχήμα και θερμού γαλβανίσματος αυτών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104

Σιδηροκατασκευές οποιωνδήποτε στοιχείων του έργου διαμορφωμένων σε καμπύλο σχήμα, (πλην κουφωμάτων, κλιμάκων και κιγκλιδωμάτων), από μορφογάλυβα (σιδηροδοκοί, λαμαρίνες, λάμες, σιδηρές ράβδοι, σιδηρογωνίες, κοιλοδοκοί, στραντζαριστά DKP, τυποποιημένες διατομές κλπ), οποιωνδήποτε διατομών - σχεδίου ή αναλογίας μεταξύ τους, πλήρως συναρμολογημένες επί τόπου του έργου. Ήτοι: αξία υλικών και μικροϋλικών (αγκύρια, κοχλίες κοινοί και HV, ηλεκτρόδια συγκολλήσεων κλπ) αυξημένη για φθορά και απομείωση, δαπάνες κατεργασίας διαμόρφωσης με

κουρμπαδόρο προς απόκτηση καμπύλων διατομών και ηλεκτροσυγκολλήσεων στο εργοστάσιο προσαυξημένες λόγω χρήσης εγκαταστάσεων - εξοπλισμού - εργαλείων - μηχανημάτων κάθε είδους (για συνδέσεις, καθαρισμούς, προεργασίες, φινιρίσματα) κλπ, δαπάνες φόρτωσης - μεταφοράς και εκφόρτωσης επί τόπου του έργου, δαπάνες συνεργείου ελέγχου θέσεων και τοποθέτησης των πάσης φύσεως αγκυριών, δαπάνες ενοικίου μηχανικών και ανυψωτικών μέσων - συσκευών - εργαλείων - ικριωμάτων κλπ, δαπάνες εργατοτεχνικές, δαπάνες επιστημονικής και τεχνικής επιστάσεως για την μελέτη ανέγερσης – την ανέγερση - την συναρμολόγηση και την αποκατάσταση τυχόν ελαττωματικών στοιχείων ή συνδέσεων, δαπάνες καθαρισμού όλων των μεταλλικών στοιχείων, δαπάνες εν θερμώ γαλβανίσματος – ελάχιστου πάχους 80μm - όλων των μεταλλικών στοιχείων, δαπάνες βαφής αυτών με ειδικό Primer για γαλβανισμένες επιφάνειες καθώς και δαπάνες τροχίσματος των εξάρσεων στις επί τόπου κολλήσεις και ψυχρού γαλβανίσματος αυτών. Γενικώς, στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη άμμεση ή έμμεση που - έστω και αν δεν αναφέρεται αναλυτικά στην περιγραφή του παρόντος άρθρου - απαιτείται για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης - τις Τεχνικές Προδιαγραφές - τα σχέδια κατεργασίας και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. (1 kg)

1.6. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\7526.17 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μάρμαρο προέλευσης ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΣΠΕΣΙΑΛ, χρώματος μπεζ, άριστης ποιότητας, λειοτριμμένο - στιλβωμένο, πάχους 3cm και πλάτους άνω των 20cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7526

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μάρμαρο προέλευσης ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΣΠΕΣΙΑΛ, χρώματος μπεζ, άριστης ποιότητας, λειοτριμμένο - στιλβωμένο, πάχους 3cm και πλάτους άνω των 20cm, μετά της δαπάνης μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από τα εξέχοντα άκρα. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας ορθογωνισμένων πλακών μαρμάρου πάχους 3cm, προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών (λειότριψης, στίλβωσης, τοποθέτησης, ενδεχόμενης στερέωσης, αρμολογήματος, καθαρισμού κλπ), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού - βοηθητικού εξοπλισμού – μηχανικών μέσων και εργαλείων χειρός που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ήτοι: κοπή πλακών, μόρφωση εγκοπών, λειότριψη, στίλβωση, τοποθέτηση με τσιμεντοκονίαμα των 450kg τσιμέντου, στερέωση - εφόσον κριθεί αναγκαία - με ανοξείδωτα στηρίγματα (βίδες, στριφώνια κλπ), αρμολόγημα και καθαρισμός. (1 m2)

1.7. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\77.14.01 Προετοιμασία παλαιών χρωματισμένων επιφανειών τοίχων για νέους χρωματισμούς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735

Προετοιμασία παλαιών χρωματισμένων επιφανειών τοίχων για νέους χρωματισμούς, οιαδήποτε επιφανειών και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, που περιλαμβάνει την πλήρη αποκατάσταση της επιφανείας των επιχρισμάτων με κατασκευή των απαιτούμενων μερεμετιών όπου και σε όποια έκταση αυτά απαιτούνται, τις αποξέσεις των παλαιών φουσκομένων

χρωματισμών, την αφαίρεση των ανωμαλιών, την λείανση με γυαλόχαρτο και τέλος τον πλήρη καθαρισμό των επιφανειών. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι πλήρως συμβατά με το υπόστρωμα. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στις συναρμογές παλαιών και νέων επιχρισμάτων. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας. (1 m²)

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.80.02 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.92.02 Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7793

Αφαίρεση πλήρης παλαιών χρωμάτων οποιωνδήποτε ελαιοχρωματισμένων επιφανειών και απόξεση αυτών με σπάτουλα (υλικά, ικριώματα και εργασία).

Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Άρθρο: ΟΙΚ Ν17740 Αντισκωριακή βαφή σιδηρών επιφανειών, σε δύο στρώσεις, με ελαιόχρωμα μινίου (100%) κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση, μετά της απαιτούμενης προετοιμασίας, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Αντισκωριακή βαφή σιδηρών επιφανειών, σε δύο στρώσεις, με ελαιόχρωμα μινίου (100%) κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση, οικολογικό, χωρίς μόλυβδο, ισχυρής πρόσφυσης και υψηλής ελαστικότητας, ενδεικτικού τύπου BIBEXΡΩΜ ή ΧΡΩΤΕΧ ή αναλόγου - της επιλογής του Μελετητή και της έγκρισης της Υπηρεσίας, μετά της απαιτούμενης προετοιμασίας. Ήτοι: απόξεση και καθαρισμός των επιφανειών με ψήκτρα και σμυριδόπανο, τρίψιμο με υαλόχαρτο και εφαρμογή του αντισκωριακού μινίου σε δύο (2) στρώσεις, με ρολλό, πινέλο ή πιστολέτο. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις προδιαγραφές εφαρμογής του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί, τις οδηγίες του προμηθευτή και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντευξη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Ρητώς ορίζεται ότι το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, καταλληλότητας και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα

διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής. (1 m2)

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.25 Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7745

Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Προετοιμασία, τρίψιμο με σμυριδόπανο και σπατουλάρισμα με υλικό σπατουλα-ρίσματος (αντούι) σέρτικο, σε μία στρώση. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Άρθρο: ΟΙΚ Ν17774.1.5.2 Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών με βερνικόχρωμα ριπολίνης χωρίς σπατουλάρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7755

Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών (κουφωμάτων, κιγκλιδωμάτων, κλιμακοστασίων κλπ) με βερνικόχρωμα ριπολίνης χωρίς σπατουλάρισμα, ήτοι: διάστρωση ριπολίνης φιλικής προς το περιβάλλον (οικολογικής), ενδεικτικού τύπου ΒΙΒΕΧΡΩΜ ή ΧΡΩΤΕΞ, με ρολλό, πινέλο ή πιστολέτο σε 2 – 3 ατόφιες επαλείψεις (περάσματα χωρίς αραίωση) μέχρις επίτευξης ομοιόμορφου χρωματισμού, της έγκρισης της Υπηρεσίας. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού - τις υποδείξεις του προμηθευτή και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, σύνθεση, αποσύνθεση και απομάκρυνση), προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντευξη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Επισημαίνεται ότι το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί θα συνοδεύεται απαραίτητως από επίσημο πιστοποιητικό ποιότητας - καταλληλότητας. (1 m2)

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.80.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Επίσης στο κατ' αποκοπή τίμημα περιλαμβάνονται και όλες οι απαραίτητες οικοδομικές και χωματοουργικές εργασίες.

Επισημαίνεται ότι οποιοδήποτε εγκατάσταση της κατηγορίας του παρόντος άρθρου- ακόμη και αν δεν περιγράφεται παραπάνω – αλλά εμπεριέχεται στην εγκεκριμένη μελέτη, τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή του έργου, συμπεριλαμβάνεται στο παρόν τίμημα

Επίσης ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση κατά την εκτέλεση των εγκαταστάσεων ή μετά την αποπεράτωσή τους να γίνουν παρουσία της Επίβλεψης οι διάφορες δοκιμές και θα συνταχθούν τα σχετικά πρωτόκολλα όπως από την μελέτη, την Τ.Π. και τους κανονισμούς προβλέπονται. Οι δοκιμές αυτές θα επαναληφθούν και κατά την παραλαβή, αν αυτό ζητηθεί .

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει και να εκπαιδεύσει και τους τελικούς χρήστες του κτιρίου για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

Επί πλέον, με την προσφορά, αναλαμβάνεται η υποχρέωση πλήρους αποκατάστασης των οποιονδήποτε μερμετιών προκύψουν κατά την κατασκευή ή την αναβάθμιση .

Επισημαίνεται ότι οποιοδήποτε εγκατάσταση κάθε ομάδας του παρόντος τιμολογίου- ακόμη και αν δεν περιγράφεται παραπάνω – αλλά εμπεριέχεται στην εγκεκριμένη μελέτη, τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική και ειδική περιγραφή του έργου, συμπεριλαμβάνεται στο παρόν τίμημα.

Κατ' αποκοπήν τίμημα, κατά τη μελέτη (χωρίς Γ.Ε. & Ε.Ο 18%, απρόβλεπτα 15%, αναθεώρηση και ΦΠΑ 24%):

Τετρακόσιες πενήντα μία χιλιάδες , οκτακόσια ενενήντα ευρώ (451.890,00€).

ΑΘΗΝΑ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024
Η Συντάξασα

ΔΗΜΗΤΡΑ ΣΚΟΥΡΤΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος Ελέγχου Μελετών &
Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης Μελετών

ΔΗΜΗΤΡΑ ΣΚΟΥΡΤΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΡΙΑ-ΜΥΡΤΩ ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Γενικός Διευθυντής Στρατηγικού Σχεδιασμού
& Έργων ΣΔΙΤ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΥΡΙΑΖΟΠΟΥΛΟΣ

Εγκρίθηκε με την υπ. αριθ. /2024/ θέμα ...ο απόφαση του Δ.Σ της εταιρίας Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.