

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΤΗΡΕΗΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΟΠΟΣ : ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ - Ν.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΡΓΟ : ΠΕΑΚ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ – ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ «ΟΙ ΖΩΣΙΜΑΕΣ» :
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΤΑΠΗΤΑ
ΔΗΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Ν.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΚΩΔ. ΑΡ. : ΕΤ-100

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
Τιμοριθμική : 2012F
1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδας με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.
- 1.2 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περιλαμβανής εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτήων περιλαμβανόμενων:
 - 1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έγκυρη εκτέλεση των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
 - 1.2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έγκυρη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησής ή όχι μηχανικών μέσων.
- 1.3 Σύμφωνα με το παρόντα, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μηχανογεύονται (για άλλη διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.
 - 1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβরণύσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. (υλικά Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.))
Ρητά καθορίζεται ότι στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφορές και δικαιώματα για προμηθειές εξοπλισμού και εργαδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τέλεναςτικής Νομοθεσίας δεν παρέχεται οποιαδήποτε στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιαδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιαδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπολοίπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαιώματα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιου ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διόδων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.
 - 1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας των πόρων, ενσωματούμενων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφορές τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φάλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φροτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις στάσεις των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα με αντίστοιχα όρθρα του Τιμολογίου.
Ομοίως οι δαπάνες για την φοροεκφόρτωση και μεταφορά (με την στάδια μεταφορικών μέσων) των παρονοζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απορρίψης, διαβιβαζόμενων υπόψη των ισχύοντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
 - 1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, πληρωμοθών, υπερωρών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), κλίμακων ενοτήτων, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες απόστολε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείες, οικονομικούς θέσεις, συνταξιοδοτικές εργασίες, εξαιρετικών αργιών κλπ), νυκτερινής αμοιβολογής (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τημολογούνται ιδιαίτερα κλπ, του πόρων φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού δάων των ειδικότητων, υπαλλήλων εργατοτεχνικών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που αμοχολείται για την κατασκευή του έργου, επιτόπου ή οπουδήποτε αλλού.
 - 1.3.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργατοτεχνικών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης υδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργατοτεχνικών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - 1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας δάων των εργατοτεχνικών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομεικρυσης τους μετά την περίληψη του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους συγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - 1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργατοτεχνικού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμίων και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργατοτεχνικό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - 1.3.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής οικυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) στον εργατοτεχνικό 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 πόσης φύσεως, οι φροτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγόμενων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η ανουναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοίχια κλπ κατασκευές από ακυρόδεμα 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 αναζήτηση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
 - (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.
 - 1.3.8 Τα πόρων φύσεως ασφαλιστικά για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές κάλυψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.
 - 1.3.9 Οι δαπάνες των μετρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης αυξημένων εργαζόμενων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής πύρκαξης, ραδιότων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μετρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξάρτητα της επεχής του έτους.

εκκαθαρές, βεβαιωμένες, πληρωμένα, συναρμολογημένα και με χαμηλή περιβαλλοντική ημερομηνία τους.

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

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (η.χ. κρημμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι τηλεφορές για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως στάσεις και καθυστερήσεις (που δεν φεβνδονται σε υνατότητα του κυρίου του Έργου), η απουσαρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο. Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως, δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.3.12 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εγκαθέτηση των εργαλείων, μηχανημάτων, μηχανημάτων κ.λπ.

1.3.13 Οι επιβαρύνσεις από καλύτερη ποιότητα, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που φεβνδονται (α) σε εμποδία στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα

(β) στις τυγχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.Π.Ο, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κλπ.), (γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(δ) στην διεκτέρευση των αναγκαίων 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 απόξημωλονται ιδιαίτερα είτε είναι αναγκαία στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

(ε) σε προσωπικές ή μόνας κυκλοφορικές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (η.χ. εορτές, εργασιές συντήρησης, οδοκιμ δίκτυου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.3.14 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεις, πασσαδοστάσεων, αναπασσαδώσεων, πυκνώσεων, τριγωνομετρικού και ποδλυνομετρικού δικτύου, εγκαταστάσεις χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μετρήτων εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάλογου του έδαφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών.

Επίσης οι δαπάνες ανέγερσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόλησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (Δ.Χ. υπαρχόντων θεμέλια, υψιμάς αρχόντας, υπογείων υδάτων, δικτύα Οργανισμών Κοινής Φραγείας (ΟΚΟ)), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φικέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.15 Οι δαπάνες αποτύπωσης, τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαιτούνται στο χώρο του έργου οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων έδαφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων και αντιπαράθεση με Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.3.16 Η δαπάνη σύνταξης των ανατυπωμάτων και ηνικών οηλομού ακυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".

1.3.17 Οι δαπάνες των αντήσεων (εκτός από την περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προωριών διεπιβήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και ηνικών νερών ώστε να προστατευονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπαρχόντα έργα και τα περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και αναλλογιμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και καθαρισμού των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, μεθόδων και υφιστάμενων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιοδήποτε τρόπο για την έντευξη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.20 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσιπάζσεων και δαπέδων εργασιών 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 ανοξήρωσης των προωριών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσιπάζσεων, προσιπάζσεων, δαπέδων εργασιών κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους. 1.3.21 Οι δαπάνες προλήψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζητηιάς καθώς και οι αποξήμωσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνβλη φεβνά ενι υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέων εξοπλισμού του Αναδόχου (η.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπιστοπροφύρα μηχανημάτων κλπ) που φεβνδονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπατιότητα του Αναδόχου.

1.3.22 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιδέκτουσα Υπηρεσία, συμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.23 Οι δαπάνες των ειδών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Αναδόχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες συνθέσης ακυροδεμάτων, μελέτες κρημμάτων κλπ.

1.3.24 Οι δαπάνες εκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολιτεία και τους Οργανισμούς Κοινής Φραγείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.25 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.26 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κτήρησης του συμπληρωτικού και γενικά όλης οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Αναδόχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπολόγους όρους δημοπράτησης του Έργου.

1.3.27 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

1.3.28 Η τονοθέτηση ενημερωτικών ηνικών με τα βασικά στοιχεία του έργου, συμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1.4 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαφάνονται κατά το ποσοστό Γ.ενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Φορέλων του Αναδόχου (Ο.Ε.) στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, πληρωμές εργολογίας, φόροι, όσαμ, ασφαλιστικά, τοκοι κερφαίων κίνησης, πληρωμές εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γκράφειών κ.λπ., τα επιπλέον έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το ποσοδικώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών, το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανεφέεται σε όσα οκτώ τοις εκατό (18%) ή εικοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προήκηλογισμού των εργασιών, όπως αυτός ηκκύεται βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς, του αναδόχου, συμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

1.5 Ο Φάρος Τροισιδιμερίας Αγίας (4.11Α) των Δωδεκανήσων του ανδόχου επιβαίνει τον Κύριο του Έργου.

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΛΑΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συστασόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και ηρώκων. Λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων αρχών.

2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το συνολό ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλλει ο Ανδόχος. Ο Ανδόχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως σωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδος της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος, και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επι μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδος, ορίζει ότι εν λόγω τιμή

αποτελεί πλήρη απόζημιση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρωθούν στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.

2.1.6 Στη περίπτωση οποιαδήποτε διαφωνίας, με τον συνολτικό ημεσά τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατά τα έμ εδογών ως προς την εκοκαφιδότητητα

• Ος "Χαλόαρά εδοάφι" Χαροκτριφόνται οι φυτικές, γαιες, η άλιες, η τυρήη και άοια εδοάφι που έχουν προέδοει από επιχυμμάτωσες με ανομοιογενή υάκια.

• Ος "γαιες και ηλιφίρωος" Χαροκτριφόνται τα αργυάκια, αργυάοιμυιδή ή αμφοχαάκιωδη υάκια, καθώς και ηλιμάτα αυτών ομίρωες, τα μετρώες τομμετρωάκια (cemented) αμμοχαάκια, ο μαλακόες, κατοκαεμωτρωάκιος ή αποσαθρωάκιος βρώος, και γενικά τα εδοάφι που μωρουν να εκοκαφθουν αποτελεωμωτικά με αυτηλή εκοκακτικά μηχανήματα (εκοκαφες η προωθήτες), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση κρηκτριών υάών ή κροουστκού εξοηλοισού.

• Ος "βρώος" Χαροκτριφόνται το σωμωάες πέτρωμα που δεν μπορεί να εκοκαφθει εαν δεν χαοαρωθεί προηγουμένως με κρηκτικές υάες, διοκωατικά υάκια ή κροουστκό εξοηλοισό (Δ.Χ. αεροφωρες ή υδρωαλίκες σφωρες). Στην κατηγορία του "βρώου" περιλαμβάνονται και μετωμωάκια ογκόδοιοι μεγέθοος πάνω από 0,50 m3.

• Ος "οκλήρω υρωακτικά" και "κροκαλοισωή" Χαροκτριφόνται οι σωμωάες οκλήρωι βρωχάοες οχηματρωάκι από πυρνενη πέτρωατα και οι ισχυρώες τομμετρωάκιες κροκάες ή αμμοχαάκια. Βαηκτική αντοχής μεγάλωτερες των 150 MPa. Η εκοκαφή των οχηματρωάκι αυτών είναι δυοχερής (δεν αναμωαέωονται με το ήρρε των προωθήτων ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδρωαλίκων σφωρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΤΑΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κρηφιότερα είδη κιτακαλέριας, τα οποία ο Ανδόχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

Χειροαράδες

- Πλήρες ζεύγος χειροαράβων για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές ηάδες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένοειή κατάληψη (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.

- Πλήρες ζεύγος χειροαράβων για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές ηάδες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειροαράβων και ενσωματωμένη οπή για κύλιωδρο κλειδαριάς ασφαλείας.

- Χειροαράχη (Υπυλόχερω) για στρεπτό παρθέρω με την ανάλογη ηάδα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειροαράβης και αντικρίωμα στο ηάοιο η στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παρθέρω).

- Χωνευτές χειροαράδες για σωρωμένα κουφώματα μπρουτζίνες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή ηάστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

- Κλειδαρίες - διατάξεις ασφαλείας

- Κλειδαρίες (Χωνευτές ή εώτερες) και κύλιωδροι ασφαλείας

- Κύλιωδροι κεντρικού κλειδώματος

- Κλειδαριά ασφαλείας, Χαλύβδινη, γαβανοισμένη και χωνευτή για θυρές πυρασφάλειας

- Ράβδοι (μπαρές) πωκικού γιο θυρές πυρασφάλειας στις εφόδους κινδύνου

- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρουτζίνος ή γαβανοισμένος) σύρτης με βροχίωνα (ντζία) που ασφαλεί επάνω - κάτω μέσα σε όηνα αντίστοιχα αντικρίσματα (ηάοιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

- Μηχανοισμοί λειτουργίας και επανοφοράς θυρών

- Μηχανοισμός επανοφοράς στην κλειστή θέση με Χρονική καθυστέρηση στρεπτής θυρας, χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θυρας.

- Μηχανοισμός επανοφοράς όμως πορτανών αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.

- Μηχανοισμός επανοφοράς θυρας επιδαπέδιος, με Χρονική καθυστέρηση

- Πάοκα στο κάτω μέρος θυρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.

- Αναστολείς (stoppers)

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

- Αναστολείς θυρας - τοίχου

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

- Αναστολείς θυρας - δαπέδου

Τιμολόγιο Μελτης

- Μετάλλωνά εξοπλισμένα μετρητήρια, ανοχή σίματος ή σύρματων θυρών υαφάκια, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτομάτων κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτομάτων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με αποκλειή μικροκυκλώματα

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κινγκάλερις, θα γίνει αποδοχολογικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "Περι Διαρτίσεων Έργων" διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, ή δε τονωθεί στην προέλαβηθείσα στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρους περιλαμβανών, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε συνάρχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετρώνται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Οι ποσότητες των εργασιών που εκτελούνται ικανοποιητικά, όπως αυτές, επιμετρούνται σύμφωνα με τα ανωτέρω και έχουν αποδεκτές από την Υπηρεσία, θα πληρωθούν σύμφωνα με την παρουσία παραπάνω για τα διάφορα είδη χρωματισμών.

Οι τιμές μονάδας θα αποτέλουν πλήρη απόληψη για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο "Ειδικοί όροι" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Ένικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδας όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και αντιστοίχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρωθείται ιδιαίτερος ή δαπάνη των κρωματίων.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών προέλαβηθονται οι αναμίξεις των χρωματίων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωματίων από την Επιβλέπουσα, τα κινητά κρωματίων τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργοστασιακού προσωπίου, και η εργασία ασφαλείας και επανορθωτικής εργασίας οτιδήποτε (π.χ. σιδηρών κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κινγκάλεματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, ή επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της αμλής συμβατικής επιφάνειας, κατασκευάζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τριβύλου ή τριβύλου) ή της καταληγόμενης από με ταλκή θύρα ή κινγκάλεμα πλήρους, αμλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής		
1.	Θύρες ταμηλάδωτες ή ημεισοαυτίες πλήρεις ή με υαλοπινάκες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας:			
	α) με κάσα κάρδων (ή 1/4 πλάτους)	2,30		
	β) με κάσα επί δορμικού τοίχου	2,70		
	γ) με κάσα επί λιπτικού τοίχου	3,00		
2.	Υαλοθύρες ταμηλάδωτες ή ημεισοαυτίες με υαλοπινάκες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας:	1,90		
	α) με κάσα κάρδων (ή 1/4 πλάτους)	2,30		
	β) με κάσα επί δορμικού τοίχου	2,60		
	γ) με κάσα επί λιπτικού τοίχου	2,60		
3.	Υαλοστάσια :			
	α) με κάσα κάρδων (ή 1/4 πλάτους)	1,00		
	β) με κάσα επί δορμικού τοίχου	1,40		
	γ) με κάσα επί λιπτικού	1,80		
	δ) παραθύρων πλάτων		1,60	
	ε) αιδεμένα		1,60	
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οισοδηποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλάτων πλάτων.	3,70		
5.	Ρολιά ξύλινα, πλάτων και ηλίχιες βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλάτων	2,60		
6.	Σιδερένιες θύρες :			
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80		
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00		
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποσό)	1,00		
	δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60		
7.	Προετοιμασία αιδηρά :			
	α) ρολιά από χαλγκόλαμα	2,50		
	β) ρολιά από αιδηρόλαμα	1,00		
	γ) πτυσοόμενα (γερμανικός)	2,50		
	δ) κινγκάλεματα ξύλινα ή αιδηρά :			
	α) οπλή ή συνθέτου σχεδίου			1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου			
9.	Θερμαντικά σώματα :	1,50		
	Προστασιακή χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινγκών συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων			

2.2.4 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Το συνολικό μάρμαμα που απαιτείται στον Ελαιώδη Χώρο είναι τα ακόλουθα, κατά τηγή προέλευσης και σκληρότητα.

ΜΜΜΑΚΑ - συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας		
1 Πλευτέλης	Λευκό	
2 Κοκκινοκρά	Τεφρόν	
3 Κοζώνης	Λευκό	
4 Αγ. Μαρίνας	Λευκό συννεφώδες	
5 Κανονόριττου	Κίτρινο	
6 Μαρμαρίνα	Γκρι	
7 Νάφου	Λευκό	
8 Αλιβερίου	Τεφρόχρουν -μελανό	
9 Μαρμαρίνα	Τεφρόχρουν - μελανό	
10 Βέροιας	Λευκό	
11 Θάσου	Λευκό	
12 Ιηθίου	Λευκό	

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Επίτριες	Ερυθρότεφρο
2	Αιγαίουθου	Ερυθρότεφρο
3	Δολιχραϊνης Οηβών	Μνεζ
4	Δολιχραϊνης Οηβών	Κίτρινο
5	Δολιχραϊνης Οηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λαρίσιας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μνεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Υδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΗΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μνεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τριπολής	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Απόχωνος	Καφέ

2. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροποιήσεων, περιλαμβάνεται και η στύβωση αυτών (περλόουτρο)
3. Το κοινόμα δόληση των μαρμαροποιήσεων, κατασκευάζεται με λευκό τοιμένο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών ορεκτών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31. Οι εργασίες κατασκευής επινέδης γυψοσανίδων τοιχοεπιτάξεως σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05. Οι εργασίες κατασκευής καμινών τοιχοεπιτάξεως από ημιμόνοντα επιπέδον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12. Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επινέδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό από ημιμόνοντα, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επινέδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30. Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η απόζημιωση του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. : 1.1.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν2260.2 Αποξήλωση συνθετικού τάπητα και λοιπών λεπτιών επιστρώσεων, φοροεκφόρτωση, μεταφορά και απορριψη προϊόντων αποξήλωσης
Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ 2236 100%

Προσέγγιση μεθόδων μέτρησης ταχυτήτων και δυνάμεων Διημερο μισθολογία, με βάση επίσημη απόφαση της επιτροπής συντονισμού έργου ενόρκου με διαδοχικές ή αποξένιτες ενόρκους κατά περίπτωση και φοροεκφόρτωση, μεταφορά και απορριψη προϊόντων αποξήλωσης σε απορριπτή αποξένιση επιπέδων ενόρκων διαφόρων πάχους.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,00
(Ολογράφως) : δύο

Α.Τ. : 1.1.2

Άρθρο : ΜΑ0ΔΟ ΔΙΑ02 Γενικές Εκακοφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβροχιώδες

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΔΟΝ 1123 Α 100%

Γενικές Εκακοφές με την μεταφορά σε οποιοδήποτε απόσταση, έδαφος γαιώδες και ημιβροχιώδη οποιαδήποτε συστάσεις, ανεξαρτήτως βάθους, πάχους και κάλυψης ηρώων, σε νέο έργο ή για επέκταση ή συμπλήρωση ή διαμόρφωση υπάρχουσας, ανεξαρτήτως της θέσης εργασίας και των διακοφών που προκαλεί (κοντά ή μακριά, χαμηλά ή υψηλά σχετικά με το υπάρχον έργο), για οποιοδήποτε σκοπό και με οποιοδήποτε προνομικό μέσο, εν έργο ή με μηχανολογικά μέσα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-02-01-00.

Με το άρθρο αυτό υπολογούνται επίσης οι ανάστροφες Εκακοφές σε έδαφη γαιώδους εκκαθαίροντες:

- ανοιχτών τάφρων για το ύψος τους μέγιστος μεγάλότερος των 5,00 m μετά της μέγιστης των ηρώων και του μήκους τους,
- για τη δημιουργία ομαλομένων ημής γκρεμής των επιχωμάτων,
- επιχωμάτων τάφρων μετά της ημικρανής και ηρώων, όταν αυτή ανακατασκευάζεται στη συζήτηση των γενικών προγραμμάτων της οδού,
- για τον καθαρισμό οχείων ύψους και πάχους μεγαλύτερου των 5,00 m,
- τεχνικών Cut and Cover μετά των μέτρων προστασίας και προεπιλεγμένης των ηρώων των Εκακοφών εφόσον δεν αποζημιώνονται με άλλο άρθρο αυτού του Υπολόγιου
- για τη δημιουργία οχημάτων οχημάτων και Cut and Cover

Στην τμήση μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προσέγγιση μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η εκκοπή με οποιοδήποτε μέσο και υπό οποιοδήποτε συνθήκες,
- η αποστράγγιση των υδάτων, η μόνωση των ηρώων, των σφραγών και του μωφάτου της σκάφης και ο οχηματισμός των αναβαθμών
- η διάταξη, φύλαξη, φοροεκφόρτιση σε οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο και η μεταφορά των προϊόντων σε οποιοδήποτε απόσταση για τη χρησιμοποίηση των κατάλληλων στο έργο (π.χ. κατασκευή επιχωμάτων) ή για απορριψη των ακατάλληλων ή παροναζόμενων σε επιτρεπόμενες τελικές ή προσωρινές θέσεις
- η εναπόθεση σε τελικές ή ενδιάμεσες θέσεις, η επαναφόρτιση από τις θέσεις των προσωπικών απόθεσων και η εκφόρτιση σε τελικές θέσεις, καθώς και η διάσπαση και διαμόρφωση των χώρων απόθεσης σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους
- η αντιστάθιση των ηρώων εκκαφής όπου τυχόν αυτή απαιτείται, καθώς και η εκδόμηση κοπή, εκρίζωση και απομάκρυνση δένδρων, ανεξαρτήτως περιπέριου κορμού, σε οποιοδήποτε απόσταση
- η αντιμειώση πάσης φύσεως διακοφών που προκύπτουν από τη σύγκρουση κυκλοφορίας, όπως περιορισμένα μέτωπα και όγκοι εκκαφών κλπ.
- η συμπύκνωση της σκάφης των ορυχμάτων κάτω από τη "αίωση έδρασης οδοστρώματος" μέχρι του βάθους που λαμβάνεται υπόψη στον καθορισμό της θέσεως Ικανότητας Έδρασης (Φ.Ι.Ε), όπως αυτή ορίζεται στην μελέτη, σε βάθος συμπύκνωσης που να αντιστοιχεί σε ήπια φοινομενη πυκνότητα (ση και' ελάχιστο με το 90% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργασιακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΝΟΤ ΕΝ 1286-2).

- οι πάσης φύσεως στάσεις των μηχανημάτων πέδηση και των μεταφορικών μέσων.

- η διακίνηση των μηχανημάτων εκκαφής και ηρώων και ηρώων και ηρώων κτλ. στο έδαφος, που περιλαμβάνεται στο πρόγραμμα με το οποίο και η εργασία αυτή θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΕΤΕΠ 02-02-01-00.

ΕΠΙΣΗΜΑίνεται ότι η τιμή είναι ψευδής εφ' όσον η εκκαθάριση από την επέκταση της εργασίας σε 15 ημερομηνίες φέρει τον υπολογισμό από το πρόγραμμα εργασιών της ΕΤΕΠ 02-02-01-00.

Η υποβληθείσα ανακελευμένη μελέτη των υποβληθέντων στοιχείαδότητων των με τμήσεων υποστηρίχθηκαν, λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις, προϋποθέσεις, όρους και προϋποθέσεις της μελέτης και επιβαρύνονται τους τμήσεις και τις ποσότητες κατασκευών που προτείνονται εντός του έργου των γεωικών εκσκαφών, επιπλέον των εργασιών και των υλικών που προτείνονται με βάση τα στοιχεία άρθρα του προγράμματος τιμολογίου.

Επιμετρούμενη με Άλλη αρχικών και τελικών διατομών και μέχρι τα όρια εκσκαφής των υφιστάμενων υποβληθέντων σχεδίων και σύμφωνα με το μηχανολογικό χαρακτηρισμό του έργου. Διευκρινίζεται ότι ούδενια υποβληθείσα καταβάλλεται στον Ανάδοχο για τις επί πλέον των υποβληθέντων από τη μελέτη εκσκαφής εκτός εάν έχει δοθεί ειδική εντολή από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο:

ΈΡΓΩ : 0,70 + ΜΠΦ

Αυθαίρετη μεταφορά σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km)
(m³/m³/km) 15 x 0,21 3,15
Συνολικό κόστος έργου 3,85

Εργώ (Αριθμητικά) : 3,85

(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα πέντε λεπτά

A.T. : 113

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ ΔΙΔΟΤΑ Απόξηση ασφαλτικού τμήμα αστικής οδού με χρήση φρέζας

Κωδικός αναθεώρησης ΟΔΟΝ 1132 100%

Απόξηση υπόγειος φρεσμήνου ασφαλτικού τμήμα αστικής οδού με χρήση φρέζας (φρέζαρισμα), σύμφωνα με την ΕΠΕΔ 05-03-14-00 "Απόξηση (φρέζαρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος". Εκτέλεση της εργασίας με ελάχιστη όχληση της κυκλοφορίας ή κατά τις ώρες περιτορημένης κυκλοφορίας (συμπεριλαμβανόμενων των νυκτερινών ωρών).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- η προσκόμιση και αποκόμιση του αποξεστικού εξοπλισμού στις θέσεις εκτέλεσης του φρέζαριματος, με χρήση ηλεκτφόρμας εάν απαιτείται.
- Η μετακίνηση του εξοπλισμού από θέση σε θέση απόξεσης
- Η τοποθέτηση φυανδωνοστών εντύπων σηματοδότητων αναγγελίας της ημέρας και ώρας εκτέλεσης των εργασιών κατά μήκος των οδών ώστε να απομακρυνθούν τα σταθμεύοντα οχήματα.
- Η μετακίνηση τυχόν παρεμφερώντων, μικρά την είσοδο, οχημάτων που διαχειρίζονται την εκτέλεση των εργασιών.

- Η προσκόμιση και τοποθέτηση εργασιολογικής σήμανσης και μέσων καθοδήγησης της κυκλοφορίας στην όλη εκτέλεσης των εργασιών (περίληφθηκαν) φωτεινής σήμανσης εάν οι εργασίες εκτελούνται την νύκτα).

- Η απόξεση του υφιστάμενου τμήμα σε βάθος έως 50 mm.

- Η φόρτιση των προϊόντων απόξεσης επί αυτοκινήτου και η μεταφορά τους προς οριστική απόθεση σε οποιαδήποτε απόσταση και υπό οποιαδήποτε συνθήκες κυκλοφορίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) απόξεσης ασφαλτικού τμήμα.

Εργώ (Αριθμητικά): 3,40

(Ολογράφως) : τρία και σαράντα λεπτά

A.T. : 114

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΔΙ22.1001 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άσφαλτο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2226

100%

Η τιμή αυτή περιλαμβάνει μεμονωμένα στοιχεία άσφαλτο σκυρόδεματος που εκσκαφώνονται με τις μεθόδους με οποιαδήποτε μέθοδο από το άσφαλτο σκυρόδεμα. Συμπεριλαμβάνονται οι εργασιές του παρόντος άρθρου οποιαδήποτε εξοπλισμού και μηχανήματα των εργασιών των εργασιών και η μετακίνηση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων από τον χώρο εργασίας στην εργασία καθαίρεσης στοιχείων κατασκευών και η μεταφορά τους στην οριστική απόθεση.

Τιολόγιο Μελέτης

«...και να είναι μετρησιμότητα στην 15.04.21 με σκοπό της αναστολής μερισμάτων οφειλόμενου οφειλόμενου με μηχανικά μέσα».

Με φωτογραφία συνήθων μετρήδων κοχλιοποίησης.

Τμήτη ανά κυβικό μέτρο (m³) παραγόμενου όγκου ήτοι της κοχλιοποίησης.

ΕΥΡΩ : 31,15

Λογική μεταφοράς σε αερίες περιοχές απόσταση L (>=5km)

(0,21€/m³.km) 15 x 0,21 = 3,15

Συνολικό κόστος όγκου 31,15

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,15

(Ολογράφως) : τριάντα ένα και δέκα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 1.15

Αρθρο : ΟΙΚ Ν12123.1 Καθαρισμός από Χώματα, αδρανή και Χώρια του υφιστάμενου περιφερειακού καναλιού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2123 100%

Εκκαθάριση από Χώματα, αδρανή και Χώρια του υφιστάμενου περιφερειακού καναλιού συντήρηση σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της μελέτης.
(1 μέτρο μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,11

(Ολογράφως) : οκτώ και έντεκα λεπτά

Α.Τ. : 1.21

Αρθρο : ΝΑΟΔΟ Ν13121Β9 Κατασκευή υπόβασης από υγιές θραυστό υλικό της Π.Τ.Π.Ο-180

Σχητικό : ΟΔΟΝ 3121 Β Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 3121 Β 100%

Κατασκευή υπόβασης από υγιές θραυστό υλικό της Π.Τ.Π.Ο-180, τελικού πάχους, όπως προβλέπεται στο αντίστοιχο σχέδιο, εκτελούμενη σε στρώσεις ίσοπαχείς, όχι μεγαλύτερες από 10 εκ., πάνω σε οκνήφ ακριβώς διαμορφωμένη υφμετρικά στα προβλεπόμενα υψόμετρα, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του θραυστού υλικού, η φοροεκφόρτωση, η αποζημίωση για την καθυστέρηση του μεταφορικού μέσου κατά τη φοροεκφόρτωση, η μεταφορά από τη θέση προμήθειας ή παραγωγής μέχρι το έργο, η πρόσθετη μόρφωση και η συμπύκνωση της οκνήφς πέσα από τη μόρφωση και τη συμπύκνωση, που προβλέπονται με την εκσκαφή, η διάσπωση, η διαβροχή και η συμπύκνωση του θραυστού υλικού κατά στρώσεις, σύμφωνα με τα προηγούμενα και με όσα ορίζονται στην Π.Τ.Π.Ο-180 και τη μελέτη και η προμήθεια, η μεταφορά κ.λ.π. όλων των υλικών, που απαιτούνται συμπληρωματικά. Ο όγκος υπολογίζεται σύμφωνα με τις διαστάσεις, που προκύπτουν τελικά μετά την πλήρη συμπύκνωση, εφ' όσον δεν υπερβαίνουν τις διαστάσεις, που προβλέπονται από τη μελέτη, τυχόν δε μεγαλύτερος όγκος δεν υπολογίζεται ούτε πληρώνεται.

(1 κυβικό μέτρο τελικά διαμορφωμένης και συμπυκνωμένης υπόβασης)

16,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αερίες περιοχές, απόσταση L (>=5km)

(0,21€/m³.km) 10 x 0,21 = 2,10

Συνολικό κόστος όγκου 18,10

δέκα οκτώ και δέκα λεπτά

ΕΥΡΩ : 16,00 + ΜΤΦ

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,10

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και δέκα λεπτά

Α.Τ. : 1.22

Αρθρο : ΝΑΟΔΟ Α1Γ022 Βαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π.Ο-155)

Πηροολογιο Μελέτης

Κωδικός αναθέωρησης ΟΑΟΝ 3211Β 100%

Επισημασμένη ολιγομελής ομάδα εθελοντιστών ομογενών ηλικίας 0,10 μ από ημερομηνία έκδοσης υλικού υποδείγματα του τύπου τμήμα με την ΕΤΕΠ 05-03-04-00 "Στιμωρίες οδοοδομημάτων από ασφάλτο αλάτι", ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθριο ή υπόγειο έργο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των υλικών και του νερού διακίνησης,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιοδήποτε αποθετήριο,
- η διάσπαση, διαίρεση και μέγιστη συμπίεση, ώστε να προετοιμασθεί η υποκαταστήτωση από την πρώτη γεωμετρική επιφάνεια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο στίμωσης έκτασης ομογενών υλικών ηλικίας 0,10 μ.

ΕΤΕΠ : 1,20 + ΜΠΦ

Αποσπασμένη μεταφορά σε ασφάλτος περιτοχές, στίμωση Π. (: 5μμ)
(0,216/μ3.κμ) 10Χ0,10 % 0,21 0,21
Συνολικό κόστος όφθρου 1,41

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,41
(Ολογράφως) : ένα και σαράντα ένα λεπτά

Α.Τ. : 1.2.3

Αριθρο : ΝΑΟΔΟ ΑΔΔ03 Ασφαλιτική προετοιμάωση

Κωδικός αναθεωρησης: ΟΑΟΝ 4110 100%

Προετοιμάωση ασφαλτικής επιφάνειας με ασφαλιτικό διάλυμα τύπου ΜΕ-0 ή με όξινό ασφαλιτικό υαλακτώμα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπαίθριο και υπόγειο έργο, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-01 "Ασφαλιτική προετοιμάωση".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδροφιλίου παρασκευασίας και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε αποθήκη,

- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλιτικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, ψύλαξη κλπ.),

- ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προετοιμασθεί με μηχανικό σάβανο και χειρωνακτική υποβοήθηση,

- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διασπαστικό ασφάλτου (Federal),

- η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται),

- η ενδεχόμενη διάσπαση σάβανου υαλικού επικάλυψης με την αξία παραγωγής ή προμήθειας και μεταφοράς αυτού στον τόπο διάσπασης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλιτικής προετοιμάωσης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,20
(Ολογράφως) : ένα και είκοσι λεπτά

Α.Τ. : 1.2.4

Αριθρο : ΝΑΟΔΟ ΑΔΔ07 Ασφαλιτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05μ

Κωδικός αναθεωρησης: ΟΑΟΝ 4421Β 100%

Αποσπασμένη ασφαλτικής ισοπεδωτικής ή ασφαλιτικής στρώσης σε υπαίθριο και υπόγειο έργο, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-04-00 "Στιμωρίες οδοοδομημάτων από ασφάλτο αλάτι", ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθριο ή υπόγειο έργο. Η τιμή μονάδας περιλαμβάνεται με τη μεταφορά υλικών από αποθήκη, τμήμα ΔΣ 12/9, ΑΔ 29 ή ΔΣ 31/9, σύμφωνα με την ενσωματωμένη μελέτη ανέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλιτική στρώση ισοπεδωτική ή ασφαλιτική οδοοδομημάτων".

Τιμολόγιο Μελέτης

Οι τιμές είναι εκτιμημένες, υποκειμενικές και ελεύθερες.

- Η μελέτη αυτή ή οποιαδήποτε και μεταφορά των παρασκευασθέντων υλικών υαλίων και της σφραγίδας με τη μέθοδο της παρούσης μελέτης.

- Η μελέτη αυτή περιλαμβάνει τον υπολογισμό τιμών.

- Η υπογραφή του ασφαλιστή γίνεται σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθήκας.

- Η προσαγωγή του βερμού ασφαλιστή γίνεται επί τόπου, η διακρίση του με επιτόκιο.

- Η σταδία των μεταφορικών μέσων.

- Η εκλιώνωση του ασφαλιστή γίνεται (αρχική, ενδιάμεση-επαιτητή και τελική), ότι να προάγει η προδιαγραφόμενη λειτουργία υπό και οποιαδήποτε

- Η πλήρης συμπλήρωση και επιμελής ισοπέδωση των διατήσεων και εγκατάστασης υαλίων για την εξάλειψη των επιφανειακών ελαθών.

- Οι προσαγωγές σε νέα ή παλαιά ασφαλιστικά υαλοστάσια (όμοια ή κ.λ.λ. δηλαδή τα υαλοστάσια υαλίων είναι οι μέθοδοι και φορτίοι, ορισμοί, συσκευασίες των υαλοστάσιων, που προέρχονται από αυτές τις εργασίες κλπ.).

Εάν την τιμή προόδου περιλαμβάνεται και η αξία της σφραγίδας, η τιμή απαιτούμενη ασφαλιστή περιλαμβάνει ή συγκολλητική επάλειψη, τηρουμένων των ιδιοτήτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλιστικής υαλοστάσιου ή υαλοστάσιου σιμωτής, αποδοχής ποσότητας και χαρακτηριστικών σημείων με την ΕΠΕΔ αριθμ. 03-11-04.

ΕΠΕΔ : 6,90 + ΜΠΦ

Δοσόμενη μεταφορά σε οριζόντιο περιτόξιο απόσταση 1, (-5)km

10,216/μ3.km 1020,05 x 0,21 = 0,11

Δυναμικό κόστος όρθου 7,01

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,01

(Ολογράφως) : επτά και ένα λεπτά

A.T. : 1.25

Αρθρο : ΝΑΟΔΟ ΔΙΔ04 Ασφαλιστική συγκολλητική επάλειψη

Κυβικός αναθεώρησης ΟΑΟΝ 4120 100%

Δογκοδημητική επάλειψη επί ασφαλιστικής σιμωτής ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών σιμωτής), με ασφαλιστικό διάλυμα τύπου ΗΕ-5 ή καθορή άσφαλτο ή ασφαλιστικό υαλοκίωμα ταχείας διάσπασης, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υψόμετα και υπαίθρια έργα.

Στην τιμή μενδάρας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της σφραγίδας, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδροφιλίου παρασκευασματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,

- η διακίνηση των υαλίων και η παρασκευή του ασφαλιστικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.), ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προσπαλειωθεί με μηχανικό σάβανο και χειρωνακτική υποβοήθηση,

- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλιστικού διαλύματος ή του υαλοκίωματος με αυτοκινούμενο διασποφέ σφραγίδας (Federal) και η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλιστικής συγκολλητικής επάλειψης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,45

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 1.26

Αρθρο : ΝΑΟΔΟ ΝΙΔ08.1

Ασφαλιστική σιμωτή κυκλοφορίας πλάτους 0,035m (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής σφραγίδας

Σχρτικό : ΟΑΟΝ 4521 Β

Κυβικός αναθεώρησης ΟΑΟΝ 4521 Β 100%

Εάν την τιμή κατασκευής ασφαλιστικής σιμωτής κλάσης Α265 είναι συμπεριλαμβανόμενος πλάτους 0,035 m,

Τιμολόγιο Μελέτης

Το παρόν τιμολόγιο αφορά την εκτέλεση των εργασιών που περιλαμβάνονται στην Επιστημονική Έρευνα και στην Εφαρμογή της Τεχνολογίας, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Α-265 και τους υπολοίπους όρους δημοπρασίας, με σκοπό την υλοποίηση του προγράμματος με τίτλο "Επίσημη μελέτη για την υλοποίηση του έργου κατασκευής και λειτουργίας του κέντρου έρευνας και ανάπτυξης στην περιοχή του Δήμου Καλαμών, μετά της μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η δαπάνη προμήθειας της σφάλλου, του τυχόν απαιτούμενου εργαλείου που παρασκευάζεται και όλων των απαιτούμενων δαπανών υλικών, σε ποσότητα και ποσότητα που θα καθοριστούν από αδειηκό μελέτη. Η δαπάνη μεταφοράς τους (συμπεριλαμβανομένης της σφάλλου) από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής του σφαιλομιγνίσματος, η δαπάνη εγκατάστασης του σφαιλομιγνίσματος, η δαπάνη μεταφοράς του έτοιμου σφαιλομιγνίσματος από την εγκατάσταση παραγωγής του στη θέση διάσπασης επί τόπου των έργων, κάθε είδους στοιχεία, προετοιμασίες και χυμάλια χυμάλια προετοιμασιών υλικών και σφαιλομιγνίσματος, η δαπάνη διάσπασης και συσκευασίας του καδμίου και κάθε δαπάνη υλικών και εργασιών που απαιτείται για την ενταχνη εκτέλεση της κατασκευής και κατά τα λοιπά, όπως ορίζεται στην Π.Τ.Π. Α265, στην Π.Τ.Π. και στους υπόλοιπους όρους δημοπρασίας. Δεν περιλαμβάνονται η δαπάνη κατασκευής σφαιλομιγνίσματος προετοιμασίας ή συγκολλητικής επάξευσης.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παρ. 4.1, 4.1.1 και 4.4.1 της Π.Τ.Π. Α 265.

Φωσφαιτική σιμάνη κυλινδρική 0,915 η με χυμάλια κελύφη σφάλλου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους σφαιλομιγνίσματος σιμάνης κυλινδρικής συμπεριλαμβμένου πάχους 0,075 η, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής και των σφαιλομιγνίσματος στη θέση διάσπασης.

ΕΚΤΩ : 1,00 + ΜΤΤ

Δαπάνη μεταφοράς σε οδικές υπηρεσίες, απόσταση 1, (= 5km)
10,21€/m³km 10x0,035 x 0,21 = 0,07
Συνολικό κόστος άρθρου 3,15

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,15
(Ολογράφως) : τρία και δέκα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 1.2.7
Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν17396.5 **Επιστροφή επιφανειών στύβου με συνθετικό τάρητα πάχους 20 χιλ.**

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7396 100%

Επιστροφή επιφανειών στύβου με συνθετικό τάρητα ελαχίστου πάχους 20χιλ. στις περιφέρειες που ορίζονται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης, κατά τα λοιπά συμφωνά με την πρότυπη προδιαγραφή ΕΣ-ΥΠ-ΔΑΜ2/ΤΡ-2 της Ε.Τ.Α. και το άρθρο του παρόντος τιμολογίου για το συνθετικό τάρητα ελαχίστου πάχους 13 χιλ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2)

Ευρώ (Αριθμητικά): 41,00
(Ολογράφως) : σαράντα ένα

Α.Τ. : 1.2.8
Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν17396.4.12 **Επίστρωση επιφανειών στύβου με συνθετικό τάρητα πάχους 13 έως 15 χιλ.**

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7396 100%

Επίστρωση επιφανειών στύβου με συνθετικό τάρητα πάχους 13 έως 15 χιλ., χρώματος μπλε, που ανήκει στην κατηγορία των τάρητων της παρ. 2.1 σ' ότι αφορά την υδροπερατότητα, στην κατηγορία των τάρητων της παρ. 3.4-β, ή 3.4-γ, σ' ότι αφορά τα υλικά και τη σύνθεση και να εκληφθούν τις απαιτήσεις της παρ. 6 του τευχους Τεχνικών απαιτήσεων ΕΣ-ΥΠ-ΔΑΜ2/ΤΡ2 - ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΤΑΡΗΤΑΣ της Υπηρεσίας, συμπεριλαμβανομένων και αυξημένων στην τιμή των δαπανών για τη υδρομολογική του σιμάντα με τις απαιτήσεις της ΙΔΑΕ των δαπανών για την έκδοση του σχετικού πιστοποιητικού που αφορά στην προμολογηση και των δαπανών για τον έλεγχο εκκλήρωσης των απαιτήσεων της παρ. 6. του τευχους Τεχνικών απαιτήσεων της Ε.Τ.Α., πλήρως υδρομολογημένους και έτοιμους για χρήση, όπως είναι περιλαμβανόμενα ή προστίθενται και περιλαμβάνονται στο παρόντος τιμολόγιο σύμφωνα με την ανωτέρω περιγραφή και σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην ανωτέρω περιγραφή των δαπανών που περιλαμβάνονται στην Π.Τ.Π. Α265 και την ενταχνη δημοπρασία και τα λοιπά υδρομολογησης όπως αυτή καθορίζεται στην παραρτημα 4.12 της προτυπής Τεχνικής προδιαγραφής ΕΣ-ΥΠ-ΔΑΜ2/ΤΡ2 της Ε.Τ.Α. και τους επισυναπτόμενους πίνακες για τους σκοπούς αυτούς.

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00
(Ολογράφως): σαράντα

Α.Τ. : 1.3.1

Αρθρο : ΟΙΚ Ν5621.1 Βαρήρας αλμάτων μηκούς αναστρεψόμενος
Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 5621 100%

Βαρήρας αλμάτων μηκούς αναστρεψόμενος από ξυλεία δρυός ή αβίας, μήκους 1,22 μ. σύμφωνα με την αντίστοιχη πρότυπη τεχνική περιγραφή και το πρότυπο σχέδιο, πλήρης και έτοιμος για χρήση. Αναστρεψόμενος προβάλλονται, μαζί με την αξία όλων των κατασκευμένων υλικών και μικρουλικών επί τόπου του έργου, οι ακόλουθες εργασίες:

1. Κατασκευή του βαρήρα από ξυλεία δρυός ή αβίας, αρίστης ποιότητας, αποξηλωμένου από το κυρίο σπυλα στυβερής τελικής διατομής, όπως φαίνεται στο σχέδιο, τη βάση της κινητής σανίδας συνδεδεμένης με εντοπίρια με το κύριο σπυλα του βαρήρα και το γωνιακό υποδοχικό της κινητής σανίδας που βρίσκεται στη βάση της κινητής σανίδας
 2. Τοποθέτηση του βαρήρα στη θέση που προβλέπεται στα σχέδια, με την επανα επιφάνεια ισοπέδη με την επιφάνεια του διαδρόμου φορές, στέφωση με δύο ζευγάρια τζινβέτιο και πατάση σε σφυρόδωλο κατηγόρητος 220/25.
 3. Τοποθέτηση της κινητής σανίδας υποδοχής του υλικού κτύγχου εγκροπής των υαμάτων από ξυλεία δρυός ή αβίας άριστης ποιότητας, διατομής όπως φαίνεται στο σχέδιο.
 4. Εργολογίες όλων των μη κερμοτεχνικών ξυλίων επιφανειών του βαρήρα και της κινητής σανίδας με εφέδατο ή άλλο ανάλογο υλικό της κατηγορίας της επιβαλής που ανα την τοποθέτηση του οιδρέπνιου γωνιακού υποδοχής της κινητής σανίδας και κρημνισμός του γωνιακού με δύο σφραγείς αντιτακτικού κρημνισμός και της οριζής επιφανείας του βαρήρα με λευκό πλαστικό χρώμα.
- Παραδίδονται τα αναγκαία υλικά και μικρουλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη και έντεχνη κατασκευή σύμφωνα με την αντίστοιχη πρότυπη τεχνική περιγραφή και το αντίστοιχο πρότυπο σχέδιο της μελέτης.
(1 τεμάχιο κατ' αποκοπή)

Ευρώ (Αριθμητικά): 936,49

(Ολογράφως): ενιακόσια τριάντα έξι και σαράντα εννέα λεπτά

Α.Τ. : 1.3.2

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν6111.1 Βαβρίδα σφαιροβολίας
Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 6111 100%

Βαβρίδα σφαιροβολίας κοφής εσωτερικής διαμέτρου D=2,135 μ. με επιπεδωμένη απόκλιση 5 χιλ., σύμφωνα με την αντίστοιχη πρότυπη τεχνική περιγραφή και το αντίστοιχο πρότυπο σχέδιο.

Αναλυτικότερα προβλέπονται να γίνουν οι ακόλουθες εργασίες:

1. Εκκαφή, μόρφωση και συμπύκνωση της σκάφης σε βάθος 29 εκ. και απομάκρυνση των προϊόντων εκκαφής.
 2. Στέφση με θραυστό υλικό της Π.Τ.Π. 0155 τελικού συμπυκνωμένου πάχους 15 εκ.
 3. Στέφση ακυρόδητος καιηγορίας C16/20 πάχους 10 εκ. με τον απαιτούμενο ξυλότυπο.
 4. Διάστρωση τοιμετοκονίας πάχους 2 εκ., σε δύο στρώσεις, η μία των 450 χγρ. τοιμέτιου και η άλλη των 600 χγρ. τοιμέτιου πατητή, με πρόσδεση οκτώ (8) οπών διαμέτρου 2 εκ. για την αεφανότητα της βαβρίδας.
 5. Τοποθέτηση οιδρέπνιου στέφνης από λαμα 6x7 χιλ., και στέφση με έξι (6) τζινβέτιο διατομής 30/8 ξύλινου αναστολέα (από δρύ ή αβία) ορθογωνικής διατομής, μήκους 112 -116 χιλ., ύψους 98-102 χιλ., και μήκους τόξου 1,22 μ.
- Παραδίδονται τα αναγκαία υλικά και μικρουλικά κατασκευής και στέφωσης (θραυστό υλικό, ακυρόδητος, ξυλότυπος, μεταλλική στέφνη, ξυλεία αβίας ή δρυός, τζινβέτιο, κρημνισμός κ.λ.π.) στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους καιτεκτικής και στέφωσης σύμφωνα με την αντίστοιχη πρότυπη τεχνική περιγραφή και το αντίστοιχο πρότυπο σχέδιο της μελέτης.
(1 τεμάχιο κατ' αποκοπή)

Τιμολογίο Μελής

Ευρώ (Αριθμητικά): 350,00

(Ολογράφως) : τριακόσια πενήντα

Α.Τ. : 1.3.3

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν6111.2.1 Βαθμίδα διακοβολίας-σφυροβολίας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6111 100%

Βαθμίδα διακοβολίας-σφυροβολίας με μεταρμάντα διακοβολίας σε σφυροβολίας (που περιλαμβάνεται στην τιμή του παρόντος άρθρου) για την κοπή χυτοί των δύο αλληλάγων κάθαρης κορυφής διαμέτρου D:2,50 μ. με επιρριπόμενη απόκλιση 5 Χιλ., σύμφωνα με την αντίστοιχη πρότυπη τεχνική περιγραφή και το αντίστοιχο πρότυπο σχέδιο.

Αναλυτικότερα προβλέπονται να γίνουν οι ακόλουθες εργασίες:

1. Εκκαψή, μόρφωση και συρμάκωση της σκάφης στ βάθος 29 εκ. και απομάκρυνση των προϊόντων εκκαψής.
2. Σιμώση με θραυστό υλικό της Π.Τ.Π. ΟΙΣ5 τελικού συμπυκνωμένου πάχους 15 εκ.
3. Σιμώση σφυροδέσμης και ηχοβολίας ΟΙ6/20 πάχους 10 εκ. με τον απαιτούμενο βάρδιμο.
4. Δικαιώση τοιμντοκόβιους πάχους 2 εκ., στ δύο στρώσεις, η μία των 450 χυρ. τοιμέντων και η άλλη των 600 χυρ. τοιμέντων πατητή.
5. Τοποθέτηση διαρμάντας ή χαλιδόβιδινης κορυφής σιμώσης από λαβή 6250 χιλ. Δηλαδή ένα το σκακιά υλικά και μεταρμάντα κάθαρσης και σιμώσης, όπως απαιτού υλικά, σφυροδέρμ, βυδρίτες, ηχοβόλις, ηχοβόλις σιμώση κ.λπ. στον τόπο και έργο και εργασία πάθους κάθαρσης και σιμώσης σύμφωνα με την αντίστοιχη πρότυπη τεχνική περιγραφή και το αντίστοιχο πρότυπο σχέδιο της μελέτης. (1 τεμάχιο και 1 υπακωή)

Ευρώ (Αριθμητικά): 800,00

(Ολογράφως) : οκτακόσια

Α.Τ. : 1.3.4

Αρθρο : ΟΙΚ Ν17396.8 Διαχωριστικά κράσπεδα στίβου από Ρ.Υ.Σ.

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7396 100%

Διαχωριστικά κράσπεδα στίβου από Ρ.Υ.Σ. ή ελαστικό (NEOPRENE ή άλλο ανάλογο) διατομής U, πλάτους 5εκ. σε χρώμα λευκό σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Διεθνούς Ομοσπονδίας Κλασσικού Αθλητισμού (Ι.Α.Α.Φ.).

Το υλότητα πλάτους θα είναι κινητό από αλυσθιμνίο ή ανοξείδωτο χάλυβα που θα στερεώνεται σε κατάλληλες υποδοχές που υπάρχουν στην επιφάνεια του στίβου, ώστε να είναι δυνατή η αφαίρεση ή η επανατοποθέτησή τους πολύ εύκολα στην ίδια θέση. Δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στον τόπο του έργου των διαχωριστικών κράσπεδων, των υποδοχών τους και των μικρούλκων τοποθέτησης και σιμώσης κώβας και η εργασία για πλήρη, εντελή και απόλυτα ακριβή (με μηδενικό διάκενο) τοποθέτηση των κράσπεδων σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της μελέτης. (1 μέτρο μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00

(Ολογράφως) : τριάντα

Α.Τ. : 1.3.5

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν6404.1 Κλωβός διακοβολίας και σφυροβολίας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6447 100%

Κλωβός διακοβολίας και σφυροβολίας (φωφητός) σύμφωνα τα αντίστοιχα πρότυπα σχέδια αποτελούμενος από:

1. Δομέκτα (12) ορθογώνια πλινήτος από γαλβανισμένου σιδηροαλμινης κατασκευής διαμέτρου φ 1500,5 που στερεώνονται σε κώβας 140 εκ. πλάτος εν συνολικό μήκος φ 200 εκ. από αλληλάγωντες εσωτερικής διατομής φ 17,850 διασφραγίζεις στ στρώση επιφάνειας από επένδυση 100.000 πάχους φιλμειοι 100.000.

Αξιοσημειώνεται ότι ο κλωβός φ 5 χιλ. που στερεώνεται με την ίδια μέθοδο σε βασάλτους για την σφυροβολία των 10 τόνων.

2. Προσχεδιασμένο δίχτυ που πλέσσονται σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή φ 1500,5, φ 177,925, φ 177,925, φ 1500,5, φ 177,925, φ 177,925, φ 1500,5.

Η παρούσα Τιμολογία περιλαμβάνει τις τιμές για την προμήθεια των υλικών, την εργασία της τοποθέτησής τους, την εργασία της μεταλλικής σκελετοποίησης και των εργασιών με τα οξείδια λεπτομερειών της μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, η οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπιεστή, αποκλεισμένης της παροχής της ηλεκτρικής ενέργειας με την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.400,00
(Ολογράφως) : χίλια τετρακόσια

Α.Τ. : 1.3.6

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙΖ231.01.02 Επιστεγάσεις με γαλβανοποιημένη λαμαρίνα.

Επίπεδη, πάχους 1,00 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7235 100%

Επιστέγαση με αντισηροβική γαλβανοποιημένη λαμαρίνα, επί υφιστάμενου ξυλινού ή μεταλλικού σκελετού μήκους αναθεώρησης.
Στην περίπτωση περιλαμβανεται η προμήθεια και η μεταφορά στον χώρο του έργου της γαλβανοποιημένης λαμαρίνας και η εργασία για λάβη και έλεγχο τοποθέτησης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της μελέτης.
Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) υπογεγραμμένη εργασία :

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,50
(Ολογράφως) : έντεκα και πένηνια λεπτά

Α.Τ. : 1.4.1

Αρθρο : ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ51 Πρόχυτα κρυστέδα από ακυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης ΟΔΟΝ 2921 100%

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρυστέδων από ακυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, σύμφωνα με τα οξείδια λεπτομερειών της μελέτης, με απόδοση, φυθυρότητας ή καμψύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή υφιστάμενων ασφαλτέας, πεζοδρομίων, κερβάν κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπιεστή, αποκλεισμένης της παροχής της ηλεκτρικής τους επί τόπου του έργου με αυτοαχθέντους ξυλίνους.

Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΙΕΠ 05-02-01-00 "Κρυστέδα, πρίσμα και λάβροι υφιστάμενων κατασκευών οδών επενδεδυμένες με ακυρόδεμα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- η προμήθεια και μεταφορά των κρυστέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του ακυρόδεματος της βάσης έδρασης.

- η τοποθέτησή τους σε ευθυγράμμια ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα οξείδια οριζοντιογραφικά και ψηφομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, η στερέωση των κρυστέδων με κατασκευή πίσω από αυτά συνεχούς πρισματός διατομής 0,10x0,20 m από ακυρόδεμα κατηγορίας C8/10, ο εγκλιματισμός τους και η αρμοδόλησή τους με τσιμεντοκονία αναλογία 650 kg τσιμεντού ανά m³ όγκου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλάτους τοποθετημένου κρυστέδου χωρίς την βάση έδρασής του, η οποία επιμετράται (διατετρώς).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 960
(Ολογράφως) : ενέα και εξήντα λεπτά

Α.Τ. : 1.4.2

Αρθρο : ΝΑΥΔΡ ΑΙ1102.03 Μεταλλικές εσχάρτες υδρουαλογής Εσχάρτες καναλιών υδρουαλογής, τυποποιημένες.

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6752 100%

Οι εσχάρτες από ατσάλι ή αλουμίνιο, με τρυπάνια για τοποθέτηση εδρασης, σύμφωνα με τα οξείδια λεπτομερειών της μελέτης.

Οι εσχάρτες από ατσάλι ή αλουμίνιο και υφιστάμενα από τσιμεντοκονία υφιστάμενων υδρουαλογών, σύμφωνα με τα οξείδια λεπτομερειών της μελέτης και σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τηρολογία Μελέτης

Οι τιμές προκύπτουν από τα στοιχεία της μελέτης και είναι ενδεικτικές με την προϋπόθεση ότι η εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές που περιλαμβάνονται στο τεύχος προδιαγραφών και στο σχέδιο εκτέλεσης της μελέτης.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο επί υφιστάμενων όσο και επί υποκατασκευών κατασκευών (αντικατάσταση κοχλάων).

Επιμείνεται για τις μεν τεμποποιημένες κοχλίες βιομηχανικής προέλευσης με βάση τους πίνακες βάσεων του κατασκευαστή, για τις δε ηλεκτροσυγκολλητές κοχλίες να είναι αναλυτικώς αποδοχής των παθών και λοιπών διαστημάτων προφύλαξης που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή τους. Σε κρήνη περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμείνιση με σύμφωνη.

Κοχλίες καναλιών υδροσυλλογής, τύπου/σχημής, τύπου/σχημής, ηλεκτροσυγκολλητές, γραβιολιμένες, κοχλίες καναλιών υδροσυλλογής, χαλκοβάντες, γραβιολιμένες ηλεκτροσυγκολλητές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΠΕΠ 09-07-01-03 "Εργασίες υδροσυλλογής χαλκοβάντες ηλεκτροσυγκολλητές".

Τιμή ανά γιλιόγραμμο (kg) κοχλίας και συστατικών υλικώντων άθροισμα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,10
(Ολογράφως) : τρία και δέκα λεπτά

Α.Τ. : 14,3

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ ΔΙΒ29.4.4 Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25

Κωδικός αναβέρνησης ΟΑΟΝ 2551 100%

Γιασκαυές τεχνικών έργων κάθε είδους και οποιοδήποτε αναλυματός και υφους από σκυρόδεμα που παρασκευάζεται σε βόλιμο ή εργοταξιακό συγκρότημα παράλληλα, με θραυστά αδρανή λατομίου καταλλήλης κοκκομέτρησης και διαστάσεων μέγιστου κόκκου, τοιμένιο κατάλληλης κατηγορίας, άσφαλτος και ποσότητες, ως και τα τυχόν αναγκαία ρευστοποιητικά, υπερρυστοποιητικά, αεραντικά, αιώθερτοποιητικά κλπ. πρόσμικτα.

Στις τιμές μονάδας των κατασκευών υπό σκυρόδεμα περιλαμβάνονται :

- η προμήθεια και μεταφορά από οποιοδήποτε απόσταση, των πόσης φύσεως υλικών παρασκευής εργοταξιακού σκυροδέματος, η προμήθεια και μεταφορά στην εκάστοτε θέση σκυροδέτησης ετοιμμο σκυροδέματος.

- η προκομήιση, τοποθέτησι, χρήση και απομάκρυνση μετά το τέλος των εργασιών των πόσης φύσεως απαιτούμενων ικριώματων, ξυλοτύπων ή διηρησίων (τημηκών, κρημηκών ή σιμ-βικών επιρυσπειών), καθώς και ειδικών συστημάτων και εξοπλισμοών που απαιτούνται κατά περίπτωση (συστήματα προκατασκευής, προέθησης, προβολο-όθλησης, αναρριχόμενοι σιδηρότυποι κλπ),

- τα πόσης φύσεως μηχανήματα και εξοπλισμοός και μέσα για την παράλληλη, μεταφορά, άντληση, άνωση, κατοβίβαση, άντημείλη, άνωση κλπ. τω σκυροδέματος

- η διαμόρφωση των ικριώματων, των ξυλοτύπων, των φορέων για προέθηση και προβολοόθληση καθώς

- η μερική ή ολική σπώλεια των σωμάτων διαμόρφωσης κίβωτοφόρων, κυλινδρικών ή άλλης μορφής κενών,

- η επεξεργασία των κατασκευαστικών σιμών

- η συντήρηση του σκυροδέματος με οποιοδήποτε μέσο (Διανόστες, χημικά υγρά κ.λ.π.) μέχρι τη σκλήρυνση του

Επίσης περιλαμβάνονται, ανηγμένες στις τιμές μονάδας:

- οι δαπάνες των αναγκαίων μελετών σύνθεσης σκυροδέματος, των βοηθητικών εγκαταστάσεων και των πόσης φύσεως ικριώματων (ΜΔΝ των μελετών που αφορούν στις μεθόδους προβολοόθλησης, προέθησης και προέθημένων αυτοφερχόμενων δοκών),

- η άσκηση διατηρητοσύνης, πάσης, κοπών και μεταφοών,

- η άσκηση σιμωμάτων αναλυματων από επίσταση κλπ. ή σκυροδέτηση φόρμα γυφών άσπασων ή άλλων αναλυματων για τη διαμόρφωση των σιμωμάτων

- η πρόβλεψη στο χρηματοοικονομικό σιμωμάτι, όπως από τη βάσιμη ανάλυση κομμομετρικών που αναλύονται τον παράσημο από την μελέτη των σιμωμάτων κλπ. ή άλλων μελετών, βάσει του σιμωμάτι για να γίνει η πρόβλεψη ή η σιμωμάτι της κατασκευής, από επίσταση, από επίσταση (ανάλογα)

Προλόγιο Μελέτης

Η παρούσα Μελέτη Αποφασιστική αφορά στην αποτίμηση των απαιτήσεων κοινού.

Η επιμελέτηση του ακυροδέητου θα γίνεται για τον καθορισμό των εργασιών που πρέπει να πραγματοποιηθούν με τη μέγιστη, μη εφικτή, μη εφικτή των εργασιών των εργασιών, των εργασιών που πρέπει να πραγματοποιηθούν ακυροδέητος) ή των εργασιών διαφόρων εργασιών των εργασιών που πρέπει να πραγματοποιηθούν μέχρι 10 cm και των εργασιών που έχουν βάθος μέχρι 5 cm, απαιτούμενων όπως των εργασιών που διατηρούνται με σκοπό τη βελτίωση του έργου του ακυροδέητου.

Η επιμελέτηση του ακυροδέητου που διατηρείται χωρίς τη χρήση ξυλοτύπων, θα γίνεται με βάση τις διαστάσεις των εργασιών της μελέτης, χωρίς να επιμελούνται ο τυχόν επιπλέον όγκος που διατηρείται λόγω λάθους ή ξυλοτύπων.

Όσον αφορά στην ακυροδέητος αναφέρεται το ύψος από το έδαφος, νοείται το ύψος του κάτω μετώπου του φορέα από τη φυσική επιφάνεια του εδάφους και όχι την τυχόν διαμορφωμένη μετά από εργασία.

Οι τιμές των κατασκευών από ακυροδέητα του παρόντος Προλόγιου είναι γενικές εφαρμογής και δεν ελαττώνονται από το μέγεθος αυτών, την υλοποίησή τους σε μία ή περισσότερες φάσεις (παραίτητη περίπτωση) ή τυχόν τον κοίλο περιερισμό και διαφορετικές εφαρμογές της κατασκευής κατά την διάρκεια της κατασκευής, αμετάκλητη χρήση, προοίμια γειτονικών κατασκευών, διαφορετικές προσεγγίσεις του ακυροδέητου, ακυροδέηση υπό αραίες καιρικές συνθήκες κλπ).

Οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες ΕΤΕΠ, στο μέτρο που εκάστη αφορά τον καθορισμένο κατασκευής:

- 01-01-01-00: Παράλληλη και μεταφορά ακυροδέητος
- 01-01-02-00: Διασφάλιση και συμπύκνωση ακυροδέητος
- 01-01-03-00: Συντήρηση ακυροδέητος
- 01-01-04-00: Εργολογία συγκροτήματα παραγωγής ακυροδέητος
- 01-01-05-00: Δομητική συμπύκνωση ακυροδέητος
- 01-01-07-00: Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
- 01-03-00-00: Ικρίσματα
- 01-04-00-00: Καλόνια κατασκευών από ακυροδέητα (τύποι)
- 01-05-00-00: Διαμόρφωση τελικών επιφανειών σε έγχυτο ακυροδέητα χωρίς χρήση επικυρωμάτων

Κατασκευή κάλυψης, πυθμένα και τοιχωμάτων φρεστών, καναλιών αποστράγγισης και ορθογωνικών τάφρων με οκυρόδεμα C20/25 άσπλο ή και οπλισμένο.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης κατασκευής από οκυρόδεμα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 143,00
(Ολογράφως): εκατόν σαράντα τρία

Α.Τ. : 1.4.4

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Δ\38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί ακυροδέητος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού ακυροδέητος, μορφής διατεταγμένων (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσής με οποιοδήποτε μέσο και τοποθέτηση του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινοι οπλισμοί ακυροδέητων".

Η τοποθέτηση του οπλισμού θα γίνεται μόνο μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδαφους του ακυροδέητος (m-x. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού ακυροδέητων επιμελούνται σε χιλιάγραμμα βάσει αναλυτικών πινάκων οπλισμού. Εάν οι πινάκες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην συγκεκριμένη μελέτη του έργου θα αναθεωρούνται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θέρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης των οπλισμών.

Εάν είναι να αναθεωρούνται βάσει των σχεδίων της μελέτης και να περιλαμβάνονται οι εργασίες της διαμόρφωσης των εργασιών αναθεωρούνται της διαμόρφωσης, της διαμόρφωσης, της διαμόρφωσης, της διαμόρφωσης και τα άλλα εργασιών, τα οποία αναφέρονται κατά διάστημα, τα οποία μπορούν και τα άλλα εργασιών των εργασιών, τα οποία αναφέρονται κατά διάστημα και το οποίο είναι. Οι ως άνω πινάκες οπλισμού, μετά την παραλαβή των εργασιών, θα αναθεωρούνται από τον Αναδόχο και την Υπηρεσία και θα αναθεωρούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις.

Τιπολόγιο Μελέτης

των επιταγών :

Οι εννοηθείσες μετρήσεις των πάβλων επιτρέπεται να μη διεξάγονται με βάση τον πίνακα 1-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην ανάλυση, σε κομμάτια προποίηση όφρα γίνεται αποθετός ο προδιορισμός του μοναδιαίου πάβου των πάβλων βάσει τυπολογίου.

Όνομα Διακρίτης (mm)	Πεδίο εφαρμογής				Όνομα Διακρίτη (mm ²)	Όνομα πάδα/μέτρο (kg/m)
	Πάβλοι B500C	Κουλούρες και επιυγραμμίσιμα ηλεκτροα B500A	Πλατειοστρώματα B500C	Μαξιλάρια και Διακρίσιμα B500A		
5,0	✓	✓	✓	✓	19,6	0,154
5,5	✓	✓	✓	✓	23,8	0,187
6,0	✓	✓	✓	✓	28,3	0,222
6,5	✓	✓	✓	✓	33,2	0,260
7,0	✓	✓	✓	✓	38,5	0,302
7,5	✓	✓	✓	✓	44,2	0,347
8,0	✓	✓	✓	✓	50,3	0,395
10,0	✓	✓	✓	✓	78,5	0,617
12,0	✓	✓	✓	✓	113	0,888
14,0	✓	✓	✓	✓	154	1,21
16,0	✓	✓	✓	✓	201	1,58
18,0	✓	✓	✓	✓	254	2,00
20,0	✓	✓	✓	✓	314	2,47
22,0	✓	✓	✓	✓	380	2,98
25,0	✓	✓	✓	✓	491	3,85
28,0	✓	✓	✓	✓	616	4,83
32,0	✓	✓	✓	✓	804	6,31
40,0	✓	✓	✓	✓	1257	9,86

Εις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:
 Η σύνδεση των πάβλων κατά τρόπο στερό με δώμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διαστάσεις και όχι ενωλάδες

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης:

Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται διαφορετική επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.

Οι μάδινες μεταφοράς και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Η τοποθέτηση υποστηρίγματα (καβιάτες, αναβολείς) και ειδικών εργαλείων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).

Η απομείωση και φερόα του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

Τιμή ανά Χιλιάγραμμο (kg) σιδήρου οπλισμού υπότυπικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μέγιστη.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,07

(Ολογράφως) : ένα και επτά λεπτά

Μαρούσι, Μάρτιος 2017

Ο μελετητής

Ο συντάξας

Ε.Αντωνούλης
Αρχιτέκτων Μηχ/κός Π.Ε

Ε.Αντωνούλης
Αρχιτέκτων Μηχ/κός Π.Ε

Θεωρήθηκε

Μαρούσι, 6 Μαρτίου 2017

Ο Τηρολογούμενος του
Τμήματος

Η Τηρολογούμενη της
Διεύθυνσης

Κωνσταντίνος Στάσου
Αρχιτέκτων Μηχ/κός Π.Ε

Ελένη Ισαακίδου
Αρχιτέκτων Μηχ/κός Π.Ε

