

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική 2012Γ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο , όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμηθειών 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 ασφαλίσεις 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.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

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

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

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

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

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

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

(α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο

(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

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

Υποχρεώσεων του Έργου.

1.3.9 Οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικρίσματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή 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, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

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

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

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

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

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα

(β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑκ κλπ.),

(γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(δ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

(ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

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

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

1.3.15 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.3.16 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".

1.3.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (εκτός από την περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

1.3.19 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.20 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

1.3.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριωφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

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

1.3.23 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες ικρίωμάτων κλπ.

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

1.3.25 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 κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.

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

1.3.28 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1.4 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δεκαοκτώ τοις εκατό (18%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 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 συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζομένων ανοχών.

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

2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας 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 επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.

2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

A.T. : 1

Άρθρο : ΟΙΚ 79.11.01.1

Στεγάνωση της οροφής του 1ου Δημοτικού Σχολείου Βασιλικού με μεμβράνες.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Στεγάνωση της οροφής του 1ου Δημοτικού Σχολείου Βασιλικού με ελαστομερείς μεμβράνες.

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι οι παρακάτω:

1. Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας.

2. Αστάρι κόλλησης ασφαλικών μεμβρανών τύπου EXTRACOAT RUBBER. Έτοιμο αστάρι πολυμερούς διασποράς κατάλληλο για σταθεροποίηση υποστρωμάτων και ενίσχυση πρόσφυσης στεγανοποιητικών μεμβρανών. Εφαρμόζεται στο σκληρυμένο θερμομονωτικό υπόστρωμα, ή στο ήδη υφιστάμενο υπόστρωμα σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Κατανάλωση: 0,5 kg/m².

3. Ασφαλική μεμβράνη τύπου BETAGUM (VFF). Πλαστομερής στεγανωτική μεμβράνη, βάρους 3 kg/m², της οποίας το ασφαλικό μίγμα αποτελείται από άσφαλο διυλιστηρίου και θερμοπλαστικά πολυμερή (IPP, APP), με αντοχή σε θερμοκρασία έως 120ο C. Η μεμβράνη πρέπει να παρουσιάζει αντοχή σε εφελκυσμό κατά μήκος του ρολού τουλάχιστον 350N/5cm και κατά το πλάτος του 200N/5cm. Η μεμβράνη έχει σαν οπλισμό υαλοπίλημα και η πάνω επιφάνειά της είναι φιλμ πολυαιθυλενίου κατάλληλο για χρήση φλογίστρου. Η κάτω επιφάνεια της καλύπτεται επίσης με φιλμ πολυαιθυλενίου κατάλληλο για χρήση φλογίστρου. Χρησιμοποιείται για τη δημιουργία στεγανοποιητικής στρώσης σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Στην επαφή με τα στηθαία θα τοποθετηθεί πρόσθετο τεμάχιο της μεμβράνης που θα ανέρχεται του στηθαίου τουλάχιστον 15 εκατοστά και θα στερεώνεται σε αυτό με λάμα. Κατανάλωση 1,1 m²/m².

4. Ασφαλική μεμβράνη τύπου PALLADIEN (PMF). Ελαστομερής στεγανωτική μεμβράνη, βάρους 6 kg/m², της οποίας το ασφαλικό μίγμα αποτελείται από άσφαλο διυλιστηρίου και ελαστομερές υλικό (SBS), με αντοχή στο κρύο στους -20ο C. Η μεμβράνη πρέπει να παρουσιάζει αντοχή σε εφελκυσμό κατά μήκος του ρολού τουλάχιστον 850N/5cm και κατά το πλάτος του 600N/5cm. Η μεμβράνη έχει σαν οπλισμό

μη υφαντό πολυεστέρα βάρους 250 g/m² και η πάνω επιφάνειά της προστατεύεται από λευκή ψηφίδα. Η κάτω επιφάνεια της καλύπτεται με φιλμ πολυαιθυλενίου κατάλληλο για χρήση φλογίστρου. Χρησιμοποιείται για τη δημιουργία στεγανοποιητικής στρώσης σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Στην επαφή με τα στηθαία θα τοποθετηθεί πρόσθετο τεμάχιο της μεμβράνης που θα ανέρχεται του στηθαίου (και στην οριζόντια επιφάνειά του αν δεν επαρκεί η κάθετη) τουλάχιστον 30 εκατοστά και θα στερεώνεται σε αυτό με λάμα. Στην περίπτωση οριζόντιου τελειώματος ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην τοποθέτηση μαστίχης σφράγισης της άκρης σε όλο το μήκος.

Κατανάλωση 1,1 m²/m².

Οι ασφαλικές μεμβράνες θα φέρουν σήμανση CE και πιστοποίηση EN 13707 και EN 13969.

5. Εξαεριστήρες εκτόνωσης υδρατμών. Ελαστικοί προκατασκευασμένοι εξαεριστήρες κατάλληλοι για την εκτόνωση της υγρασίας του υποστρώματος.

Κατανάλωση: 1 τεμ/ 30 έως 60 m²

6. Λάμα περιμετρικής στερέωσης ασφαλικών μεμβρανών. Η λάμα αλουμινίου τοποθετείται για την περιμετρική στήριξη των ασφαλικών μεμβρανών στα στηθαία.

Κατανάλωση: 1,0 m/m.

7. Μαστίχη σφράγισης λάμας στερέωσης τύπου CARBOMASTIC PU. Ελαστική μαστίχη σφράγισης πολυουρεθανικής σύνθεσης για την σφράγιση της περιμετρικής λάμας στερέωσης στο άνω μέρος.

Κατανάλωση: 150 g/m λάμας.

8. Ειδικό επαλειφόμενο στεγανωποιητικό υψηλής ελαστικότητας τύπου CARBOMAT.

Κατάλληλο για βαφή όλων των ενώσεων των ασφαλικών μεμβρανών.

Κατανάλωση: 250 g/m.

Συμπληρωματικά χρησιμοποιούνται:

Εξαρτήματα στήριξης και σύνδεσης.

Εκτονούμενο βύσμα στήριξης λάμας στερέωσης.

Τοποθέτηση νέων ταρατσομόλυβων ή ειδικών συνθετικών υποδοχέων νέας τεχνολογίας σε υφιστάμενες υδρορροές.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των παραπάνω υλικών, μικρουλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της κάθε μεμβράνης.

Η τιμή του άρθρου καλύπτει την πλήρη κατασκευή της στεγάνωσης του κτιρίου ανεξαρτήτως συμφωνίας προμέτρησης υπολογισμού και πραγματικής επιφάνειας αυτού. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE και πιστοποίηση σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-01 και να εγκριθούν από την Υπηρεσία πριν την τοποθέτησή τους.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10.000,00

Τιμή κατά απόκοψη πλήρους στεγάνωσης της οροφής του παλαιού κτιρίου του 1ου Δημοτικού Σχολείου ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ.

A.T. :2

Άρθρο : ΟΙΚ 79.11.01

Στεγάνωση της οροφής του 2ου Δημοτικού Σχολείου Βασιλικού με ελαστομερείς μεμβράνες.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Στεγάνωση της οροφής του 2ου Δημοτικού Σχολείου Βασιλικού με ελαστομερείς μεμβράνες.

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι οι παρακάτω:

1. Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας.

2. Αστάρι κόλλησης ασφαλικών μεμβρανών τύπου EXTRACOAT RUBBER. Έτοιμο αστάρι πολυμερούς διασποράς κατάλληλο για σταθεροποίηση υποστρωμάτων και ενίσχυση πρόσφυσης στεγανοποιητικών μεμβρανών. Εφαρμόζεται στο σκληρυμένο θερμομονωτικό υπόστρωμα, ή στο ήδη υφιστάμενο υπόστρωμα σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Κατανάλωση: 0,5 kg/m².

3. Ασφαλική μεμβράνη τύπου PALLADIEN. Ελαστομερής στεγανωτική μεμβράνη, βάρους 6 kg/m², της οποίας το ασφαλικό μίγμα αποτελείται από άσφαλτο διυλιστηρίου και ελαστομερές υλικό (SBS), με αντοχή στο κρύο στους -20ο C. Η μεμβράνη πρέπει να παρουσιάζει αντοχή σε εφελκυσμό κατά μήκος του ρολού τουλάχιστον 850N/5cm και κατά το πλάτος του 600N/5cm. Η μεμβράνη έχει σαν οπλισμό μη υφαντό πολυεστέρα βάρους 250 g/m² και η πάνω επιφάνειά της προστατεύεται από λευκή ψηφίδα. Η κάτω επιφάνεια της καλύπτεται με φιλμ πολυαιθυλενίου κατάλληλο για χρήση φλογίστρου.

Χρησιμοποιείται για τη δημιουργία στεγανοποιητικής στρώσης σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Στην επαφή με τα στηθαία θα τοποθετηθεί πρόσθετο τεμάχιο της μεμβράνης που θα ανέρχεται του στηθαίου τουλάχιστον 30 εκατοστά και θα στερεώνεται σε αυτό με λάμα.

Κατανάλωση 1,1 m²/m².

Η ασφαλική μεμβράνη θα φέρει σήμανση CE και πιστοποίηση EN 13707 και EN 13969 και θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από βεβαίωση τετραετούς εμπειρίας για την σωστή εφαρμογή της από το εργοστάσιο παραγωγής της.

4. Εξαεριστήρες εκτόνωσης υδρατμών. Ελαστικοί προκατασκευασμένοι εξαεριστήρες κατάλληλοι για την εκτόνωση της υγρασίας του υποστρώματος.

Κατανάλωση: 1 τεμ/ 30 έως 60 m²

5. Λάμα περιμετρικής στερέωσης ασφαλικών μεμβρανών. Η λάμα αλουμινίου τοποθετείται για την περιμετρική στήριξη των ασφαλικών μεμβρανών στα στηθαία.

Κατανάλωση: 1,0 m/m.

6. Μαστίχη σφράγισης λάμας στερέωσης τύπου CARBOMASTIC PU. Ελαστική μαστίχη σφράγισης πολυουρεθανικής σύνθεσης για την σφράγιση της περιμετρικής λάμας στερέωσης στο άνω μέρος.

Κατανάλωση: 150 g/m.

7. Ειδικό επαλειφόμενο στεγανωποιητικό υψηλής ελαστικότητας τύπου CARBOMAT.

Κατάλληλο για βαφή όλων των ενώσεων των ασφαλικών μεμβρανών.

Κατανάλωση: 250 g/m.

Συμπληρωματικά χρησιμοποιούνται:

Εξαρτήματα στήριξης και σύνδεσης.

Εκτονούμενο βύσμα στήριξης λάμας στερέωσης.

Τοποθέτηση νέων ταρατσομόλυβων ή ειδικών συνθετικών υποδοχέων νέας τεχνολογίας σε υφιστάμενες υδρορροές.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των παραπάνω υλικών, μικρουλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης.

Η τιμή του άρθρου καλύπτει την πλήρη κατασκευή της στεγάνωσης του κτιριακού συγκροτήματος ανεξαρτήτως συμφωνίας προμέτρησης υπολογισμού και πραγματικής επιφάνειας αυτού.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE και πιστοποίηση σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-01 και να εγκριθούν από την Υπηρεσία πριν την τοποθέτησή τους.

Τιμή κατά αποκοπή πλήρους στεγάνωσης της οροφής του 2ου Δημοτικού Σχολείου Βασιλικού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11.600,00

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Διευθυντής

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΜΙΤΣΑΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ.

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΓΚΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ.