



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

**ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΑΘΗΝΑ
ΕΡΓΟ: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ
ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΗΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ
(ΑΡΣΑΚΕΙΟ ΜΕΓΑΡΟ)»**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΩΝ 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 εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

Το **κατ'αποκοπή τίμημα** του παρόντος τιμολογίου, **αναφέρεται** σε έργα (σύνολα εργασιών), πλήρως και άρτια περαιωμένα και **περιλαμβάνει** όλες τις δαπάνες για την πλήρη εκτέλεση του συνόλου των εργασιών του όλου έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Το **κατ' αποκοπή τίμημα** του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται σε σύνολα εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, τα οποία θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Το **κατ' αποκοπή τίμημα** περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

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 μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, από το **κατ'αποκοπή τίμημα** του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. 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 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.

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** στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

- 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 κλπ.), 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 ιδιαίτερω) 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.
- 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, ασφαλτομιγμάτων 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 αποκατάσταση 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 στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους 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 δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).
- Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων
- 1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
 - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),

- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑχ 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.).
- 1.12 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 ιδιαίτερα), 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.
- 1.13 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην 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.
- 1.14 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.

- 1.15 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.
- 1.16 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.
- 1.17 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.
- 1.18 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.19 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.
- 1.20 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.21 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.
- 1.22 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) Περίφραξης 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 συγκεκριμένους 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 συντηρητέα 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). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χηματοουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) 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.

ΤΙΜΗΜΑ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ (ΑΡΘΡΟ Α)

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία όλων των οικοδομικών εργασιών και των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των κτιρίων 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

Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων

Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (μοκέτες κλπ), μετά της δαπάνης πλήρους απόξεσης / αφαίρεσης της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, 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.

Καθαίρεση υφιστάμενης ψευδοροφής από πλάκες ορυκτών ινών οποιωνδήποτε διαστάσεων, μετά προσοχής για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων πλακών προς επαναχρησιμοποίηση

Καθαίρεση υφιστάμενης ψευδοροφής από πλάκες ορυκτών ινών οποιωνδήποτε διαστάσεων, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού ανάρτησης αυτών και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, μετά προσοχής για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων πλακών προς επαναχρησιμοποίηση. 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, συγκέντρωσης - ταξινόμησης - μεταφοράς και επιμελούς αποθήκευσης όλων των χρησίμων προϊόντων καθαίρεσης σε ενδεδειγμένο χώρο, φόρτωσης και μεταφοράς των ακρήστων 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.

Αποξήλωση ερμαρίων τοίχου ή δαπέδου, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων στοιχείων

Αποξήλωση ερμαρίων τοίχου ή δαπέδου οποιουδήποτε είδους, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων στοιχείων. 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 και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. 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, πλήρους αποκατάστασης των επιφανειών του τοίχου μετά την αφαίρεση των ερμαρίων ώστε να παραδοθούν καθαρές - λείες και πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων, φόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων αποξήλωσης με οποιοδήποτε 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.

Καθαίρεση σοβατεπί παντός τύπου, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων

Καθαίρεση σοβατεπί κάθε τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, Πορσελάνης, Μωσαϊκού, κεραμουργικών κλπ), χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων, μετά της δαπάνης καθαίρεσης του κονιάματος τοποθέτησης αυτών. 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 και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες:

διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, αποκατάστασης των ζημιών (μερεμέτια) που ενδεχομένως προκληθούν κατά την εκτέλεση της εργασίας, πλήρους καθαρισμού του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα, 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.

Αφαίρεση υφιστάμενων περιθωρίων (σοβατεπιών) παντός τύπου και οποιωνδήποτε διαστάσεων, συμπεριλαμβανομένου του κονιάματος τοποθέτησης, μετά προσοχής για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων προς επαναχρησιμοποίηση

Αφαίρεση υφιστάμενων περιθωρίων (σοβατεπιών) παντός τύπου και οποιωνδήποτε διαστάσεων, συμπεριλαμβανομένου του κονιάματος τοποθέτησης, μετά προσοχής για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων προς επαναχρησιμοποίηση. 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 και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται: οι δαπάνες διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες καθαίρεσης του κονιάματος τοποθέτησης των περιθωρίων, οι δαπάνες συγκέντρωσης - ταξινόμησης - μεταφοράς και επιμελούς αποθήκευσης όλων των αφαιρεθέντων προϊόντων σε εγκεκριμένο από την Υπηρεσία χώρο, αποκατάστασης όλων των μερεμετιών μετά το πέρας των εργασιών και πλήρους καθαρισμού του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα.

Πλήρωση οπών διέλευσης Η/Μ εγκαταστάσεων, διαμέτρου από 0,155m έως 0,20m, επί εξωτερικής τοιχοποιίας πάχους περίπου 0,60m, με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή ισοδυνάμου, σφράγιση με κατάλληλο τσιμεντοκονίαμα και εξομάλυνση ώστε η τελική επιφάνεια να είναι λεία και συνεπίπεδη με την υφιστάμενη επιφάνεια του τοίχου

Πλήρωση οπών διέλευσης Η/Μ εγκαταστάσεων, διαμέτρου περίπου 0,16m, επί εξωτερικής τοιχοποιίας πάχους περίπου 0,60m, με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή ισοδυνάμου, καταλλήλων διαστάσεων, συνδεδεμένα με συμβατή οροκτική κόλλα, σφράγιση με κατάλληλο μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα και εξομάλυνση ώστε η τελική επιφάνεια να είναι λεία και συνεπίπεδη με την υφιστάμενη επιφάνεια του τοίχου. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις προδιαγραφές εφαρμογής των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, τις οδηγίες των προμηθευτών 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 προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων μηχανημάτων και μέσων, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού και εργαλείων, οι δαπάνες καθαρισμού του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών μετά το πέρας των εργασιών και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της ως άνω εργασίας. Επισημαίνεται 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 ΕΥΡΩ αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

Τοπική επισκευή παλαιών εσωτερικών ή εξωτερικών επιχρισμάτων, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας

Τοπική επισκευή παλαιών εσωτερικών ή εξωτερικών επιχρισμάτων. Ήτοι: καθαίρεση σαθρών επιχρισμάτων τοίχων ή οροφών οποιουδήποτε τύπου, σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία και κατασκευή νέων επιχρισμάτων ομοίων προς τα υφιστάμενα, μετά της δαπάνης κατάλληλης μόρφωσης και συναρμογής με τα παλαιά επιχρίσματα (ώστε η ένωση να είναι αφανής) καθώς και με κάσσες κουφωμάτων ή περιθώρια τοίχων ή απολήξεις επενδύσεων τοίχων κλπ (ώστε η ένωση να είναι επιτυχής χωρίς κενά και ανωμαλίες). Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα στοιχεία της Μελέτης - τους όρους της αντίστοιχης Τεχνικής Προδιαγραφής 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 - προσκόμιση - κατασκευή - επένδυση με λινάτσα - λύση και αποκόμιση), προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού - μηχανικού / βοηθητικού εξοπλισμού και εργαλείων που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Επίσης, στην τιμή του παρόντος 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 θέση επιτρεπτή από τις Αρμόδιες Αρχές.

Αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα για την ενίσχυση επιχρισμάτων

Αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα στερεούμενο καταλλήλως επί οποιοδήποτε υποστρώματος, για την ενίσχυση επιχρισμάτων (όπως: εξασφάλιση πρόσφυσης επιχρισμάτων εφαρμοζομένων επί θερμομονωτικών πλακών, αποφυγή ρηγματώσεων επιχρισμάτων σε σημεία συνάντησης ανομοιογενών υλικών, ελαχιστοποίηση ρωγμών από σεισμικές φορτίσεις κλπ). Ήτοι: α) προετοιμασία του υποστρώματος ώστε να είναι ομοιογενές και καθαρό β) κοπή του υαλοπλέγματος σε λωρίδες οποιωνδήποτε διαστάσεων - όπου απαιτείται γ) τοποθέτηση του υαλοπλέγματος και δ) μηχανική στερέωση αυτού με καταλλήλους ήλους, ειδικά στηρίγματα κλπ. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τις απαιτήσεις των σχετικών προδιαγραφών εφαρμογής του υλικού 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 έντεχνη 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.

Επισκευή - αποκατάσταση υφιστάμενων μαρμάρινων δαπέδων, συμπεριλαμβανομένων και των αναλογούντων περιθωρίων αυτών

Επισκευή - αποκατάσταση υφιστάμενων μαρμάρινων δαπέδων, συμπεριλαμβανομένων και των αναλογούντων περιθωρίων αυτών. Ήτοι:

- Αποξήλωση υφιστάμενων κατασκευών, Η/Μ εγκαταστάσεων και γενικώς οποιωνδήποτε άλλων ξένων στοιχείων, απομάκρυνση αυτών από τα δάπεδα, μεταφορά και απόρριψη σε θέση επιτρεπτή από τις Αρμόδιες Αρχές.
- Ξεχόνδρισμα (καλιμπράρισμα) των μαρμάρων για την επίτευξη απόλυτα επίπεδης επιφανείας χωρίς ανωμαλίες.
- Απόξεση - αφαίρεση παλαιών φθαρμένων αρμόστοκων.
- Καθαρισμός και αστάρωμα κενών (οπών, αρμών, ρωγμών κλπ) με κατάλληλο υλικό πιστοποιημένης ποιότητας - της έγκρισης της Υπηρεσίας.
- Στοκάρισμα κενών (οπών, αρμών, ρωγμών κλπ) και συμπλήρωση αποσχισμένων τμημάτων μαρμάρου με ειδικά υλικά πιστοποιημένης ποιότητας - της έγκρισης της Υπηρεσίας.
- Επιμελής καθαρισμός των μαρμάρινων επιφανειών με κατάλληλα μέσα για την απομάκρυνση κάθε ξένου σωματιδίου.
- Λείανση και στίλβωση των μαρμάρινων επιφανειών με χρήση οποιωνδήποτε απαιτούμενων λειαντικών - στίλβωτικών μηχανών και εξαρτημάτων αυτών, εργαλείων και νερού.
- Προμήθεια νέων πλακών μαρμάρου απολύτως ομοίων με τις υφιστάμενες (ως προς την προέλευση, το πάχος, την απόχρωση, την επεξεργασία κλπ), αρίστης ποιότητας, βιομηχανικά επεξεργασμένων, ορθογωνισμένων και κομμένων στις απαιτούμενες διαστάσεις, προς συμπλήρωση κενών.
- Σποραδική τοποθέτηση των νέων πλακών μαρμάρου - όπου απαιτείται, αρμολόγημα και καθαρισμός αυτών.
- Προμήθεια όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών τοποθέτησης των νέων πλακών μαρμάρου, αρμολογήματος, καθαρισμού κλπ (όπως: γενικώς κονιάματα, ειδικές κόλλες, αρμόστοκοι κλπ - πιστοποιημένης ποιότητας).
- Καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα μετά το πέρας των εργασιών, συσσώρευση και απομάκρυνση όλων των ακρήστων υλικών.

Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις προδιαγραφές εφαρμογής των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, τις οδηγίες των προμηθευτών και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων μηχανημάτων και μέσων, οι δαπάνες διάθεσης εξειδικευμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού και εργαλείων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη επισκευή και αποκατάσταση των μαρμάρινων δαπέδων και των αναλογούντων περιθωρίων αυτών. Επισημαίνεται 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.

Επανατοποθέτηση υφιστάμενων περιθωρίων (σοβατεπιών) – προερχόμενων από καθαίρεση μετά προσοχής - σε νέες θέσεις, προς συμπλήρωση κενών ή αντικατάσταση κατεστραμμένων περιθωρίων

Επανατοποθέτηση υφιστάμενων περιθωρίων (σοβατεπιών) - προερχόμενων από καθαίρεση μετά προσοχής - σε νέες θέσεις, προς συμπλήρωση κενών ή αντικατάσταση κατεστραμμένων περιθωρίων. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών τοποθέτησης, αρμολογήματος, καθαρισμού κλπ (όπως: γενικώς κονιάματα, ειδικές κόλλες, αρμόστοκοι κλπ - πιστοποιημένης ποιότητας), 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: τοποθέτηση, αρμολόγημα και καθαρισμός. Επίσης περιλαμβάνονται οι δαπάνες όποιας επιπλέον κοπής πλακών απαιτηθεί - επί τόπου του έργου - για την άριστη προσαρμογή αυτών στις θέσεις που τοποθετούνται καθώς και όποιας επιπλέον επεξεργασίας της επιφανείας απαιτηθεί μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με αστάρωμα και δύο (2) στρώσεις πλαστικού χρώματος υψηλών προδιαγραφών - απλού ή αντιμυαχλικού / μυκητοκτόνου, μετά της απαιτούμενης προπαρασκευής και απόξεσης της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με πλαστικό χρώμα υψηλής ποιότητας - της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας, απλό ή αντιμυαχλικό / μυκητοκτόνο (αναλόγως των απαιτήσεων της Μελέτης), εφαρμοζόμενο σε δύο στρώσεις, μετά της απαιτούμενης προπαρασκευής και απόξεσης της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων. Ήτοι: κατάλληλη προπαρασκευή, απόξεση έως και 15% της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων, τοπικό σπατουλάρισμα με κατάλληλο στόκο φινιρίσματος για μικροεπισκευές, επιμελής προετοιμασία των επιφανειών ώστε να είναι απολύτως λείες, ομαλές, στεγνές και απαλλαγμένες από κάθε ξένο προς αυτές σώμα (λάδια, γράσσα, ασβέστη, σκόνη κλπ), αστάρωμα με ακρυλικό αστάρι υψηλής δεισδυτικότητας για την καλύτερη σταθεροποίηση, στεγανοποίηση και μείωση της απορροφητικότητας των επιφανειών και τέλος, αφού στεγνώσει πλήρως το αστάρι ακολουθεί εφαρμογή του πλαστικού χρώματος, σε δύο στρώσεις, με ρολλό ή πινέλο. Επισημαίνεται ότι η τελική στρώση του χρώματος θα εφαρμόζεται αφού έχει στεγνώσει πλήρως η πρώτη. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, 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 έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. 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.

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών ξυλίνων χρωματισμένων επιφανειών, με βερνικόχρωμα ριπολίνης, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών επί οποιωνδήποτε ξυλίνων επιφανειών (εσωτερικών ή εξωτερικών), με κατάλληλο βερνικόχρωμα ριπολίνης βάσης νερού (γυαλιστερό, σατινέ ή ματ), ενδεικτικού τύπου BIBEXΡΩΜ ή ΧΡΩΤΕΧ ή αναλόγου - της επιλογής του Μελετητή και της έγκρισης της Υπηρεσίας, μετά της απαιτούμενης προπαρασκευής και απόξεσης της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων για την επίτευξη πλήρους κάλυψης των παλαιών χρωματισμών, ομοιομορφίας απόχρωσης και απόλυτης πρόσφυσης παλαιού και νέου χρώματος. Ήτοι: κατάλληλη προπαρασκευή, απόξεση έως και 15% της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων, αστάρωμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, φιλοστοκαρίσματα, διάστρωση κατάλληλης βελατούρας βάσης νερού και εφαρμογή της ριπολίνης σε δύο τουλάχιστον στρώσεις - με ρολλό, πινέλο ή πιστολέτο - μέχρις επίτευξης ομοιόμορφου χρωματισμού. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις προδιαγραφές εφαρμογής των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, τις οδηγίες των προμηθευτών 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: χρήση 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 έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. 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.

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών εμφανούς σκυροδέματος, επιχρισμάτων, γυψοσανίδων ή ινογυψοσανίδων, με πλαστικό χρώμα υψηλών προδιαγραφών, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών εμφανούς σκυροδέματος, επιχρισμάτων, γυψοσανίδων ή ινογυψοσανίδων, με πλαστικό χρώμα υψηλής ποιότητας - της έγκρισης της Υπηρεσίας - εφαρμοζόμενο σε δύο στρώσεις. Ήτοι:

προετοιμασία των επιφανειών ώστε να είναι απολύτως λείες, ομαλές, στεγνές και απαλλαγμένες από κάθε ξένο προς αυτές σώμα (λάδια, γράσσα, ασβέστη, σκόνη κλπ), αστάρωμα με κατάλληλο αστάρι υψηλής διεισδυτικότητας για την καλύτερη σταθεροποίηση - στεγανοποίηση και μείωση της απορροφητικότητας των επιφανειών, σπατουλάρισμα μιας στρώσης με κατάλληλο υλικό σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με υαλόχαρτο, σπατουλάρισμα δεύτερης στρώσης διασταυρούμενης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με υαλόχαρτο, φιλοστοκάρισμα, αστάρωμα και τέλος εφαρμογή του πλαστικού χρώματος, σε δύο (2) στρώσεις, με ρολλό ή πινέλο. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις προδιαγραφές εφαρμογής των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, τις οδηγίες των προμηθευτών 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 έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. 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.

Ψευδοροφή από έτοιμες ηχοαπορροφητικές πλάκες ορυκτών ινών, πυράντοχες - πιστοποιημένης κλάσης πυραντοχής A2, ανθεκτικές στην υγρασία έως 95% RH, διαστάσεων 600mmx600mmx15mm-20mm ή 625mmx625mmx15mm-20mm, μετά της δαπάνης κατασκευής και ανάρτησης του μεταλλικού σκελετού στήριξης

Ψευδοροφή επισκέψιμη, φωτιστική, οποιοδήποτε σχεδίου, από έτοιμες πλάκες ορυκτών ινών απλές ή με πατούρα, ηχοαπορροφητικές, πυράντοχες - κλάσης πυραντοχής A2, ανθεκτικές στην υγρασία έως 95% RH και διαστάσεων 600mmx600mmx15mm-20mm ή 625mmx625mmx15mm-20mm, ενδεικτικού τύπου AMF της KNAUF ή ισοδυνάμου, μετά του μεταλλικού σκελετού στήριξης, όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων άμεσης ή ταχείας ή άκαμπτης ανάρτησης αυτού και όλων των απαιτούμενων τελειωμάτων της ψευδοροφής (κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος). Ενδεικτικώς, με το παρόν άρθρο τιμολογούνται οι ακόλουθες εργασίες: α) κατασκευή μεταλλικού σκελετού οποιοδήποτε είδους - σχήματος ή μεγέθους, από προφίλ γαλβανισμένου χάλυβα ψυχράς εξελάσεως οποιωνδήποτε διαστάσεων και διάταξης βάσει Μελέτης β) ηλεκτοστατική βαφή των εμφανών επιφανειών του σκελετού - σε απόχρωση της έγκρισης της Υπηρεσίας γ) ανάρτηση - ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής δ) τοποθέτηση των πλακών ορυκτών ινών ε) δημιουργία ανοιγμάτων για την υποδοχή φωτιστικών σωμάτων, στομίων κλιματισμού κλπ ζ) τοποθέτηση των τελειωμάτων της ψευδοροφής η) επιμελής καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής μετά το πέρας των εργασιών. 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 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, μικροϋλικών και εξαρτημάτων μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εξειδικευμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού, εργαλείων και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή της ψευδοροφής. Ρητώς ορίζεται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή της ψευδοροφής πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες 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.

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες κοινές γυψοσανίδες πάχους 12,5mm, μετά της δαπάνης κατασκευής και ανάρτησης του μεταλλικού σκελετού στήριξης

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη, επισκέψιμη, φωτιστική, οποιουδήποτε σχεδίου, από ενιαίες standard (κοινές) γυψοσανίδες πάχους 12,5mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων, μετά του μεταλλικού σκελετού στήριξης, όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων άμεσης ή ταχείας ή άκαμπτης ανάρτησης αυτού και όλων των απαιτούμενων τελειωμάτων της ψευδοροφής (κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος). Ενδεικτικώς, με το παρόν άρθρο τιμολογούνται οι ακόλουθες εργασίες: α) κατασκευή μεταλλικού σκελετού οποιουδήποτε είδους - σχήματος ή μεγέθους, από προφίλ γαλβανισμένου χάλυβα ψυχράς εξελάσεως οποιωνδήποτε διαστάσεων και διάταξης βάσει Μελέτης β) ανάρτηση - ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής γ) τοποθέτηση και στήριξη των γυψοσανίδων στον σκελετό δ) δημιουργία ανοιγμάτων για την υποδοχή φωτιστικών σωμάτων, στομιών κλιματισμού κλπ ε) κατάλληλη διάταξη / διαμόρφωση του σκελετού στήριξης και κοπή των γυψοσανίδων για την δημιουργία ανοιγμάτων υποδοχής των απαιτούμενων θυρίδων επίσκεψης στην ψευδοροφή - στις προβλεπόμενες από την Μελέτη διαστάσεις και θέσεις ζ) τοποθέτηση των τελειωμάτων της ψευδοροφής η) ενίσχυση ακμών με γωνιόκρανα από διάτρητο γαλβανισμένο έλασμα - εφ' όσον και όπου απαιτούνται θ) αρμολόγηση - στοκάρισμα με χρήση καταλλήλων υλικών (χαρτοταινίας αρμού, αρμόστοκου κλπ) ι) επιμελής καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής μετά το πέρας των εργασιών. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου 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, μικροϋλικών και εξαρτημάτων μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εξειδικευμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού, εργαλείων και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή της ψευδοροφής.

Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφάνειας πλήρως κατασκευασμένης ψευδοροφής.

Ερμάρια ψηλά κλειστά, μή τυποποιημένα, δύο επιπέδων (άνω και κάτω τμήμα), με ανοιγόμενα φύλλα, συνολικού ύψους ~ 2,87m, συνολικού βάθους 42cm, οποιοδήποτε μήκους και οποιασδήποτε διάταξης, κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από μοριοσανίδες αμφίπλευρα επενδεδυμένες είτε με μελαμίνη είτε με βακελίτη

Ερμάρια ψηλά κλειστά, μή τυποποιημένα, δύο επιπέδων (άνω και κάτω τμήμα), διαιρούμενα κατά μήκος και καθ' ύψος σε ανεξάρτητους κλειστούς δίφυλλους ή/και μονόφυλλους χώρους - με ανοιγόμενα φύλλα, συνολικού ύψους 2,87m περίπου, συνολικού βάθους 42cm, οποιοδήποτε συνολικού μήκους και οποιασδήποτε διάταξης σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, από μοριοσανίδες τριών στρώσεων, υψηλής συμπίεσης, κατηγορίας E1 και πυκνότητας τουλάχιστον 680kg/m³, αμφίπλευρα επενδεδυμένες είτε με μελαμίνη βάρους τουλάχιστον 100gr/m², βραδύκαυστη, ανθεκτική και χρωματικά αναλλοίωτη είτε με βακελίτη πάχους 1mm - ποιότητας, απόχρωσης και υφής της έγκρισης της Υπηρεσίας, πλήρως κατασκευασμένα και εγκατεστημένα. Ειδικότερο, τα ερμάρια θα περιλαμβάνουν: α) πλαϊνά – οροφή (καπάκι) και διπλά εσωτερικά κατακόρυφα χωρίσματα, ονομαστικού πάχους 18mm, από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης και προστατευτικές ταινίες PVC πάχους 3mm ή ABS πάχους 2mm σε όλα τα εμφανή σόκορα - με στρογγυλεμένες ακμές β) ράφια κινητά (στηριζόμενα στα πλαϊνά και στα εσωτερικά κατακόρυφα χωρίσματα μέσω ειδικών μεταλλικών υποδοχών και βυσμάτων), ονομαστικού πάχους 25mm, από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης και προστατευτικές ταινίες PVC πάχους 3mm ή ABS πάχους 2mm σε όλα τα εμφανή σόκορα - με στρογγυλεμένες ακμές γ) διπλά σταθερά ράφια - τοποθετημένα σε ύψος περίπου 1,30m από το δάπεδο - για τον διαχωρισμό των ερμαρίων σε άνω και κάτω τμήμα, ονομαστικού πάχους 18mm έκαστο, από μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης (στις εμφανείς επιφάνειες) και προστατευτικές ταινίες PVC πάχους 3mm ή ABS πάχους 2mm στα εμφανή σόκορα - με στρογγυλεμένες ακμές δ) βάση (πάτος) ονομαστικού πάχους 25mm, από μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης (στην εμφανή επιφάνεια) και προστατευτικές ταινίες PVC πάχους 3mm ή ABS πάχους 2mm στα εμφανή σόκορα - με στρογγυλεμένες ακμές ε) πλάτη ονομαστικού πάχους 16mm, από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης ζ) φύλλα ανοιγόμενα στο άνω και κάτω τμήμα των ερμαρίων, ονομαστικού πάχους 18mm, από μοριοσανίδα επενδεδυμένη πλήρως (εσωτερική - εξωτερική επιφάνεια και περιθώρια) με βακελίτη η) σιλικονούχα ελαστικά παρεμβλήματα απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων (πινέζες), ένθετα στο άνω και κάτω μέρος κάθε φύλλου, ώστε να επιτυγχάνεται μαλακό και αθόρυβο κλείσιμο αυτών θ) αυτόματους χωνευτούς (κρυφούς) μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξειδωτους και ρυθμιζόμενους, σύρτες, εσωτερικά κλείθρα και ανοξειδωτες χειρολαβές (πόμολα) ι) ρυθμιζόμενα βαρέως τύπου πέλματα (ποδαρικά) στήριξης της όλης κατασκευής, τοποθετημένα επάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία κ) κουμπωτή μπάζα (αρμοκάλυπτρο) από μοριοσανίδα με εξωτερική (μονόπλευρη) επένδυση βακελίτη, ονομαστικού πάχους 18mm και ύψους τουλάχιστον 100mm ή 160mm - εφ' όσον και όπου απαιτείται η τοποθέτηση διπλών καναλιών (2x80mm) για την διέλευση καλωδιώσεων και την εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού (πρίζες, λήψεις DATA κλπ) λ) κορνίζα (μετόπη) ονομαστικού πάχους 18mm και ύψους 100mm περίπου, από μοριοσανίδα με εξωτερική (μονόπλευρη) επένδυση βακελίτη μ) πλαϊνές επενδύσεις των ερμαρίων - εφ' όσον τα πλαϊνά είναι εμφανή, ύψους 2,87m περίπου, πλάτους 42cm και ονομαστικού πάχους 16mm, από μοριοσανίδα επικαλυμμένη (εξωτερική επιφάνεια και περιθώρια) με βακελίτη. Επισημαίνεται ότι: 1) όλα τα πλαϊνά

και κατακόρυφα χωρίσματα θα φέρουν διάτρηση ανά 32mm για την δυνατότητα μετακίνησης των ραφιών καθ' ύψος ή/και τοποθέτησης επιπλέον ραφιών εφ' όσον απαιτείται 2) τα ερμάρια θα είναι συναρμολογούμενα για την εύκολη μεταφορά τους και λυόμενα για την αντικατάσταση τμημάτων τους σε περίπτωση φθοράς. 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 και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρούλικών κατασκευής, συναρμολόγησης, στήριξης, αθόρυβης λειτουργίας των φύλλων κλπ, οι δαπάνες προμήθειας και τοποθέτησης όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων και μηχανισμών ανάρτησης, λειτουργίας και ασφαλείας των φύλλων, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και βοηθητικού εξοπλισμού και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ήτοι: κατασκευή, συναρμολόγηση, τοποθέτηση, στήριξη, ανάρτηση και παράδοση των ερμαρίων σε άριστη κατάσταση και άρτια λειτουργία. Ρητώς ορίζεται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των ερμαρίων 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.

Ερμάρια ψηλά κλειστά, μή τυποποιημένα, δύο επιπέδων (άνω και κάτω τμήμα), με ανοιγόμενα φύλλα, συνολικού ύψους 2,50m, συνολικού βάθους 42cm, οποιοδήποτε μήκους και οποιασδήποτε διάταξης, κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από μοριοσανίδες αμφίπλευρα επενδεδυμένες είτε με μελαμίνη είτε με βακελίτη

Ερμάρια ψηλά κλειστά, μή τυποποιημένα, δύο επιπέδων (άνω και κάτω τμήμα), διαιρούμενα κατά μήκος και καθ' ύψος σε ανεξάρτητους κλειστούς δίφυλλους ή/και μονόφυλλους χώρους - με ανοιγόμενα φύλλα, συνολικού ύψους 2,50m, συνολικού βάθους 42cm, οποιοδήποτε συνολικού μήκους και οποιασδήποτε διάταξης σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, από μοριοσανίδες τριών στρώσεων, υψηλής συμπίεσης, κατηγορίας E1 και πυκνότητας τουλάχιστον 680kg/m³, αμφίπλευρα επενδεδυμένες είτε με μελαμίνη βάρους τουλάχιστον 100gr/m², βραδύκαυστη, ανθεκτική και χρωματικά αναλλοίωτη είτε με βακελίτη πάχους 1mm - ποιότητας, απόχρωσης και υφής της έγκρισης της Υπηρεσίας, πλήρως κατασκευασμένα και εγκατεστημένα. Ειδικότερον, τα ερμάρια θα περιλαμβάνουν: α) πλαϊνά - οροφή (καπάκι) και διπλά εσωτερικά κατακόρυφα χωρίσματα, ονομαστικού πάχους 18mm, από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης και προστατευτικές ταινίες PVC πάχους 3mm ή ABS πάχους 2mm σε όλα τα εμφανή σόκορα - με στρογγυλεμένες ακμές β) ράφια κινητά (στηριζόμενα στα πλαϊνά και στα εσωτερικά κατακόρυφα χωρίσματα μέσω ειδικών μεταλλικών υποδοχών και βυσμάτων), ονομαστικού πάχους 25mm, από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης και προστατευτικές ταινίες PVC πάχους 3mm ή ABS πάχους 2mm σε όλα τα εμφανή σόκορα - με στρογγυλεμένες ακμές γ) διπλά σταθερά ράφια - τοποθετημένα σε ύψος περίπου 1,30m από το δάπεδο - για τον διαχωρισμό των ερμαρίων σε άνω και κάτω τμήμα, ονομαστικού πάχους 18mm έκαστο, από μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης (στις εμφανείς επιφάνειες) και προστατευτικές ταινίες PVC πάχους 3mm ή ABS πάχους 2mm στα εμφανή σόκορα - με

στρογγυλεμένες ακμές δ) βάση (πάτος) ονομαστικού πάχους 25mm, από μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης (στην εμφανή επιφάνεια) και προστατευτικές ταινίες PVC πάχους 3mm ή ABS πάχους 2mm στα εμφανή σόκορα – με στρογγυλεμένες ακμές ε) πλάτη ονομαστικού πάχους 16mm, από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης ζ) φύλλα ανοιγόμενα στο άνω και κάτω τμήμα των ερμαρίων, ονομαστικού πάχους 18mm, από μοριοσανίδα επενδεδυμένη πλήρως (εσωτερική - εξωτερική επιφάνεια και περιθώρια) με βακελίτη η) σιλικονούχα ελαστικά παρεμβλήματα απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων (πινέζες), ένθετα στο άνω και κάτω μέρος κάθε φύλλου, ώστε να επιτυγχάνεται μαλακό και αθόρυβο κλείσιμο αυτών θ) αυτόματους χωνευτούς (κρυφούς) μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξειδωτους και ρυθμιζόμενους, σύρτες, εσωτερικά κλείθρα και ανοξειδωτες χειρολαβές (πόμολα) ι) ρυθμιζόμενα βαρέως τύπου πέλματα (ποδαρικά) στήριξης της όλης κατασκευής, τοποθετημένα επάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία κ) κουμπωτή μπάζα (αρμοκάλυπτρο) ονομαστικού πάχους 18mm και ύψους 100mm περίπου, από μοριοσανίδα με εξωτερική (μονόπλευρη) επένδυση βακελίτη λ) κορνίζα (μετόπη) ονομαστικού πάχους 18mm και ύψους 100mm περίπου, από μοριοσανίδα με εξωτερική (μονόπλευρη) επένδυση βακελίτη μ) πλαϊνές επενδύσεις των ερμαρίων - εφ' όσον τα πλαϊνά είναι εμφανή, ύψους 2,50m, πλάτους 42cm και ονομαστικού πάχους 16mm, από μοριοσανίδα επικαλυμμένη (εξωτερική επιφάνεια και περιθώρια) με βακελίτη. Επισημαίνεται ότι: 1) όλα τα πλαϊνά και κατακόρυφα χωρίσματα θα φέρουν διάτρηση ανά 32mm για την δυνατότητα μετακίνησης των ραφιών καθ' ύψος ή/και τοποθέτησης επιπλέον ραφιών εφ' όσον απαιτείται 2) τα ερμάρια θα είναι συναρμολογούμενα για την εύκολη μεταφορά τους και λυόμενα για την αντικατάσταση τμημάτων τους σε περίπτωση φθοράς. 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 και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών κατασκευής, συναρμολόγησης, στήριξης, αθόρυβης λειτουργίας των φύλλων κλπ, οι δαπάνες προμήθειας και τοποθέτησης όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων και μηχανισμών ανάρτησης, λειτουργίας και ασφαλείας των φύλλων, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και βοηθητικού εξοπλισμού και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ήτοι: κατασκευή, συναρμολόγηση, τοποθέτηση, στήριξη, ανάρτηση και παράδοση των ερμαρίων σε άριστη κατάσταση και άρτια λειτουργία. Ρητώς ορίζεται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των ερμαρίων 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.

Ερμάρια χαμηλά κλειστά, μή τυποποιημένα, τετράφυλλα, με επάλληλα συρόμενα φύλλα και καπάκι (κεφαλάρι), συνολικού ύψους 1,00m, συνολικού βάθους 46cm, μήκους 1,80m και οποιασδήποτε διάταξης, κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από μοριοσανίδες αμφίπλευρα επενδεδυμένες είτε με μελαμίνη είτε με βακελίτη

Ερμάρια χαμηλά κλειστά, μή τυποποιημένα, τετράφυλλα, συνολικού ύψους 1,00m, συνολικού βάθους 46cm, μήκους 1,80m και οποιασδήποτε διάταξης σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, από μοριοσανίδες τριών στρώσεων, υψηλής συμπίεσης, κατηγορίας E1 και πυκνότητας τουλάχιστον 680kg/m³, αμφίπλευρα επενδεδυμένες είτε με μελαμίνη βάρους τουλάχιστον 100gr/m², βραδύκαυστη, ανθεκτική και χρωματικά αναλλοίωτη είτε με βακελίτη πάχους 1mm - ποιότητας, απόχρωσης και υφής της έγκρισης της Υπηρεσίας, πλήρως κατασκευασμένα και εγκατεστημένα. Ειδικότερον, τα ερμάρια θα περιλαμβάνουν: α) οροφή (καπάκι) και ενδιάμεσο σταθερό κατακόρυφο χώρισμα, ονομαστικού πάχους 18mm, από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης και προστατευτικές ταινίες PVC πάχους 3mm ή ABS πάχους 2mm σε όλα τα εμφανή σόκορα - με στρογγυλεμένες ακμές β) πλαϊνά μέχρι το δάπεδο, ύψους 0,975m, πλάτους 47cm και ονομαστικού πάχους 18mm, από μοριοσανίδα με εσωτερική επένδυση μελαμίνης και εξωτερική επένδυση (σε όλες τις εμφανείς επιφάνειες) με βακελίτη γ) ράφια κινητά (στηριζόμενα στα πλαϊνά και στο ενδιάμεσο κατακόρυφο χώρισμα μέσω ειδικών μεταλλικών υποδοχών και βυσμάτων), ονομαστικού πάχους 25mm, από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης και προστατευτικές ταινίες PVC πάχους 3mm ή ABS πάχους 2mm σε όλα τα εμφανή σόκορα - με στρογγυλεμένες ακμές δ) βάση (πάτος) ονομαστικού πάχους 25mm, από μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης (στην εμφανή επιφάνεια) και προστατευτικές ταινίες PVC πάχους 3mm ή ABS πάχους 2mm στα εμφανή σόκορα - με στρογγυλεμένες ακμές ε) πλάτη μέχρι το δάπεδο, ονομαστικού πάχους 16mm, από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης ζ) φύλλα - ανά δύο συρόμενα επάλληλα (το ένα επί του άλλου) σε δύο επίπεδα, ονομαστικού πάχους 18mm, από μοριοσανίδα επενδεδυμένη πλήρως (εσωτερική - εξωτερική επιφάνεια και περιθώρια) με βακελίτη η) καπάκι (κεφαλάρι) ονομαστικού πάχους 25mm, πλάτους 48cm και μήκους 1,84m, από μοριοσανίδα επενδεδυμένη εξωτερικά (άνω επιφάνεια και περιθώρια) με βακελίτη θ) μηχανισμούς κύλισης στο άνω μέρος και οδηγούς στο κάτω μέρος, άριστης ποιότητας, κλείθρα και ανοξεϊδωτες χειρολαβές (πόμολα) ι) ρυθμιζόμενα βαρέως τύπου πέλαμα (ποδαρικά) στήριξης της όλης κατασκευής, τοποθετημένα επάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία κ) κουμπωτή μπάζα (αρμοκάλυπτρο) ονομαστικού πάχους 18mm και ύψους 100mm περίπου, από μοριοσανίδα με εξωτερική (μονόπλευρη) επένδυση βακελίτη. Επισημαίνεται ότι: 1) όλα τα πλαϊνά και κατακόρυφα χωρίσματα θα φέρουν διάτρηση ανά 32mm για την δυνατότητα μετακίνησης των ραφιών καθ' ύψος ή/και τοποθέτησης επιπλέον ραφιών εφ' όσον απαιτείται 2) τα ερμάρια θα είναι συναρμολογούμενα για την εύκολη μεταφορά τους και λυόμενα για την αντικατάσταση τμημάτων τους σε περίπτωση φθοράς. 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 και σε οποιοδήποτε ύψος από το δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών κατασκευής, συναρμολόγησης, στήριξης κλπ, οι δαπάνες προμήθειας και τοποθέτησης όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων και μηχανισμών ανάρτησης, λειτουργίας και ασφαλείας των φύλλων, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και βοηθητικού εξοπλισμού και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντευξη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ήτοι: κατασκευή, συναρμολόγηση, τοποθέτηση, στήριξη, ανάρτηση και παράδοση των ερμαρίων σε άριστη κατάσταση και άρτια λειτουργία. Ρητώς ορίζεται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των ερμαρίων 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.

Ερμάρια χαμηλά κλειστά, μή τυποποιημένα, τετράφυλλα, με ανοιγόμενα φύλλα και καπάκι (κεφαλάρι), συνολικού ύψους 1,00m, συνολικού βάθους 42cm, μήκους 1,50m και οποιασδήποτε διάταξης, κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από μοριοσανίδες αμφίπλευρα επενδεδυμένες είτε με μελαμίνη είτε με βακελίτη

Ερμάρια χαμηλά κλειστά, μή τυποποιημένα, τετράφυλλα, συνολικού ύψους 1,00m, συνολικού βάθους 42cm, μήκους 1,50m και οποιασδήποτε διάταξης σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, από μοριοσανίδες τριών στρώσεων, υψηλής συμπίεσης, κατηγορίας E1 και πυκνότητας τουλάχιστον 680kg/m³, αμφίπλευρα επενδεδυμένες είτε με μελαμίνη βάρους τουλάχιστον 100gr/m², βραδύκαυστη, ανθεκτική και χρωματικά αναλλοίωτη είτε με βακελίτη πάχους 1mm - ποιότητας, απόχρωσης και υφής της έγκρισης της Υπηρεσίας, πλήρως κατασκευασμένα και εγκατεστημένα. Ειδικότερον, τα ερμάρια θα περιλαμβάνουν: α) οροφή (καπάκι) και ενδιάμεσο διπλό κατακόρυφο χώρισμα, ονομαστικού πάχους 18mm, από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης και προστατευτικές ταινίες PVC πάχους 3mm ή ABS πάχους 2mm σε όλα τα εμφανή σόκορα - με στρογγυλεμένες ακμές β) πλαϊνά μέχρι το δάπεδο, ύψους 0,975m, πλάτους 40,2cm και ονομαστικού πάχους 18mm, από μοριοσανίδα με εσωτερική επένδυση μελαμίνης και εξωτερική επένδυση (σε όλες τις εμφανείς επιφάνειες) με βακελίτη γ) ράφια κινητά (στηριζόμενα στα πλαϊνά και στο ενδιάμεσο διπλό κατακόρυφο χώρισμα μέσω ειδικών μεταλλικών υποδοχών και βυσμάτων), ονομαστικού πάχους 25mm, από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης και προστατευτικές ταινίες PVC πάχους 3mm ή ABS πάχους 2mm σε όλα τα εμφανή σόκορα - με στρογγυλεμένες ακμές δ) βάση (πάτος) ονομαστικού πάχους 25mm, από μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης (στην εμφανή επιφάνεια) και προστατευτικές ταινίες PVC πάχους 3mm ή ABS πάχους 2mm στα εμφανή σόκορα - με στρογγυλεμένες ακμές ε) πλάτη μέχρι το δάπεδο, ονομαστικού πάχους 16mm, από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης ζ) φύλλα ανοιγόμενα, ονομαστικού πάχους 18mm, από μοριοσανίδα επενδεδυμένη πλήρως (εσωτερική - εξωτερική επιφάνεια και περιθώρια) με βακελίτη η) σιλικονούχα ελαστικά παρεμβλήματα απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων (πινέζες), ένθετα στο άνω και κάτω μέρος κάθε φύλλου, ώστε να επιτυγχάνεται μαλακό και αθόρυβο κλείσιμο αυτών θ) καπάκι (κεφαλάρι) ονομαστικού πάχους 25mm, πλάτους 45cm και μήκους 1,53m, από μοριοσανίδα επενδεδυμένη εξωτερικά (άνω επιφάνεια και περιθώρια) με βακελίτη ι) αυτόματους χωνευτούς (κρυφούς) μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξειδωτους και ρυθμιζόμενους, σύρτες, εσωτερικά κλείθρα και ανοξειδωτες χειρολαβές (πόμολα) κ) ρυθμιζόμενα βαρέως τύπου πέλματα (ποδαρικά) στήριξης της όλης κατασκευής, τοποθετημένα επάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία λ) κουμπωτή μπάζα (αρμοκάλυπτρο) ονομαστικού πάχους 18mm και ύψους 100mm περίπου, από μοριοσανίδα με εξωτερική (μονόπλευρη) επένδυση βακελίτη. Επισημαίνεται ότι: 1) όλα τα πλαϊνά και κατακόρυφα χωρίσματα θα φέρουν διάτρηση ανά 32mm για την δυνατότητα μετακίνησης των ραφιών καθ' ύψος ή/και τοποθέτησης επιπλέον ραφιών εφ' όσον απαιτείται 2) τα ερμάρια θα είναι συναρμολογούμενα για την εύκολη μεταφορά τους και λυόμενα για την αντικατάσταση τμημάτων τους σε περίπτωση φθοράς. 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 και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών κατασκευής, συναρμολόγησης, στήριξης,

αθόρυβης λειτουργίας των φύλλων κλπ, οι δαπάνες προμήθειας και τοποθέτησης όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων και μηχανισμών ανάρτησης, λειτουργίας και ασφαλείας των φύλλων, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και βοηθητικού εξοπλισμού και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ήτοι: κατασκευή, συναρμολόγηση, τοποθέτηση, στήριξη, ανάρτηση και παράδοση των ερμαρίων σε άριστη κατάσταση και άρτια λειτουργία. Ρητώς ορίζεται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των ερμαρίων 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.

Προμήθεια μεμβρανών ηλιοπροστασίας κτιρίων επί τόπου του έργου και εγκατάσταση αυτών στην εσωτερική επιφάνεια των υφιστάμενων υαλοστασίων όψων του κτιρίου

Μεμβράνες ηλιοπροστασίας κτιρίων, από πολυεστερικό υλικό, επιστρωμένες με ανθρακονήματα λεπτά ώστε να επιτρέπουν την ορατότητα (από μέσα προς τα έξω) ακόμα και την νύχτα, αυτοκόλλητες με επίστρωση ισχυρής ακρυλικής κόλλας και ενισχυμένες με αντιχαρακτική επίστρωση, βιομηχανικής παραγωγής, ενδεικτικού τύπου Night Vision 25 της 3M ή ισοδύναμου - της επιλογής του Μελετητή και της έγκρισης της Υπηρεσίας, πλήρως εγκατεστημένες στην εσωτερική επιφάνεια των υφιστάμενων υαλοστασίων όψεων του κτιρίου. Οι μεμβράνες που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να φέρουν ανθεκτικό κάλυμμα (liner) προστασίας της αυτοκόλλητης επιφανείας από φθορές μέχρι την τοποθέτηση και να πληρούν - κατ' ελάχιστον - τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: - Πάχος 63μm - Συνολική αποβολή ηλιακής ενέργειας 61% - Μείωση ακτινοβολίας από αντανάκλαση ηλιακών ακτίνων (αντηλιά) 73% - Αποβολή υπεριώδους (UV) ακτινοβολίας 99% Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί, τις οδηγίες του κατασκευαστή / 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 των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων μέχρι τις θέσεις εγκατάστασης των μεμβρανών στο έργο, οι δαπάνες διάθεσης εξειδικευμένου εργατοτεχνικού προσωπικού - με πιστοποιημένη εμπειρία αναλόγων εφαρμογών, βοηθητικού εξοπλισμού, ειδικών εργαλείων και ανυψωτικών μέσων, οι δαπάνες λήψης όλων των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας προς αποφυγήν ατυχημάτων, οι δαπάνες κατάλληλης προετοιμασίας των γυάλινων επιφανειών ώστε να είναι ομαλές, καθαρές και στεγνές και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη εγκατάσταση (απόλυτη συναρμογή και επικόλληση) των μεμβρανών στους υαλοπίνακες. Ρητώς ορίζεται ότι οι μεμβράνες που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να πληρούν αυστηρά τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές και να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, δοκιμών 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.

Επίθυρη πινακίδα σήμανσης χώρου γραφείων, από προφίλ αλουμινίου, με αυτοκόλλητα γράμματα βινυλίου για την αναγραφή κωδικού ταυτοποίησης του χώρου, δώδεκα ονομάτων και δώδεκα ιδιοτήτων, συνολικών διαστάσεων 420mm(πλάτος)x294mm(ύψος) και ονομαστικού πάχους 6mm, ομοίου τύπου με τις υφιστάμενες, πλήρως τοποθετημένη

Σύστημα επίθυρης πινακίδας σήμανσης χώρου γραφείων, από προφίλ αλουμινίου υψηλής ποιότητας, με αυτοκόλλητα γράμματα βινυλίου για την αναγραφή των απαιτούμενων πληροφοριών, ήτοι: αριθμητικό κωδικό ταυτοποίησης του χώρου, δώδεκα (12) ονόματα και δώδεκα (12) ιδιότητες, συνολικών διαστάσεων 420mm(πλάτος)x294mm(ύψος) και ονομαστικού πάχους 6mm, ενδεικτικού τύπου - ομοίου με τα υφιστάμενα - door signs του Οίκου KUBLI/INFONORM Ελβετίας ή ισοδυνάμου, πλήρως τοποθετημένη. Ειδικότερον, το σύστημα θα περιλαμβάνει: α) ένα προφίλ βάσης (πλάτη) με υποδοχές (ράγες) για την τοποθέτηση των προφίλ κάλυψης, διαστάσεων 420mmx294mm, από αλουμίνιο επιφανειακά επεξεργασμένο με την μέθοδο της φυσικής ανοδείωσης β) ένα συρόμενο (συρταρωτό) προφίλ κάλυψης, διαστάσεων 420mmx42mm, από αλουμίνιο επιφανειακά επεξεργασμένο με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής σε χρώμα standard RAL ίδιο με το υφιστάμενο γ) είκοσι τέσσερα (24) συρόμενα (συρταρωτά) προφίλ κάλυψης διαστάσεων 210mmx21mm έκαστο, από αλουμίνιο επιφανειακά επεξεργασμένο με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής σε χρώμα standard RAL ίδιο με το υφιστάμενο δ) ένα ζεύγος ειδικών πλευρικών τελειωμάτων (τερματικά καπάκια), από αλουμίνιο επιφανειακά επεξεργασμένο με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής σε χρώμα standard RAL ίδιο με το υφιστάμενο ε) αυτοκόλλητα γράμματα όμοια καθ' όλα με τα υφιστάμενα (τύπος γραμματοσειράς, μέγεθος κλπ) και στ) όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα στερέωσης της πινακίδας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών τοποθέτησης και στερέωσης, όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, τοποθέτησης και στερέωσης στην τελική θέση και γενικώς παράδοσης του συστήματος σήμανσης σε άριστη κατάσταση και άρτια λειτουργία, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Ρητώς ορίζεται ότι το σύστημα σήμανσης που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου των υλικών κατασκευής (παραγωγής) και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη.

Επίθυρη πινακίδα σήμανσης χώρου γραφείων, από προφίλ αλουμινίου, με αυτοκόλλητα γράμματα βινυλίου για την αναγραφή επτά (7) ονομάτων και επτά (7) ιδιοτήτων, συνολικών διαστάσεων 420mm(πλάτος)x294mm(ύψος) και ονομαστικού πάχους 6mm, ομοίου τύπου με τις υφιστάμενες, πλήρως τοποθετημένη

Σύστημα επίθυρης πινακίδας σήμανσης χώρου γραφείων, από προφίλ αλουμινίου υψηλής ποιότητας, με αυτοκόλλητα γράμματα βινυλίου για την αναγραφή των απαιτούμενων πληροφοριών, ήτοι: επτά (7) ονόματα και επτά (7) ιδιότητες,

συνολικών διαστάσεων 420mm(πλάτος)x147mm(ύψος) και ονομαστικού πάχους 6mm, ενδεικτικού τύπου – ομοίου με τα υφιστάμενα - door signs του Οίκου KUBLI/INFONORM Ελβετίας ή ισοδυνάμου, πλήρως τοποθετημένη. Ειδικότερον, το σύστημα θα περιλαμβάνει: α) ένα προφίλ βάσης (πλάτη) με υποδοχές (ράγες) για την τοποθέτηση των προφίλ κάλυψης, διαστάσεων 420mmx147mm, από αλουμίνιο επιφανειακά επεξεργασμένο με την μέθοδο της φυσικής ανοδείωσης β) δέκα τέσσερα (14) συρόμενα (συρταρωτά) προφίλ κάλυψης διαστάσεων 210mmx21mm έκαστο, από αλουμίνιο επιφανειακά επεξεργασμένο με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής σε χρώμα standard RAL ίδιο με το υφιστάμενο γ) ένα ζεύγος ειδικών πλευρικών τελειωμάτων (τερματικά καπάκια), από αλουμίνιο επιφανειακά επεξεργασμένο με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής σε χρώμα standard RAL ίδιο με το υφιστάμενο ε) αυτοκόλλητα γράμματα όμοια καθ' όλα με τα υφιστάμενα (τύπος γραμματοσειράς, μέγεθος κλπ) και στ) όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα στερέωσης της πινακίδας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών τοποθέτησης και στερέωσης, όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, τοποθέτησης και στερέωσης στην τελική θέση και γενικώς παράδοσης του συστήματος σήμανσης σε άριστη κατάσταση και άρτια λειτουργία, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Ρητώς ορίζεται ότι το σύστημα σήμανσης που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου των υλικών κατασκευής (παραγωγής) και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη.

Επίθυρη πινακίδα σήμανσης χώρου γραφείων, από προφίλ αλουμινίου, με αυτοκόλλητα γράμματα βινυλίου για την αναγραφή τριών (3) ονομάτων και τριών (3) ιδιοτήτων, συνολικών διαστάσεων 420mm(πλάτος)x63mm(ύψος) και ονομαστικού πάχους 6mm, ομοίου τύπου με τις υφιστάμενες, πλήρως τοποθετημένη

Σύστημα επίθυρης πινακίδας σήμανσης χώρου γραφείων, από προφίλ αλουμινίου υψηλής ποιότητας, με αυτοκόλλητα γράμματα βινυλίου για την αναγραφή των απαιτούμενων πληροφοριών, ήτοι: τρία (3) ονόματα και τρεις (3) ιδιότητες, συνολικών διαστάσεων 420mm(πλάτος)x63mm(ύψος) και ονομαστικού πάχους 6mm, ενδεικτικού τύπου – ομοίου με τα υφιστάμενα - door signs του Οίκου KUBLI/INFONORM Ελβετίας ή ισοδυνάμου, πλήρως τοποθετημένη. Ειδικότερον, το σύστημα θα περιλαμβάνει: α) ένα προφίλ βάσης (πλάτη) με υποδοχές (ράγες) για την τοποθέτηση των προφίλ κάλυψης, διαστάσεων 420mmx63mm, από αλουμίνιο επιφανειακά επεξεργασμένο με την μέθοδο της φυσικής ανοδείωσης β) έξι (6) συρόμενα (συρταρωτά) προφίλ κάλυψης διαστάσεων 210mmx21mm έκαστο, από αλουμίνιο επιφανειακά επεξεργασμένο με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής σε χρώμα standard RAL ίδιο με το υφιστάμενο γ) ένα ζεύγος ειδικών πλευρικών τελειωμάτων (τερματικά καπάκια), από αλουμίνιο επιφανειακά επεξεργασμένο με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής σε χρώμα standard RAL ίδιο με το υφιστάμενο ε) αυτοκόλλητα γράμματα όμοια καθ' όλα με τα υφιστάμενα (τύπος γραμματοσειράς, μέγεθος κλπ) και στ) όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα στερέωσης της πινακίδας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών τοποθέτησης και στερέωσης, όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, τοποθέτησης και στερέωσης στην τελική θέση και γενικώς παράδοσης του συστήματος σήμανσης σε άριστη κατάσταση και άρτια λειτουργία, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Ρητώς ορίζεται ότι το σύστημα σήμανσης που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου των υλικών κατασκευής (παραγωγής) και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των

αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη.

Επίθυρη πινακίδα σήμανσης χώρου γραφείων, από προφίλ αλουμινίου, με αυτοκόλλητα γράμματα βινυλίου για την αναγραφή δύο (2) ονομάτων και δύο (2) ιδιοτήτων, συνολικών διαστάσεων 420mm(πλάτος)x42mm(ύψος) και ονομαστικού πάχους 6mm, ομοίου τύπου με τις υφιστάμενες, πλήρως τοποθετημένη

Σύστημα επίθυρης πινακίδας σήμανσης χώρου γραφείων, από προφίλ αλουμινίου υψηλής ποιότητας, με αυτοκόλλητα γράμματα βινυλίου για την αναγραφή των απαιτούμενων πληροφοριών, ήτοι: δύο (2) ονόματα και δύο (2) ιδιότητες, συνολικών διαστάσεων 420mm(πλάτος)x42mm(ύψος) και ονομαστικού πάχους 6mm, ενδεικτικού τύπου – ομοίου με τα υφιστάμενα - door signs του Οίκου KUBLI/INFONORM Ελβετίας ή ισοδυνάμου, πλήρως τοποθετημένη. Ειδικότερον, το σύστημα θα περιλαμβάνει: α) ένα προφίλ βάσης (πλάτη) με υποδοχές (ράγες) για την τοποθέτηση των προφίλ κάλυψης, διαστάσεων 420mmx42mm, από αλουμίνιο επιφανειακά επεξεργασμένο με την μέθοδο της φυσικής ανοδείωσης β) τέσσερα (4) συρόμενα (συρταρωτά) προφίλ κάλυψης διαστάσεων 210mmx21mm έκαστο, από αλουμίνιο επιφανειακά επεξεργασμένο με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής σε χρώμα standard RAL ίδιο με το υφιστάμενο γ) ένα ζεύγος ειδικών πλευρικών τελειωμάτων (τερματικά καπάκια), από αλουμίνιο επιφανειακά επεξεργασμένο με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής σε χρώμα standard RAL ίδιο με το υφιστάμενο ε) αυτοκόλλητα γράμματα όμοια καθ' όλα με τα υφιστάμενα (τύπος γραμματοσειράς, μέγεθος κλπ) και στ) όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα στερέωσης της πινακίδας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών τοποθέτησης και στερέωσης, όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, τοποθέτησης και στερέωσης στην τελική θέση και γενικώς παράδοσης του συστήματος σήμανσης σε άριστη κατάσταση και άρτια λειτουργία, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Ρητώς ορίζεται ότι το σύστημα σήμανσης που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου των υλικών κατασκευής (παραγωγής) και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη.

Αποξήλωση νεροχύτη, παντός τύπου, άνευ προσοχής.

Αποξήλωση νεροχύτη, παντός τύπου, άνευ προσοχής. Ήτοι:

- Εργασία αποξήλωσης του υφιστάμενου νεροχύτη (οποιοδήποτε τύπου), μετά των εξαρτημάτων του (αναμικτήρα, σιφώνι, βαλβίδα κλπ), άνευ προσοχής, μεταφορά και αποθήκευσή του σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη.
- Αποκατάσταση πάσης φύσεως μερεμετιών που τυχόν θα δημιουργηθούν κατά την αποξήλωση καθώς και απομάκρυνση όλων των άχρηστων υλικών, από τον τόπο του έργου, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης σε χώρο κατάλληλο προς φόρτωση, φόρτωση και μεταφορά δια αυτοκινήτου για απόρριψη σε χώρο που επιτρέπεται από τις Αρμόδιες Αρχές.

ΑΡΘΡΟ Α1.2.ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών (H/M) εγκαταστάσεων του έργου (ήτοι: εγκαταστάσεων ηλεκτρικών (ισχυρά, ασθενή) και κλιματισμού σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές H/M εγκαταστάσεων.

Ειδικότερα περιγραφικά (και όχι περιοριστικά) οι H/M εγκαταστάσεις του παρόντος είναι :

1.2.2.Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων θέρμανσης , κλιματισμού και αερισμού των κτιρίων του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης , την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές H/M εγκαταστάσεων του έργου.

Πλήρης εγκατάσταση κατασκευή λεβητοστασίου δοχείων διαστολής και αδρανείας της μελέτης , αυτόματος πλήρωσης, βαλβίδες ασφαλείας, υδροστάτες, εμβαιπτιζόμενοι θερμοστάτες, όργανα αυτοματισμού και ασφαλείας, συλλέκτες, βάνες, δίκτυα από χαλκοσωλήνες βαρέως τύπου , πάχους τοιχώματος σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή , θερμική μόνωση σωλήνων και αεραγωγών ,επένδυση με γυψοσανίδες σωλήνων όπου και όπως η μελέτη προβλέπει, σφαιρικές βαλβίδες ball valve, βαλβίδες αντεπιστροφής, ρυθμιστικές βάνες, μανόμετρα με κρουνό, φίλτρα νερού, θερμόμετρα εμβαιπτιζόμενα, θερμομαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel σύμφωνα με την μελέτη, ρυθμιστικές βαλβίδες εξωτερικού βρόγχου θερμομαντικών σωμάτων , βαλβίδες εξαερισμού θερμομαντικών σωμάτων και δικτύων ,διάταξη ανοδικής προστασίας της εγκατάστασης.

Προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση του συστήματος VRV, κατηγορίας inverter , με εσωτερικές μονάδες οροφής (κασέτες) ,τεσσάρων κατευθύνσεων , με αντλίες συμπυκνωμάτων, των αποδόσεων της μελέτης, πλήρης με αυτοματισμούς ρύθμισης και λειτουργίας, διαστολικά, αντικραδασμικά πέλματα, συστημάτων ελέγχου αυτοματισμού και ασφαλείας ,μονώσεις σωληνώσεων, με πλήρη ψυκτικά δίκτυα χαλκού, τους ειδικούς διακλαδωτήρες, αυτοματισμοί λειτουργίας και κεντρικό και τοπικά χειριστήρια των μονάδων, τεχνικών χαρακτηριστικών όπως η μελέτη, οι τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική περιγραφή προβλέπουν, αυτοματισμοί ασφαλείας , εξαρτήματα και μηχανήματα τα οποία είναι απαραίτητα για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία των συστημάτων κλιματισμού του έργου όπως αυτά καθορίζεται από τα σχέδια της μελέτης.

Επίσης στο κατ' αποκοπή τμήμα περιλαμβάνονται και όλες οι απαραίτητες οικοδομικές και χωματουργικές εργασίες που θα προκύψουν για την τοποθέτηση των μηχανημάτων ,τη διέλευση των αεραγωγών και σωλήνων ,στομίων, κλπ. καθώς και οι δοκιμές που θα πιστοποιήσουν την ορθή λειτουργία του συστήματος.

1.2.3. Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ισχυρά ,ασθενή ρεύματα) του έργου σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης , την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές H/M εγκαταστάσεων του έργου.

Πλήρης κατασκευή και εγκατάσταση ηλεκτρικών πινάκων (χωνευτοί ή επίτοιχοι) τύπου STAB ή παρεμφερούς (μετά των απαιτητών διακοπών, ασφαλειών, ασφαλειοδιακοπών, ρελέ διαφυγής, θυρών, ενδεικτικών λυχνιών και οργάνων, IP25 (ή υψηλότερη) και γενικά όλων των οργάνων λειτουργίας και χειρισμού σύμφωνα με την μελέτη), πλήρης κατασκευή δικτύων (ισχυρά και ασθενή ρεύματα) σωληνώσεων και καλωδιώσεων, κουτιά διακλαδώσεων, εξαρτήματα σύνδεσης, διακόπτες, φωτιστικά σώματα φθορισμού ή Led κάθε κατηγορίας με ή χωρίς κάλυμμα για εγκατάσταση επί οροφής ή ψευδοροφής, με ηλεκτρονικό εκκινητή και λυχνίες κλάσης ενεργειακής απόδοσης A με τους ανταυγαστήρες, φωτιστικά οροφής ή ψευδοροφής στεγανά ή μη, φωτιστικά με ανταυγαστήρα κάθε μορφής, φωτιστικοί προβολείς (προστασίας IP65) με τους προβλεπόμενους λαμπτήρες , φωτιστικά

σώματα απλίκες ή χελώνας με λαμπτήρες, φωτιστικά κάθε κατηγορίας panel τετράγωνα ή επιμήκη με κατηγορία φωτισμού ημέρας (ενδιάμεσο), κανάλια καλωδίων μεταλλικά, κανάλι διανομής πλαστικά (τύπου DLP), τυχόν ενδοδαπέδιες ηλεκτρικές παροχές, κουτιά με ρευματοδότες Shucko, κατανεμητές παροχής τηλεφωνικοί, ερμάρια μικτονόμησης, πεδία βυσματικής διαχείρισης (patch panel), πρίζες DATA VOICE μονές ή διπλές, πλήρες δίκτυο δομημένης καλωδίωσης (UTP/CAT.6) σύμφωνα όπως προβλέπει η μελέτη.

Πλήρης εγκατάσταση των πινάκων φωτισμού, κίνησης και κλιματισμού, με τις παροχικές γραμμές, ηλεκτρικές γραμμές, σύστημα UPS, απόδοσης και χρονικής διάρκειας εφεδρείας σύμφωνα με την μελέτη, των εγκαταστάσεων ηλεκτρικής μεταγωγής και ζεύξης σύμφωνα με την μελέτη, σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών, φρεάτια, ασφαλειοδιακόπτες, ραγοδιακόπτες, αυτόματες ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, μεταγωγικοί διακόπτες και κάθε άλλη εργασία, υλικά και μικροϋλικά, όπως περιγράφονται στα τεύχη μελέτης και δημοπράτησης και απεικονίζονται στα σχέδια της μελέτης του έργου.

Γενικά πλήρης κατασκευή των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ισχυρά, ασθενή) όπως απεικονίζονται και περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη και στα σχέδια της μελέτης, του έργου..

Στο κατ' αποκοπή τίμημα περιλαμβάνονται η πλήρης τοποθέτηση, οι συνδέσεις, οι δοκιμές της εγκατάστασης και οι απαραίτητες οικοδομικές και χωματουργικές εργασίες.

Επισημαίνεται ότι οποιοδήποτε εγκατάσταση της κατηγορίας 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' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ & Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΑΝΕΥ Γ.Ε. & Ε.Ο. 18%, ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ, ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ & 24% Φ.Π.Α.):

Εξήντα έξι χιλιάδες, πεντακόσια ευρώ (66.500,00 €).

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΪΟΣ 2021

Οι Συντάξαντες

ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΚΟΥΣΚΟΥΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος Ελέγχου Μελετών &
Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης Μελετών

ΔΗΜΗΤΡΑ ΣΚΟΥΡΤΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΡΙΑ-ΜΥΡΤΩ ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Εγκρίθηκε με την υπ. αριθ.
Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.

/

/Θέμα ο απόφαση του Δ.Σ της εταιρίας