

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΥΧΩΝ, ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ
& ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΑΘΗΝΑ
ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ
ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΤΟ 99° ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ & Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΜΕ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑΤΑ

ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ:

ΠΤΥΧΙΑ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ:

α) ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

β) Η/Μ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των κατ' αποκοπή τιμών με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο.

Όλα τα κατ' αποκοπή τιμήματα του παρόντος τιμολογίου περιέχουν την αξία, τόσο των απαιτούμενων αρίστης ποιότητας υλικών, όσο και της απαιτούμενης εργασίας εργατοτεχνιτών, όπως όλα αυτά καθορίζονται στο παρόν τιμολόγιο και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης, για την πλήρη και άρτια εκτέλεση και την άψογη εμφάνιση του όλου έργου. Όλα τα κατ' αποκοπή τιμήματα του παρόντος τιμολογίου, αναφέρονται σε έργα (σύνολα εργασιών), πλήρως και άρτια περαιωμένα και περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες για την πλήρη εκτέλεση του συνόλου των εργασιών του όλου έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος τιμολογίου, τα λοιπά συμβατικά τεύχη και την μελέτη εφαρμογής.

Σε κάθε περίπτωση στα κατ' αποκοπή τιμήματα περιέχεται:

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

3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προσπιθέμενης 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 Τελωνιακής 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.

3.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάνιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερω 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 λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Ορων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπέρ-εργασιών, 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 κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερω) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων ερ-

γοταξιακών 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

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.)

3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, 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 απο-

μάκρυνσή 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.

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

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, ΔΕΥΑχ 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.).

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).

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.

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".

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.

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 οποιοδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

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

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.

3.21 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 κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

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.

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 ικριωμάτων κλπ.

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.

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.

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.

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

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

4. Ως προς τον τρόπο κατασκευής των επί μέρους εργασιών για την ολοκλήρωση του αντίστοιχου έργου, ισχύουν τα οριζόμενα από τους συμβατικούς όρους και τα άρθρα τιμών των επισήμων ισχυόντων τιμολογίων του ΥΠΕΧΩΔΕ, τους όρους της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων, του παρόντος τιμολογίου και των λοιπών συμβατικών τευχών, καθώς και την εγκεκριμένη μελέτη εφαρμογής. Σημειώνεται ότι ελήφθησαν όλα αυτά, υπ' όψη από τους διαγωνιζομένους για την προσφορά των κατ' αποκοπή τιμημάτων.

5. Σε όλα τα κατ' αποκοπή τιμήματα 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.

6. Στα κατ' αποκοπή τιμήματα του παρόντος τιμολογίου περιέχεται το ποσοστό γενικών εξόδων, οφέλους κ.λ.π. του αναδόχου (εργολαβικό ποσοστό).

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

ΤΙΜΗΜΑΤΑ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ (περιλαμβάνεται και το ποσοστό οφέλους, γενικών εξόδων κ.λ.π. του αναδόχου).

ΑΡΘΡΟ Α1.

Στο κατ' αποκοπή τίμημα του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η κατά τρόπο πλήρη, άρτιο, έντεχνο και σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης και τα συμβατικά τεύχη μελέτης (τεχνική έκθεση, ειδική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων, τεχνική περιγραφή επεμβάσεων φέροντα οργανισμού κ.λ.π.) και δημοπράτησης, η εκτέλεση του συνόλου των οικοδομικών εργασιών του έργου που απαιτούνται για την ενίσχυση και αποκατάσταση του υφιστάμενου διατηρητέου κτιρίου, την διαρρύθμισή του με σκοπό την επανάχρηση του και τέλος την διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου του κτιρίου.

Για την υλοποίηση του Κτιριολογικού προγράμματος και των διαρρυθμίσεων, που αυτό συνεπάγεται, σε συνδυασμό με τις στερεωτικές εργασίες ενίσχυσης, καθώς και τις εργασίες συντήρησης και επισκευών που είναι επιβεβλημένες στο διατηρητέο κτίριο για την επανάχρηση του, με τις ακόλουθες χρήσεις: α) στο υπόγειο - βοηθητικές χρήσεις, β) στο ισόγειο - νηπιαγωγείο, γ) στον Α' Όροφο - αίθουσα πολυμέσων και αίθουσα Η/Υ, δ) στον Β' Όροφο - γραφεία των δασκάλων, του 99^{ου} Δημοτικού Σχολείου και ε) στο ακάλυπτο τμήμα - αυλή, προβλέπονται οι εξής επεμβάσεις και εργασίες επισκευών και οι οποίες περιλαμβάνονται στο παρόν κατ' αποκοπή τίμημα:

- Καθαιρέσεις, αποξηλώσεις και απομάκρυνση αχρήστων
- Αντικαταστάσεις- ενισχύσεις των πατωμάτων
- Ενίσχυση των τοίχων
- Εσωτερικές διαρρυθμίσεις στους βοηθητικούς χώρους,
- Αποκατάσταση κουφωμάτων και κλιμάκων
- Αποκατάσταση του ζωγραφικού και γύψινου διακόσμου
- Διαρρυθμίσεις στην αυλή.
- Προσθήκη εξωτερικού ανεξάρτητου στατικά ανελκυστήρα και στεγάστρου.
- Εργασίες αποκατάστασης και ενίσχυσης κατακόρυφων και οριζοντίων φερόντων στοιχείων
- Προσθήκη στεγάστρου φωταγωγού.
- Αποκατάσταση των όψεων στην αρχική τους μορφή και συνολικός χρωματισμός, σύμφωνα με την χρωματική μελέτη.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά στο παρόν κατ' αποκοπή τίμημα περιλαμβάνονται σύμφωνα με τα πιο πάνω, οπωσδήποτε οι κάτωθι εργασίες και όπως αυτές αναλυτικά περιγράφονται στα αντίστοιχα άρθρα των Τεχνικών Περιγραφών της στατικής και αρχιτεκτονικής μελέτης και προβλέπονται από τα σχέδια εφαρμογής της μελέτης για το υφιστάμενο κτίριο του έργου:

| | |
|------------|---|
| 1.1 | ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΕΙΣ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ |
| 1 | Συλλογή και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων με τα χέρια ή μονότροχο καροτσάκι, από κάθε όροφο, και απόρριψη σε σκεπασμένους κάδους με πλαστικά χωνιά |
| 2 | Τοπική εκσκαφή του φρέατος ανελκυστήρα και λοιπών κατασκευών και τάφρων ακάλυπτου χώρου |

| | |
|----|---|
| 3 | Επίχωση του βόθρου και λοιπών κατασκευών του ακαλύπτου και συμπύκνωση υλικού επίχωσης |
| 4 | Μεταφορά των κάδων και απόρριψη των μπαζών |
| 5 | Διάστρωση υπόβασης με υλικό 3Α σε όλη την επιφάνεια του ακαλύπτου |
| 6 | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου |
| 7 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα |
| 8 | Επιχώσεις με επιλεγμένα προϊόντα εκσκαφών (δάνεια χώματα), κατηγορίας Ε3 και Ε4 |
| 9 | Καθαρή μεταφορά προϊόντων κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο |
| 10 | Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή |
| 11 | Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης |
| 12 | Καθαίρεση επιχρισμάτων (μανδρότοιχου) |
| 13 | Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων |
| 14 | Καθαίρεση υπαρχόντων κουφωμάτων (θυρών, παραθύρων), χωρίς προσοχή |
| 15 | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών - (ασφαλτοστρώσεις) |
| 16 | Περίφραξη του εργοταξίου σε όλο το μήκος του μανδροτόιχου του ακαλύπτου χώρου και κατάληψη του πεζοδρομίου επί της Μιχαήλ Βόδα |
| 17 | Κατασκευή προστατευτικού κεκλιμένου προστεγάσματος σε όλο το μήκος της πρόσοψης και της πίσω όψης στη στάθμη του Α' ορόφου του κτιρίου |
| 18 | Τοποθέτηση περιμετρικής σκαλωσιάς εργασίας σε όλο το μήκος της πρόσοψης, της πίσω και της πλαϊνής όψης, επενδεδυμένη με χοντρή λινάτσα και κατασκευή προσωρινού κλιμακοστάσιου στη νότια πλευρά |
| 19 | Προσωρινή υποστύλωση του βορεινού ξύλινου κλιμακοστασίου |
| 20 | Υποστύλωση της πλάκας οροφής Β' ορόφου σε όλη την κάτοψη, |
| 21 | Αποξήλωση όλων των οροφοκονιαμάτων, των περιμετρικών γύψινων και του ζωγραφικού διακόσμου από όλους τους χώρους από τους συντηρητές |
| 22 | Καθαίρεση με τα χέρια, του ξύλινου δαπέδου Α' και Β' ορόφου, στους άξονες (Χ2-Χ3)-(Υ2-Υ3), στην νοτιοδυτική περιοχή |
| 23 | Καθαίρεση των ξυλίνων πατωμάτων στη στάθμη οροφής υπογείου, μεταξύ των αξόνων (Χ2-Χ3)-(Υ2-Υ3) και του ισογείου μεταξύ των αξόνων Χ3-Χ5 |
| 24 | Καθαίρεση των οροφωπλήξεων (μπαγδατόπηχες) στις στάθμες οροφής ισογείου και Α' ορόφου που ορίζονται από τους άξονες (Χ4-Χ5)-(Υ1-Υ4) |
| 25 | Καθαίρεση δαπέδων από σκυρόδεμα ισογείου, υπογείου και της μαρκίζας στην οροφή Β' ορόφου επί της οδού Μιχαήλ Βόδα |
| 26 | Καθαίρεση-αποξήλωση όλων των επικίνδυνων-ετοιμόρροπων τεμαχών, του στηθαίου ταρατσας, των αποκολληθέντων επιχρισμάτων, των ετοιμόρροπων τούβλων και λοιπών δομικών στοιχείων στοιχείων |
| 27 | Αποξήλωση όλων των ξυλίνων κουφωμάτων (περίπου 60) και αποστολή σε μαραγκό για ανακατασκευή |
| 28 | Αποξήλωση των παλαιών δικτύων των Η/Μ εγκαταστάσεων |

| | |
|------------|--|
| 29 | Καθαίρεση όλων των διαχωριστικών οπτοπλινθοδομών στους υγρούς χώρους, στη βόρεια πλευρά σε τρεις ορόφους. |
| 30 | Διάνοιξη θυρών στην ποδιά της λιθοδομής του νοτιοδυτικού παραθύρου στον Α' και Β' όροφο, στο διαχωριστικό τοίχο του νότιου κλιμακοστασίου στον Α όροφο, και στον φωταγωγό του Β ορόφου |
| 31 | Καθαίρεση όλων των επιχρισμάτων των φερόντων τοίχων στο εσωτερικό και στο εξωτερικό του κτιρίου. |
| 32 | Αποξήλωση και καθαίρεση παλαιών καμινάδων και παντός είδους πρόσθετων, ένθετων δομικών στοιχείων (μπετόν, χάλυβα), από τη μάζα της λιθοδομής. |
| 33 | Καθαίρεση υπάρχοντος τοιχείου ακαλύπτου και σκάλας προς το υπόγειο |
| 34 | Προσεκτική αποξήλωση και καθαίρεση της υπάρχουσας μόνωσης και επικάλυψης της ταράσας |
| 35 | Προσεκτική αποξήλωση της μεταλλικής κυκλικής βοηθητικής σκάλας |
| 36 | Προσεκτική αποσυναρμολόγηση του νότιου κλιμακοστασίου και αποστολή σε μαραγκό για κατασκευή αντιγράφου |
| 37 | Καθαίρεση επικάλυψης του σκυροδέματος, αποκάλυψη των ράβδων οπλισμού στις δοκιδωτές και συμπαγείς πλάκες, στις στάθμες οροφής ισογείου, Α' και Β' ορόφου |
| 38 | Καθαίρεση όλων των πλινθόκτιστων στηθαίων και απολήξεων στο δώμα |
| 39 | Αποξήλωση των κιγκλιδωμάτων με προσοχή από τους εξώστες |
| 40 | Καθαίρεση των πλακών των εξωστών με αδιατάρακτη κοπή μεταξύ των φουρουσιών, χωρίς να κοπούν οι άνω οπλισμοί τους |
| 1.2 | ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ- ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ |
| 1 | Σκυροδέματα μικρών έργων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 |
| 2 | Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 |
| 3 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 |
| 4 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 |
| 5 | Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων |
| 6 | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών |
| 7 | Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων |
| 8 | Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (S220s) |
| 9 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s) |
| 10 | Συστηματικές τσιμεντενέσεις ομογενοποίησης της μάζας στο σύνολο της φέρουσας τοιχοποιίας |
| 11 | Τοπική ενίσχυση των ρηγματωμένων υπερθύρων με εφαρμογή συνθετικού ινοπλέγματος, εντός μήτρας επιχρίσματος τσιμεντοειδούς βάσης |
| 12 | Αποκατάσταση διαμπερών ρωγμών λιθοδομής εύρους 5-10mm με συνθετικό ινοπλέγμα, εντός μήτρας επιχρίσματος τσιμεντοειδούς βάσης |
| 13 | Εφαρμογή οπλισμένου επιχρίσματος με γαλβανισμένο πλέγμα τύπου Overnet $\varnothing 3,50$ σε κάρναβο 50x50mm |

| | |
|------------|---|
| 14 | Εφαρμογή οπλισμένου επιχρίσματος με ίνες πολυπροπυλενίου στις δοκιδωτές και συμπαγείς πλάκες στις στάθμες οροφής ισογείου, Α' ορόφου και Β ορόφου |
| 15 | Εφαρμογή επισκευαστικού τσιμεντοειδούς κονιάματος, τύπου Sika MonoTop 622 Evolution, σε όσες στρώσεις απαιτείται, για την αποκατάσταση της διατομής του σκυροδέματος στις αρχικές διαστάσεις, στις δοκιδωτές και συμπαγείς πλάκες στις στάθμες οροφής ισογείου, Α' και Β ορόφου |
| 16 | Εφαρμογή επιφανειακού αναστολέα διάβρωσης, τύπου Sika Ferrogard 903 στις δοκιδωτές και συμπαγείς πλάκες στις στάθμες οροφής ισογείου, Α' και Β ορόφου |
| 17 | Διάνοιξη οπών στους φέροντες τοίχους για τοποθέτηση μεταλλικών δοκών IPE140 σύμμικτης πλάκας στη στάθμη οροφής υπογείου |
| 18 | Καθαρισμός της περιοχής επέμβασης στις δοκιδωτές και συμπαγείς πλάκες, στις στάθμες οροφής ισογείου, Α' και Β' ορόφου, με σκούπισμα, βούρτσισμα, αναρρόφηση ή φύσημα με πεπιεσμένο αέρα |
| 19 | Επάλειψη με αντιδιαβρωτικό και ενισχυτικό πρόσφυσης, τύπου Sika Monotop-910 των καθαρών επιφανειών και των αποκαλυφθέντων ράβδων οπλισμού στις δοκιδωτές και συμπαγείς πλάκες στις στάθμες οροφής ισογείου, Α' και Β' ορόφου |
| 20 | Αποκάλυψη των άνω οπλισμών των φουρουσιών των εξωστών με χειροπίστολο |
| 1.3 | ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ- ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ |
| 1 | Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) |
| 2 | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα-Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων |
| 3 | Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης με πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm |
| 1.4 | ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ |
| 1 | Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα των τύπων Π5,Π7,Π8,ΝΠ8.1, ΝΠ 8.2, Π11, Π12 & Π13 της μελέτης |
| 2 | Εξώφυλλα γαλλικού τύπου, των τύπων Θ23,ΝΠ 8.1, Π8, ΝΠ 8.2, Π11, Π12 & Π13 της μελέτης |
| 3 | Υαλόθυρα δρομική ξύλινη, με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm, του τύπου Θ23 της μελέτης |
| 4 | Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές, με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm, των τύπων Θ3,Θ4,Θ5,ΝΘ7,ΝΘ7.1,Θ8,Θ10,ΝΘ12-2,ΝΘ3.2,ΝΘ12.3 της μελέτης |
| 5 | Συντήρηση και επανατοποθέτηση ξύλινων υαλωτών - ταμπλαδωτών θυρών, των τύπων Θ11,Θ12, Θ13,Θ18,Θ19,Θ20, Θ21 και Θ22 της μελέτης |
| 6 | Συντήρηση και επανατοποθέτηση ξύλινων υαλωτών - ταμπλαδωτών εξωτερικών θυρών, με υαλωτά καγκελόφρακτα τμήματα, των τύπων Θ15,Θ16 και Θ17 της μελέτης |
| 7 | Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία δρυός άριστης ποιότητας κλιμακοστασίου ΚΛ1. κατά αντιγραφή του παλαιού |
| 8 | Επισκευή, συντήρηση και επανατοποθέτηση (βαθμίδες και πλατύσκαλα), του παλαιού διατηρούμενου ξύλινου κλιμακοστασίου ΚΛ2, (υπάρχον 60% - 40% νέο) |
| 9 | Επισκευή, συντήρηση και επανατοποθέτηση του παλαιού διατηρούμενου ξύλινου στηθαίου, κλιμακοστασίου ΚΛ.2 (υπάρχον 90% - 10% νέο) |
| 10 | Επισκευή, συντήρηση και επανατοποθέτηση του παλαιού διατηρούμενου ξύλινου στηθαίου, κλιμακοστασίου ΚΛ.1 (υπάρχον 50% - 50% νέο) |
| 11 | Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2 |
| 12 | Γωνιόκρανα ξύλινα |

| | |
|------------|---|
| 13 | Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL |
| 14 | Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα |
| 15 | Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα |
| 16 | Εμποτισμός διατηρούμενων φερουσών ξυλοδοκών με συντηρητικό οργανικού διαλύτη και μυκητοκτόνου. |
| 17 | Περιθώρια - φάσσα τοίχων, από λευκή ξυλεία, πλάτους 10cm, πάχους 20mm κατά μήκος των πασαμένων |
| 18 | Ξύλινες δοκοί καστανιάς (ή επιλογή της επίβλεψης) διατομής 9x16cm στις στάθμες οροφής υπογείου, ισογείου και Α' ορόφου, που ορίζονται από τους άξονες (Χ2-Χ3)-(Υ2-Υ3) |
| 19 | Πέτσωμα τύπου Plywood πάχους 20mm στις στάθμες οροφής υπογείου, ισογείου και Α' ορόφου, που ορίζονται από τους άξονες (Χ2-Χ3)-(Υ2-Υ3).Αντικατάσταση υφιστάμενου πετσώματος του κάτω πέλματός με νέο τύπου Plywood, πάχους 20mm στα διατηρούμενα ξύλινα δάπεδα οροφής ισογείου και Α ορόφου μεταξύ (Χ4-Χ5)-(Υ1-Υ5) |
| 20 | Ανακατασκευή κλιμακοστάσιου προς το Β' όροφο της νότιας πλευράς πανομοιότυπο με το υπάρχον |
| 21 | Τοπική επισκευή και ενίσχυση στις βαθμίδες και τα ρίχτια βορεινού κλιμακοστασίου για τον Α' όροφο |
| 1.5 | ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ |
| 1 | Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων |
| 2 | Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης |
| 3 | Δημιουργία πετάσματος εξαερισμού και προστασίας από πτηνά, σταθερού, από ειδικό γαλβανιζέ πλέγμα (κοτετσόσυρμα), κατάλληλου μικρού βρόγχου |
| 4 | Χαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές σχάρες τύπου ΗΚΠ-Α' της ASCO για καλύψεις κενών καναλιών ομβρίων υδάτων πλάτους 30 |
| 5 | Χαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές σχάρες τύπου ΗΚΠ-Α' της ASCO για εσωτερικό εξώστη |
| 6 | Σιδερένιες κατασκευές, τοπικών επενδύσεων ανελκυστήρα και στεγάστρου, από λαμαρίνα μαύρη, σε υπάρχοντα σκελετό |
| 7 | Θύρες σιδηρές περ. χώρου απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους των τύπων ΘΤ1 και ΘΤ4 της μελέτης |
| 8 | Θύρες σιδηρές δώματος, ανοιγόμενες με πλαίσιο και ειδικό γαλβανιζέ πλέγμα |
| 9 | Κάσσες υαλοπινάκων (υαλοστάσιο επικάλυψης cour anglaises) από γαλβανισμένη λαμαρίνα |
| 10 | Θύρες σιδηρές περ. χώρου του τύπου ΘΤ6 της μελέτης, από υπάρχοντα κιγκλιδώματα περιφραξης, με νέα είδη καγκελαρίας |
| 11 | Μεταλλική ανεμόσκαλα, με προστατευτικό κλωβό, πλάτους 500mm, του τύπου ASCO κατά DIN24532 |
| 12 | Σιδερένια κιγκλιδώματα εξωστών στάσεων ανελκυστήρα, εξώστη σχάρας Β'ορόφου κλ/σίου εισόδου υπογείου, κλ/σίου Υ4, κενού διαδρόμου υπογείου, διαχωριστικού περ.χώρου και περιφραξης |
| 13 | Επισκευή και συντήρηση, διατηρούμενων μεταλλικών κιγκλιδωμάτων, σύνθετου σχεδίου εξωστών |
| 14 | Σιδερένια κιγκλιδώματα ασφαλείας, κουφωμάτων, απλού σχεδίου από μασίφ γαλβανισμένες διατομές, των τύπων ΝΠ2.1 και Π12 της μελέτης |
| 15 | Ιστός σημαίας πλήρης |
| 16 | Κατασκευή πινακίδας έργου |

| | |
|------------|--|
| 17 | Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο, των τύπων ΝΘ1.1 και ΝΘ1.2 της μελέτης |
| 18 | Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα του τύπου ΝΠ2.1 της μελέτης |
| 19 | Κάλυψη επιφανειών ανελκυστήρα, με επίπεδα φύλλα σύνθετων πανώ αλουμινίου, τύπου J.Bond M7000 Alumil, πάχους 4mm με σκελετό |
| 20 | Καθαρισμός με συρματόβουρτσα και σβουράκι των οξειδωμένων μεταλλικών δοκών και πρεκιών των κουφωμάτων |
| 21 | Επιφανειακή προστασία των μεταλλικών δοκών των πρεκιών με βαφή αντιδιαβρωτικής προστασίας |
| 22 | Ενίσχυση των οξειδωμένων μεταλλικών πρεκιών σε όλα τα ανοίγματα των εξωτερικών όψεων, με ενσωμάτωση μεταλλικών profile UPN 80, μέσα στις εσωτερικές πλευρές των υπαρχόντων ΙΡΕ100 |
| 23 | Μεταλλικές δοκοί ΙΡΕ140 σύμμικτης πλάκας στη στάθμη οροφής υπογείου |
| 24 | Διατμητικοί σύνδεσμοι ξυλοσύμμικτων πλακών Φ16mm σε αποστάσεις ανά 100mm |
| 25 | Λαμαρίνα σύμμικτης πλάκας τύπου SP45 της Montana στη στάθμη οροφής υπογείου |
| 26 | Πρόσθετα μεταλλικά προφίλ διατομής UPN 140 στις ξύλινες δοκούς των υφισταμένων δαπέδων στις στάθμες οροφής ισογείου και Α' ορόφου που ορίζονται από τους άξονες (X4-X5)-(Y1-Y4) |
| 27 | Κατασκευή μεταλλικού κλωβού του ανελκυστήρα και πλατύσκαλου εισόδου, μεταλλικού στεγάστρου φωταγωγού και μεταλλικού στεγάστρου ακαλύπτου χώρου |
| 28 | Προμήθεια, επικόλληση-αγκύρωση γαλβανισμένων μεταλλικών λαμών διατομής 60x6mm ανά 250mm (συμπαγείς πλάκες) ή ανά νεύρωση (δοκιδωτές πλάκες) στις στάθμες οροφής ισογείου, Α' και Β' ορόφου |
| 29 | Βλήτρα Φ12/250 στις ξυλοσύμμικτες |
| 30 | Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου, κλειστού αρμού, στάσεων ανελκυστήρα και στεγάστρου |
| 31 | Ψευδοροφή αφανούς συστήματος ανάρτησης με γυψοσανίδα ανθυγρή τύπου ΚΝΑUF (GKI), πάχους 12,50mm, με σύστημα ανάρτησης του τύπου ΚΝΑUF-D 112 |
| 1.6 | ΚΑΛΥΨΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΕΓΣΕΙΣ |
| 1 | Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών |
| 2 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα |
| 3 | Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 450kg τσιμέντου, με προσθήκη latex, συνολικού πάχους 2,50cm |
| 4 | Επιχρίσματα μίας τελικής στρώσης, τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1/2 των 150kg τσιμέντου |
| 5 | Σύνολο επανακατασκευής μορφολογικών στοιχείων πρόσοψης νεοκλασσικού (τραβηχτά διακοσμητικά, κορνιζόμενα, πλάισια, φάσες, επίκρανα, γεισίποδες κλπ) |
| 6 | Επικεράμωση μαρκίζας με κοίλα χειροποίητα κεραμίδια, νταμωτή, κολυμβητή |
| 7 | Επιστέγαση στεγάστρου με φύλλα αλουμινίου |
| 8 | Επιστεγάσεις φωταγωγού στο δώμα με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα |
| 9 | Κάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής δαπέδων, με ειδικό προφίλ, του τύπου FAS.IF-AL 75 της ACP |
| 10 | Κάλυψη εξωτερικών οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ειδικό αρμοκάλυπτρο του τύπου 4W.AP-AL της ACP |

| | |
|------------|---|
| 1.7 | ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ |
| 1 | Δάπεδο ραμποτέ με νέες λωρίδες (30%), μορφής, πλάτους, μήκους και πάχους όμοιες με τις παλιές, πάνω σε στατικό σκελετό από καδρόνια |
| 2 | Δάπεδο ραμποτέ με υπάρχουσες λωρίδες (70%), συντηρημένες - επεξεργασμένες, πάνω σε στατικό σκελετό από καδρόνια |
| 3 | Σοβατεπιά νέα, μορφής, πλάτους και πάχους όπως τα παλιά, από ξυλία ως η υπάρχουσα |
| 4 | Επιστρώσεις δώματος με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm |
| 5 | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm |
| 6 | Περιθώρια δώματος (λούκια) |
| 7 | Επιστέψεις μπροστινών στηθαίων δώματος, με πλάκες τσιμέντου |
| 8 | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια αναύλωτα, αντιολισθητικά, διαστάσεων 40x40 cm |
| 9 | Επιστρώσεις εξωτερικών δαπέδων (ράμπας κλπ.), με αντιολισθητικά κεραμικά πλακίδια (safe mat) |
| 10 | Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια κεραμικά, μονόπυρα, εφυαλωμένα, διαστάσεων 20x20cm |
| 11 | Περιθώρια (σοβατεπιά) δαπέδων, από ειδικά κεραμικά πλακίδια μονόπυρα - εφυαλωμένα κατάλληλων διαστάσεων |
| 12 | Επιστρώσεις βαθμίδων (πάτημα - ρίχτι) εσωτερικής κλίμακας Υ4, με κεραμικά πλακίδια, όμοια με των δαπέδων διαστάσεων 40x40cm |
| 13 | Μόρφωση αντιολισθητής επιφάνειας (αδροποίηση) πατημάτων βαθμίδων και πλατυσκάλων, εξ. κλίμακας υπογείου από σκυρόδεμα, με επίταση μίγματος χαλαζιακής άμμου |
| 14 | Διαχωριστικές μεταλλικές διατομές εναλλαγής ξύλινων δαπέδων αρμοκάλυπτα, από ορείχαλκο, πλάτους 2cm |
| 15 | Επιστρώσεις εξωτερικών δαπέδων με χυτό ελαστικό τάπητα, πάχους 40mm του τύπου sportlast KID-tan40, της sporttechniki |
| 16 | Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο |
| 17 | Επιστρώσεις δαπέδων εξωστών με μονοκόματες πλάκες μαρμάρου σκληρού, όμοιες με τις υφιστάμενες λευκές, λιοτριμένες και στίλβωμένες |
| 18 | Επιδιόρθωση, λειότριψη, στίλβωση και καθαρισμός υφιστάμενων ορθομαρμαρώσεων όψεων |
| 19 | Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm |
| 20 | Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm |
| 1.8 | ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ |
| 1 | Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm επί ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού |
| 2 | Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm επί κοιφωμάτων αλουμινίου |
| 3 | Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, αποτελούμενοι από ένα υαλοπίνακα διαφανή πάχους 4mm και έναν υαλοπίνακα διαφανή securite πάχους 5mm με ενδιάμεσο διάκενο 14mm |
| 4 | Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, αποτελούμενοι από ένα υαλοπίνακα διαφανή πάχους 4mm και έναν υαλοπίνακα διαφανή πάχους 5mm με ενδιάμεσο διάκενο 14mm |

| | |
|-------------|--|
| 5 | Υαλωτό δάπεδο κάλυψης cour anglaise, με υαλοπίνακα ασφαλείας laminated (τρίπλεξ), (ενιαίων διαστάσεων) συν πάχους 25,52mm, αποτελούμενος από έναν υαλοπίνακα tempered 12mm, ένα υαλοπίνακα heat strengthened πάχους 12mm και μεμβράνη pnb τύπου optilam clear της Pilkington |
| 1.9 | ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ |
| 1 | Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα |
| 2 | Λάδωμα και στίλβωση ξύλινων επιφανειών, διπλό λάδωμα και στίλβωση |
| 3 | Απόξεση και βερνίκωμα ξύλινων δαπέδων |
| 4 | Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου |
| 5 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, εσωτερικών επιφανειών |
| 6 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, εξωτερικών επιφανειών |
| 7 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών |
| 8 | Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας |
| 9 | Χρωματισμοί κάθε είδους σιδερένιων επιφανειών, με ντουκόχρωμα χωρίς σπατουλάρισμα |
| 1.10 | ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ-ΗΧΟΥ-ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ |
| 1 | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα |
| 2 | Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα |
| 3 | Στεγανωτική επίστρωση δώματος ανελκυστήρα, με ασφαλτόπανο πλαστομερές, με τελική επικάλυψη ορυκτών ψιφίδων βάρους 4kg/m ² τύπου ΕΣΧΑ -ΓΚΑΜ sp polyester |
| 4 | Στεγανωτική επίστρωση δωματίων, σπηθαίων κλπ. με ασφαλτόπανο ελαστομερές οπλισμένο με ίνες πολυεστερικές ΤREVIRA βάρους 4kg/m ² τύπου ΕΣΧΑ -ΝΤΙΕΝ |
| 5 | Πλήρης μόνωση (στεγάνωση) δαπέδων υπογείου και τμήματος ισογείου με ππλάκες επί εδάφους από ασφαλτόπανα |
| 6 | Θερμική μόνωση οριζοντίων επιφανειών δαπέδων ισογείου επί εδαφόπλακας, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη κλειστών κυψελών (με πατούρα), πάχους 2,50cm του τύπου roofmate SL-A |
| 7 | Θερμική απομόνωση οριζοντίων επιφανειών (ψευδοροφών υπογείου), με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη κλειστών κυψελών (με πατούρα), πάχους 5cm του τύπου roofmate SL-A |
| 8 | Σύστημα θερμικής μόνωσης εξωτερικού περιβλήματος, με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη και ακρυλικό επίχρισμα, του συστήματος τύπου STO THERM CLASSIC |
| 9 | Χειρολαβή στήριξης σε χώρους wc AMEA, ανακλινόμενη, μήκους 60cm τύπου HAFELE, No 980.78.400 |
| 10 | Χειρολαβή στήριξης σε χώρους wc AMEA, σταθερή ευθύγραμμη, μήκους 57cm, Φ32mm, τύπου HAFELE, No 980.78.412 |
| 1.11 | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ- ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΥΛΗΣ |
| 1 | Προμήθεια και φύτευση καλλωπιστικού δένδρου, Κερκίς (κουτσουπιά) κατηγορίας Δ2 |

| | |
|---|---|
| 2 | Καθιστικά παγκάκια ευθύγραμμο από έγχυτο εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 120x40x35 cm |
| 3 | Κρήνη (βρύση) εξωτερική περ.χώρου από έγχυτο εμφανές σκυρόδεμα με επένδυση κεραμικών πλακιδίων διαστάσεων 270x60x132 cm |
| 4 | Εξοπλισμός παιχνιδιών, μεταλλικός μύλος, τύπου EN 261 ΕΡΜΗΣ |
| 5 | Εξοπλισμός παιχνιδιών, μεταλλικός τραμπάλα, τύπου EN 271 2Θ ΕΡΜΗΣ |

Επίσης περιλαμβάνεται και κάθε άλλη εργασία, έστω και εάν δεν αναφέρεται παραπάνω αναλυτικά, αλλά προκύπτει από τα σχέδια εφαρμογής της μελέτης και τα τεύχη δημοπράτησης ή είναι απαραίτητη, κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, για την πλήρη ολοκλήρωση του συνόλου του έργου.

Στο κατ αποκοπή τίμημα του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η εκτέλεση του συνόλου των οικοδομικών εργασιών του έργου, δηλαδή η αξία παντός είδους υλικών επί τόπου του έργου, μικρούλικών, ικριωμάτων, μηχανημάτων, εργατικών, εργοδοτικών εισφορών και γενικά κάθε είδους εργασία και δαπάνη για την πλήρη, έντεχνη, άρτια και σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή της στατικής και αρχιτεκτονικής μελέτης και τα λοιπά συμβατικά τεύχη δημοπράτησης του έργου, έτοιμο προς χρήση.

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑ

ΕΥΡΩ (€):

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΑΡΘΡΟ Α2.

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των υδραυλικών εγκαταστάσεων (ύδρευση-αποχέτευση-όμβρια) του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα. **σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης , την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου.** Περιγραφικά (και όχι περιοριστικά) οι εγκαταστάσεις της κατηγορίας του παρόντος άρθρου είναι :

Αποξήλωση των παλαιών και πλήρης κατασκευή των νέων δικτύων ύδρευσης, απορροής ομβρίων, αποχέτευσης, εξαερισμού , με τους υδραυλικούς υποδοχείς και τα εξαρτήματα τους (νιπτήρες, λεκάνες ευρωπαϊκού τύπου, καζανάκια πλύσεως, νεροχύτες, SINK, αναμεικτικές μπασίτσες, κάνουλες, σιφώνια κάθε τύπου, βαλβίδες, καθίσματα λεκανών, εταζέρες, καθρέπτες, χαρτοθήκες, σαπυνοθήκες, κ.λ.π.), τις απαραίτητες σωληνώσεις (πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC-6 atm προδιαγραφών όπως η τεχνική περιγραφή και οι προδιαγραφές ορίζουν), σφαιρικές βαλβίδες BALL VALVE, βαλβίδες ανεπίστροφης, βαλβίδες διακόπτης τύπου καμπάνα, δίκτυα νερού από ευθύγραμμο χαλκοσωλήνα βαρέως τύπου και δίκτυα διανομής από εύκαμπτο επενδεδυμένο χαλκοσωλήνα (όπως οι τεχνικές προδιαγραφές ορίζουν) μεμονωμένων λήψεων λεκανών και νιπτήρων με τα ερμάρια εντοιχισμού, συλλέκτες, τα ρακόρ, τους διακόπτες κ.λ.π., θερμοσίφωνες ηλεκτρικοί, φίλτρα νερού, μανόμετρα με κρουνό, αντλίες πλήρεις ομβρίων(με ηλεκτρικό πινάκα, αυτοματισμοί λειτουργίας και εναλλαγής αντλιών), συλλέκτες κάθε τύπου, αυτόματα εξαεριστικά, κρουνοί εκροής, σωληνώσεις, εξαρτήματα και μικρουλικά από σκληρό PVC-6 atm, καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά διπλά, γαλβανισμένοι σιδηροσωλήνες υπέρβαρου τύπου (πράσινη ετικέτα) ή βαρέως τύπου , τα διάφορα εξαρτήματα και μέσα σύνδεσης (γωνίες, ταυ, μούφες, καπέλα εξαερισμού, διακόπτες,) ,οχετοί και κανάλια, εσχάρες όμβριων, στόμια απορροής ομβρίων στο δώμα , μίκα αερισμού, εκσκαφές, θερμική μόνωση σωλήνων και επένδυση με γυψοσανίδες όπου και όπως από την μελέτη ,την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές προβλέπεται, τους χρωματισμούς και κάθε άλλη εργασία, υλικά και μικροϋλικά όπως απεικονίζονται στα σχέδια της μελέτης και περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη του έργου.

Στο κατ' αποκοπή τμήμα περιλαμβάνεται η αποξήλωση και αποκομιδή των παλαιών υδραυλικών εγκαταστάσεων και η πλήρης κατασκευή των νέων υδραυλικών εγκαταστάσεων και των ομβρίων του έργου (τοποθέτηση ,πλήρης κατασκευή και σύνδεση των δικτύων, εξαρτημάτων ,υδραυλικών υποδοχέων), οι δοκιμές των εγκαταστάσεων και η σύνδεση των δικτύων με τα δίκτυα της Πόλης.

Επίσης στο κατ' αποκοπή τμήμα περιλαμβάνονται και όλες οι απαραίτητες οικοδομικές και χρωματουργικές εργασίες.

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

ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑ

ΕΥΡΩ (€):

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΑΡΘΡΟ Α3.

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ισχυρά και ασθενή ρεύματα) του έργου σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης , την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου. Περιγραφικά (και όχι περιοριστικά) οι εγκαταστάσεις της κατηγορίας του παρόντος άρθρου είναι :

Αποξήλωση των παλαιών και πλήρης κατασκευή και των νέων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, ηλεκτρικών πινάκων (χωνευτοί ή επίτοιχοι) τύπου STAB ή παρεμφερούς (μετά των απαιτήτων διακοπών, ασφαλειών, ασφαλειοδιακοπών, ρελέ διαφυγής, θυρών, ενδεικτικών λυχνιών , 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 κάθε κατηγορίας με ή χωρίς κάλυμμα για εγκατάσταση επί οροφής ή ψευδοροφής, με ηλεκτρονικό εκκινητή και λυχνίες κλάσης ενεργειακής απόδοσης A, φωτιστικά με λυχνίες FLC οροφής ή ψευδοροφής στεγανά ή μη, φωτιστικά Downlight με ανταυγαστήρα, τυχόν φωτιστικοί προβολείς (προστασίας IP65) με λαμπτήρες HIT-DE, φωτιστικά σώματα απλίκες ή χελώνας με λαμπτήρες, φωτιστικά οροφής(με ανάρτηση) πολύφωτα παραδοσιακού τύπου, σύμφωνα με την μελέτη, κανάλια καλωδίων , κανάλι διανομής πλαστικά (τύπου DLP), κουτιά με ρευματοδότες Shucko, προβολείς περιμετρικού φωτισμού στεγανοί με λαμπτήρες , ανιχνευτές κίνησης εσωτερικοί συναγερμού, πληκτρολόγια προγραμματισμού χειρισμών, ηλεκτρονικές σειρήνες σήμανσης συναγερμού(με φάρο), μαγνητικές επαφές συστήματος ασφαλείας σε όλες τις περιμετρικές πόρτες, πίνακες συναγερμού και γενικά πλήρη συστήματα συναγερμού όπως προβλέπει η μελέτη, τηλεφωνικοί κατανεμητές ,ερμάρια μικτόνωσης, πεδία βυσματικής διαχείρισης (patch panel) ,πρίζες DATA VOICE , πλήρες δίκτυο δομημένης καλωδίωσης (UTP/CAT.6) , ηλεκτρικά κουδούνια, χειριστήρια ηλεκτρικών κουδούνιών, που προβλέπει η μελέτη και γενικά πλήρης κατασκευή των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ισχυρά και ασθενή) όπως απεικονίζονται και περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη και στα σχέδια της μελέτης, του έργου.

Στο κατ' αποκοπή τίμημα περιλαμβάνονται η αποξήλωση της παλαιάς ηλεκτρικής εγκατάστασης και η πλήρης κατασκευή των νέων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων(ισχυρά και ασθενή ρεύματα) του έργου, οι συνδέσεις, οι δοκιμές των εγκαταστάσεων και οι απαραίτητες οικοδομικές και χωματοургικές εργασίες. Σημειώνεται ότι η υποχρέωση του εργολάβου περιλαμβάνει την πλήρη κατασκευή από τη θέση όπου θα γίνει η σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ.

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

ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑ

ΕΥΡΩ (€):

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΑΡΘΡΟ Α4.

Πλήρης κατασκευή και παράδοση έτοιμοι για ασφαλή αντικεραυνική προστασία **του αλεξικέραυνου των κτιρίων του έργου** που αναφέρεται στην επικεφαλίδα **σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης , την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου.** Περιγραφικά (και όχι περιοριστικά) οι εγκαταστάσεις της κατηγορίας του παρόντος άρθρου είναι :

Εργασία πλήρους κατασκευής αλεξικέραυνου, αγωγοί συλλεκτήριου συστήματος στο δώμα (αγωγοί Φ8 ή Φ10 mm από Cu ή St/tZn ή AlMgSi ή χάλκινοι ηλεκτρολυτικοί αγωγοί όπως προβλέπει η μελέτη), αγωγοί καθόδου (όπως προβλέπει η μελέτη), ειδικά στηρίγματα γυμνού αγωγού αλεξικέραυνου, κολάρα γεφύρωσης κάθε τύπου, εξαρτήματα συνδέσεως, επέκτασης, διασταύρωσης, διακλάδωσης, ισοδυναμικές γέφυρες, ισοδυναμικοί ζυγοί και γείωση μέσω αυτών των προβλεπομένων υπολοίπων Η/Μ εγκαταστάσεων, εξισωτής δυναμικού, διακόπτες κρουστικών υπερτάσεων κάθε τύπου για εγκαταστάσεις και καταναλώσεις ισχυρών και ασθενών ρευμάτων όπως η μελέτη και η τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική περιγραφή του έργου προβλέπουν, ρυθμιζόμενα κολάρα, σφικτήρες, ακίδες προστασίας, εξαρτήματα απορρόφησης συστολών-διαστολών κ.λ.π., τρίγωνο γείωσης και κάθε άλλη εργασία, υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τα συμβατικά τεύχη του έργου. Η εγκατάσταση του τριγώνου γείωσης, το συλλεκτήριο σύστημα συνολικά και οι οδεύσεις των καθόδων θα πραγματοποιηθούν όπως από την μελέτη προβλέπεται. Η κατασκευή του αλεξικέραυνου και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν καλύπτουν τα εθνικά (ΕΛΟΤ 1412,1197) και διεθνή (EN 50164-1, 50164-2, DIN57185, VDE 185) πρότυπα.

Στο κατ' αποκοπή τίμημα περιλαμβάνονται η πλήρης κατασκευή, οι συνδέσεις, οι δοκιμές και μετρήσεις των εγκαταστάσεων και όλες οι απαραίτητες χωματουργικές και οικοδομικές εργασίες.

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

ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑ

ΕΥΡΩ (€):

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΑΡΘΡΟ Α5.

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία του αυτομάτου ηλεκτροδραυλικού ανελκυστήρα, δώδεκα (12) ατόμων, τριών(3) στάσεων, με αυτόματες τηλεσκοπικές θύρες, του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, ήτοι: Προμήθεια όλων των αναγκαίων υλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και πλήρης εγκατάσταση του ανελκυστήρα που περιλαμβάνει τον θάλαμο μετά πλαισίου, μεταλλικούς οδηγούς, θυρών και όλων των εξαρτημάτων, το τηλεσκοπικό έμβολο με όλα τα εξαρτήματα, τα συρματόσχοινα, τους ηλεκτρικούς πίνακες με όλες τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις του φρέατος, θαλάμου και μηχανοστασίου, τις κομβιοδότες με όλα τα εξαρτήματα, το σύστημα χειρισμού, τον κινητήριο μηχανισμό της αντλίας λαδιού μετά της αντίστοιχης δεξαμενής ελαίου με όλα τα εξαρτήματα και κάθε άλλη εργασία και υλικά, όπως φαίνονται στα σχέδια και τα τεύχη της μελέτης και δημοπράτησης του έργου.

Επισημαίνεται ότι η θεμελίωση, ο μεταλλικός σκελετός και οι κάθε είδους επενδύσεις του φρέατος του ανελκυστήρα δεν συμπεριλαμβάνονται στο παρόν τίμημα αλλά στον προϋπολογισμό των οικοδομικών εργασιών του έργου

Ο ανελκυστήρας του έργου θα καλύπτει τα πρότυπα EN 81.1 & EN 81.2 & EN 81.80 και την οδηγία 95/16/ΕΚ (εσωτ.δίκαιο ΚΥΑ Φ9.2/32803/1308/1997(ΦΕΚ 815/Β/97)) . Επίσης με την προσφορά αναλαμβάνονται οι απορρέουσες υποχρεώσεις από την σχετική οδηγία και την ΚΥΑ 3899/253/Φ.9.2.(ΦΕΚ291/Β/2002) κυρίως σε ότι αφορά την καταχώρηση του ανελκυστήρα στην αντίστοιχη Νομαρχία ,την δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, την θεώρηση του βιβλιαρίου παρακολούθησης, την προσωρινή και οριστική ηλεκτροδότηση του ανελκυστήρα οι δοκιμές και συνδέσεις.

ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑ

ΕΥΡΩ (€):

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΑΡΘΡΟ Α6.

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων ενεργητικής πυροπροστασίας των κτιρίων του έργου που αναφέρονται στην επικεφαλίδα **σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης , την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου.** Περιγραφικά (και όχι περιοριστικά) οι εγκαταστάσεις της κατηγορίας του παρόντος άρθρου είναι :

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία του φωτισμού ασφαλείας και σήμανση οδύσεων, χειροκίνητο σύστημα συναγερμού, αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης (διευθυνσιοδοτούμενοι πίνακες πυρανίχνευσης (Δημοτικού Σχολείου και Νηπιαγωγείου) με κυκλώματα βρόγχων και αυτόματη ειδοποίηση της πυροσβεστικής, διευθυνσιοδοτούμενοι πυρανίχνευτές και σειρήνες συναγερμού κ.λ.π.), κομβία συναγερμού πυρανίχνευσης, φάροι πυρανίχνευσης καθώς και κάθε άλλη εργασία, υλικά και μικροϋλικά (καλώδια-όργανα ελέγχου και προστασίας κ.λ.π.) πυρανίχνευσης όπως απεικονίζονται και περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη και στα σχέδια της μελέτης του έργου.

Πυροσβεστήρες κάθε κατηγορίας φορητοί ή οροφής, και κάθε άλλη εργασία, υλικά και μικροϋλικά (όργανα ελέγχου, επιτήρησης, διατήρησης πίεσης, δοκιμών κ.λ.π.) πυρόσβεσης όπως απεικονίζονται και περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη και στα σχέδια της μελέτης του έργου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με την περαίωση των εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης να καλέσει την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία ώστε να προβεί στην παραλαβή των εγκαταστάσεων τις οποίες έχει εγκρίνει στην φάση της μελέτης και να βεβαιώσει εγγράφως την καλή εκτέλεση των εργασιών.

Η βεβαίωση θα παραδίδεται από τον ανάδοχο στον επιβλέποντα των Η/Μ εγκαταστάσεων.

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 άρθρου- ακόμη και αν δεν περιγράφεται παραπάνω – αλλά εμπεριέχεται στην εγκεκριμένη μελέτη, τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή του έργου, συμπεριλαμβάνεται στο παρόν τίμημα.

ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑ

ΕΥΡΩ (€):

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΑΡΘΡΟ Α7.

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των συστημάτων κλιματισμού και εξαερισμού του έργου που αναφέρονται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης , την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου. Περιγραφικά (και όχι περιοριστικά) οι εγκαταστάσεις της κατηγορίας του παρόντος άρθρου είναι :

Προμήθεια και κατασκευή πλήρους δικτύου σωληνώσεων, αερόψυκτη αντλία θερμότητας (εξωτερικής εγκατάστασης) με ενσωματωμένο ψυχοστάσιο και πλήρη υδραυλική μονάδα, δοχείο αδρανείας πλήρες με αυτοματισμό, διαστολικά, αντικραδασμικά πέλματα, κυκλοφορητές, συστημάτων ελέγχου αυτοματισμού και ασφαλείας ,μονώσεις σωληνώσεων, fan coil με τα δίκτυα σωληνώσεων λειτουργίας και αποχέτευσης συμπυκνωμάτων, δισκοβαλβίδες εξαερισμού λουτρών, ανεμιστήρες inline εξαερισμού, αισθητήρες, βαλβίδες, συστήματα ελέγχου, χειριστήρια κλιματισμού, αυτοματισμοί ασφαλείας και γενικά όλα τα υλικών , εξαρτήματα και μηχανήματα τα οποία είναι απαραίτητα για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία των συστημάτων κλιματισμού και αερισμού του έργου όπως αυτά καθορίζεται από τα σχέδια της μελέτης.

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

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

ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑ

ΕΥΡΩ (€):

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ