

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:



ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΡΓΩΝ ΣΔΙΤ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ ΈΡΓΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΕ-
ΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗ-
ΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΈΡΓΟ:

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΘΗΝΩΝ

ΘΕΣΗ: ΛΟΥΙΖΗΣ ΡΙΑΝΚΟΥΡ 85 11524 ΑΘΗΝΑ

ΜΕΛΕΤΗ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ – ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΡΓΟΥ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΟΥ ΜΕ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:

Ν. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ – Χ. ΤΣΕΚΟΥΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
Αγ. Ιγνατίου 12 Τ.Κ. 17342 Αγ. Δημήτριος
e-mail: info@khmoe.com

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ – ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ:

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΜΕ ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑ

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

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

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

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

1.1. Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

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

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

Επισημαίνεται ότι οι εργασίες εκτελούνται σε χώρο σχολικής μονάδας εν λειτουργία και ο ανάδοχος θα πρέπει να λάβει κάθε αναγκαίο μέτρο για την προστασία των μαθητών των εκπαιδευτικών και των επισκεπτών. Θα υπάρξουν προφανείς καθυστερήσεις τις οποίες έχει λάβει υπόψη στην διαμόρφωση της προσφοράς και μετά από συνεννόηση με την επίβλεψη και την Διεύθυνση του σχολείου θα μπορεί να κάνει συμβατικές εργασίες / εγκαταστάσεις και σε ώρες μετά τη λήξη των σχολικών μαθημάτων, Σάββατα, Κυριακές και αργίες.

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 αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

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

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

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

1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,

1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως “δοκιμαστικών τμημάτων” που προβλέπονται στη μελέτη και στα τεύχη δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.).

1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις

οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

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

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

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
- (β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΡ κ.λπ.),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.11 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

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

1.13 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την

αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.

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

Το κατ'αποκοπή τίμημα του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνεται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περιφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσω 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. χωματουργικά, τεχνικά, ασφατικά) δεν περιλαμβάνονται.

- (3) Νομικής υποστήριξης
- (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
- (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
- (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
- (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
- (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
- (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
- (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

2 ΤΙΜΗΜΑ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ (ΑΡΘΡΟ Α)

- 3 Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία όλων των οικοδομικών εργασιών και των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου δηλαδή όλων των εργασιών και εγκαταστάσεων του έργου, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες αρχιτεκτονική, φέροντος οργανισμού, ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων (σχέδια, λεπτομέρειες, τεχνικές περιγραφές, τεχνικές προδιαγραφές, τεχνικές συγγραφές υποχρεώσεων, κ.λπ.) .**
- 4 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 εκτέλεσής της από τα υπόλοιπα τεύχη του έργου και τα σχέδια της μελέτης εφαρμογής, που αλληλοσυμπληρώνονται.**
- 5 Περιλαμβάνει περιγραφικά και όχι περιοριστικά τις παρακάτω ενότητες και φάσεις οικοδομικών εργασιών:**

ΑΡΘΡΟ Α1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβάζιων, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Καθαίρεση οροφокονιαμάτων

Καθαίρεση οροφокονιαμάτων σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας, με τα απαιτούμενα ικριώματα και την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση.

Καθαίρεση επιχρισμάτων

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων),

οποιοδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια οποιουδήποτε υλικού επί μεταφορικού μέσου διακινουμένου με τα χέρια (π.χ. σε χειράμαξα, ζεμπίλια κλπ).

Μεταφορά υλικών με μονότροχο

Μεταφορά με μονότροχο ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο αποστάσεως.

Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως. Διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας. Επί οδού μη επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h.

Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων

Διακίνηση προς απόρριψη πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με χρήση διτρόχου ή ελαφρών εργοταξιακών οχημάτων εμπροσθίας ανατροπής (mini dumpers), εντός του εργοταξίου ή μέχρι του ορίου που προβλέπεται από την μελέτη ή καθορίζεται από την Υπηρεσία.

Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών

Αμμοβολή ή μεταλλοβολή στοιχείων κατασκευής από χάλυβα σε βιομηχανική εγκατάσταση ποιότητας SA 2 , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 8504-1. Σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων".

Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών

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

Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών.

Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών

Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης κλάσεως πυραντοχής 60 min επί σιδηρών επιφανειών οποιασδήποτε μορφής και σχήματος, μετά από εφαρμογή primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Τα υλικά της πυρίμαχης επίστρωσης υποκείνται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος.

Αντιπυρική επάλειψη ξυλίνων επιφανειών

Επαλείψεις επιφανείας (sealers) ή εμποτισμοί (impregnators) ξύλου, για προστασία έναντι της φωτιάς επί 60 λεπτά, οποιασδήποτε μορφής ξυλίνων επιφανειών, μετά από κατάλληλο καθαρισμό και προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής με primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τα υλικά της αντιπυρικής επάλειψης ή εμποτισμού υποκείνται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος.

Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων. Βαφή με χρώμα βάσεως ακρυλικής-σιλοξάνης

Φωτοκαταλυτική επίστρωση επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων, με υλικό συνοδευόμενο από πιστοποιητικό εξειδικευμένου εργαστηρίου, στο οποίο θα αναφέρονται οι ιδιότητές του, καθώς και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε κτιριακά έργα.

Περιλαμβάνονται η προετοιμασία των επιφανειών, το αστάρωμα και η εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος (υλικά - μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα, εξοπλισμός και εργασία).

Βαφή με χρώμα βάσεως ακρυλικής-σιλοξάνης (acryl-siloxane), κατάλληλο για την προστασία και την διακόσμηση κάθετων ή οριζόντιων επιφανειών εσωτερικής ή εξωτερικής χρήσης κτιριακών και δομικών έργων.

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

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής - ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, ωφελίμου φορίου 500 έως 1000 kg/m², με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα". Συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμο-λόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Συμπεριλαμβάνονται τα πετάσματα ασφαλείας. Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφάνειας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψης και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

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

Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων

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

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου κλπ), με το κονί-

αμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοσιμεντοκονίαμα

Σποραδικά επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου", με ασβεστοκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου, οι δε δύο άλλες με ασβεστοκονίαμα 1:2 ή μαρμαροκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου. Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία και ικρίωματα εργασίας.

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες ή δίφυλλες

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης 180 min από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες μεταλλικές ασφαλείας ή και πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες ή δίφυλλες

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας ασφαλείας και πυρασφαλείας, αίθουσας πολλαπλών χρήσεων, δώματος, αίθουσας πολλαπλών χρήσεων προς ράμπα υπογείου, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης 180 min από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή.

Διάνοιξη αύλακος βάθους σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίωματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Διαχείριση ΚΑΕΚ

Διαχείριση υλικών καθαιρέσεων, αποξηλώσεων κ.λ.π. σε πιστοποιημένο φορέα.

Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm

Κατασκευή εγχρώμου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες προλυπτροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνονται:

α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C, ελαχίστου πάχους 5 cm στα σημεία απορροής και 7 έως 8 cm στις κορυφές και εφαρμογή στις περιμετρικά των υπαρχόντων φρεατίων εποξειδικού υλικού συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό.

β) Εξομάλυνση της επιφανείας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).

γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφανείας του με χρήση στροφείου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.

δ) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάρναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.

ε) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Αντικατάσταση εννέα (9) παραθύρων τύπου Π7 σύμφωνα με τη μελέτη.

Αντικατάσταση εννέα (9) παραθύρων τύπου Π7 με διπλούς θερμομονωτικούς – ηχομονωτικούς - ανακλαστικούς υαλοπίνακες, όμοιους με τους υπάρχοντες με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Αντικατάσταση τεσσάρων (4) παραθύρων τύπου Π8 σύμφωνα με τη μελέτη.

Αντικατάσταση τεσσάρων (4) παραθύρων τύπου Π8 με διπλούς θερμομονωτικούς – ηχομονωτικούς - ανακλαστικούς υαλοπίνακες, όμοιους με τους υπάρχοντες με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια οιονδήποτε διαστάσεων.

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", οιονδήποτε διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πλήρωσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η

διαλύτου

Χρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντι-σκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, δύο στρώσεις αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου.

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες πλευράς μεγαλύτερης των 30cm, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος

Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος, για την προστασία έναντι διείσδυσης χλωριόντων και διοξειδίου του άνθρακα, ανθεκτικές στις περιβαλλοντικές συνθήκες, με εξασφάλιση διαπνοής του σκυροδέματος (εκτόνωση υδρατμών δια μέσου πόρων), κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3, με σήμανση CE, εφαρμοζόμενες με ρολλό ή πιστολέτο. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η προετοιμασία της επιφανείας εφαρμογής, η εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (primer) αν συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού, τα ικριώματα, τα απαιτούμενα εργαλεία και συσκευές και η εργασία ανάμιξης και εφαρμογής του υλικού της επίστρωσης.

Επισκευή σε Μπαλκονόπορτες και αποτροπή εισόδου ομβρίων από μπαλκόνια.

Επισκευή σε Μπαλκονόπορτες και αποτροπή εισόδου ομβρίων από μπαλκόνια με αντικατάσταση σε λάστιχα και βουρτσάκια, ρυθμίσεις, τοποθέτηση στο δάπεδο stop, έλεγχο σιφωνιών μπαλκονιών και καθαρισμό ώστε κατά το δυνατόν να αποτρέπεται η εισροή ομβρίων εντός του κτιρίου.

Επισκευή υπαρχόντων κουφωμάτων απο αλουμίνιο

Επισκευή υπαρχόντων κουφωμάτων αλουμινίου ήτοι αντικατάσταση κλειδαριών, πόμολων, παρεμβισμάτων, λάστιχων, και κάθε άλλο υλικό ή υλικό που απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία και την στεγάνωση τους.

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο 3 kg/m²

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 3 kg ανά m², σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η χρήση ασφαλτόκολλας και οι επικαλύψεις των λωρίδων στις συνδέσεις.

Επίστρωση με ασφαλτόπανο 4 kg/m² με ψηφίδα.

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 4 kg ανά m², με ψηφίδα σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η χρήση ασφαλτόκολλας και οι επικαλύψεις των λωρίδων στις συνδέσεις.

Κατασκευή οικοδομικών εργασιών νέου WC AMEA

Κατασκευή οικοδομικών εργασιών νέου WC AMEA συμπεριλαμβανομένων αποξηλώσεων δαπέδου, γεμισμάτων δαπέδου κατασκευή δαπέδου, τοίχων, ψευδοροφής, βαφών και λοιπών οικοδομικών εργασιών, ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Αντιμετώπιση της εισροής υδάτων στο επίπεδο του 1ου Υπογείου.

Αντιμετώπιση της εισροής υδάτων κατά την διάρκεια βροχόπτωσης, στον διάδρομο εισόδου

των αυτοκινήτων στο πάρκινγκ στο επίπεδο του 1ου Υπογείου, με τη λήψη κατάλληλων μέτρων σε συνεργασία με την επίβλεψη και σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή.

Στήριξη – συντήρηση στα μάρμαρα της εισόδου και των δύο κτιρίων και αντιμετώπιση της εισόδου ομβρίων υδάτων σε διάκενα ορθομαρμάρωσης.

Στήριξη – συντήρηση στα μάρμαρα της εισόδου και των δύο κτιρίων και αντιμετώπιση της εισόδου ομβρίων υδάτων σε διάκενα ορθομαρμάρωσης με αποξήλωση μαρμάρων όπου απαιτηθεί, αντικατάσταση όπου απαιτηθεί, υγρομονώσεις, καθαρισμό σιφωνιών, ώστε να αποτρέπεται η είσοδος ομβρίων στα κενά της ορθομαρμάρωσης.

Βελτίωση της πρόσβασης ΑΜΕΑ με διαμόρφωση ράμπας στο πεζοδρόμιο, και μετακίνηση φυλακίου.

Βελτίωση της πρόσβασης ΑΜΕΑ με διαμόρφωση ράμπας στο πεζοδρόμιο, και μετακίνηση φυλακίου σύμφωνα με τα σχέδια και τη τεχνική περιγραφή.

Αντιμετώπιση της εισροής υδάτων από courançlaise σε χώρο του Β' Υπογείου.

Αντιμετώπιση της εισροής υδάτων από courançlaise σε χώρο του Β' Υπογείου, σε συνεργασία με την επίβλεψη και σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή.

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου άνευ προσοχής.

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση. Χωρίς προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

ΑΡΘΡΟ Α2. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Τοποθέτηση και σύνδεση νεροχύτη με δίκτυο ύδρευσης.

Τοποθέτηση και σύνδεση νιπτήρα ΑΜΕΑ με δίκτυο ύδρευσης, ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τοποθέτηση και σύνδεση λεκάνης με δίκτυο ύδρευσης.

Τοποθέτηση και σύνδεση λεκάνης ΑΜΕΑ με καζανάκι με δίκτυο ύδρευσης, ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Προμήθεια - Τοποθέτηση λοιπού εξοπλισμού ΑΜΕΑ.

Προμήθεια - Τοποθέτηση λοιπού εξοπλισμού ΑΜΕΑ, ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση διακόπτη υδραυλικών υποδοχέων.

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση διακόπτη υδραυλικών υποδοχέων, ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση βάνας αποκοπής 1"

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση βάνας αποκοπής 1", ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ψύκτη νερού ΑΜΕΑ

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ψύκτη νερού ΑΜΕΑ

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση δικτύου από πολυπροπυλένιο με θερμική αυτοσυγκόλληση - Φ25mm

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση δικτύου από πολυπροπυλένιο με θερμική αυτοσυγκόλληση - Φ25mm, ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σωλήνα αποχέτευσης από πολυπροπυλένιο με ελαστικούς δακτύλιους Φ40

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σωλήνα αποχέτευσης από πολυπροπυλένιο με ελαστικούς δακτύλιους Φ40, ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σωλήνα αποχέτευσης από πολυπροπυλένιο με ελαστικούς δακτύλιους Φ110

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σωλήνα αποχέτευσης από πολυπροπυλένιο με ελαστικούς δακτύλιους Φ110, ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση νιπτήρα ΑΜΕΑ με το δίκτυο αποχέτευσης

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση νιπτήρα ΑΜΕΑ με το δίκτυο αποχέτευσης, ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση λεκάνης ΑΜΕΑ με το δίκτυο αποχέτευσης

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση λεκάνης ΑΜΕΑ με το δίκτυο αποχέτευσης, ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Σύνδεση με δίκτυο αποχέτευσης ψύκτη νερού ΑΜΕΑ

Σύνδεση με δίκτυο αποχέτευσης ψύκτη νερού ΑΜΕΑ, ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση βαλβίδας αντεπιστροφής Φ160 σε νέο φρεατίο

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση βαλβίδας αντεπιστροφής Φ160 στη σύνδεση με ΕΥΔΑΠ, συμπεριλαμβανομένου του νέου φρεατίου και επισκευή (εάν απαιτηθεί) του υπάρχοντος ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση εύκαμπτων αμόνωντων ηχοαπορροφητικών αεραγωγών διατομής Φ125

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση εύκαμπτων αμόνωντων ηχοαπορροφητικών αεραγωγών διατομής Φ125

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση δισκοβαλβίδας WC διατομής Φ125mm διατομής Φ125

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση δισκοβαλβίδας WC διατομής Φ125mm ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση εύκαμπτων μονωμένων ηχοαπορροφητικών αεραγωγών διατομής Φ160

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση εσωτερικής - εξωτερικής μονάδας SPLIT UNIT χώρου Server - 12.000 BTU/H.

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση εσωτερικής - εξωτερικής μονάδας SPLIT UNIT χώρου Server - 12.000 BTU/H, συμπεριλαμβανομένων των ψυκτικών & ηλεκτρικών δικτύων ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση εσωτερικής - εξωτερικής μονάδας SPLIT UNIT χώρου UPS - 24.000 BTU/H, συμπεριλαμβανομένων των ψυκτικών & ηλεκτρικών δικτύων ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τροποποίηση - επέκταση όδευσης εξάτμισης ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους.

Τροποποίηση - επέκταση όδευσης εξάτμισης ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους σύμφωνα με τη μελέτη ώστε να αποτρέπεται η ανάμειξη καυσαερίων με τον αέρα ψύξης ;ώστε μετα από δοκιμές ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Πλαστικό κανάλι διμερές ενδ. Τύπου Legrand DLP 105X50mm με όλα τα εξαρτήματα (γωνίες κλπ) πλήρως εγκατεστημένο.

Πλαστικό κανάλι διμερές ενδ. Τύπου Legrand DLP 105X50mm με όλα τα εξαρτήματα (γωνίες κλπ) πλήρως εγκατεστημένο,

Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm

Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm

Καλώδιο τύπου N2XH για τοποθέτηση σε σχάρα η σωλήνα 3X6mm2

Καλώδιο τύπου N2XH για τοποθέτηση σε σχάρα η σωλήνα - Διατομής 3X6mm2

Σχάρα καλωδίων, γαλβανισμένη εν θερμώ, πάχους 1.5mm. - Διαστάσεων 10x6 mm2

Σχάρα καλωδίων, γαλβανισμένη εν θερμώ, πάχους 1.5mm, πλήρως εγκατεστημένη - Διαστάσεων 10x6 mm2

Καπάκι σχάρας καλωδίων, γαλβανισμένο εν θερμώ, πάχους 1.5mm.- Πλάτους 10 mm2

Καπάκι σχάρας καλωδίων, γαλβανισμένο εν θερμώ, πάχους 1.5mm, πλήρως εγκατεστημένο - Πλάτους 10 mm2

Ρευματοδότης ορατός η χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A

Ρευματοδότης ορατός η χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A

Παροχή συσκευής ή μηχανήματος με καλώδιο N2XH 3X2.5 mm2 συμπεριλαμβανομένων σωληνώσεων και συνδέσεων εξοπλισμού

Παροχή συσκευής ή μηχανήματος με καλώδιο N2XH 3X2.5 mm2 συμπεριλαμβανομένων σωληνώσεων και συνδέσεων εξοπλισμού ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Παροχή ρευματοδότη με καλώδιο 3 X 2.5 mm2 σύμφωνα με τη μελέτη συμπεριλαμβανομένων υλικών, μικρουλικών, συνδέσεων

Παροχή ρευματοδότη με καλώδιο 3 X 2,5 mm2 σύμφωνα με τη μελέτη συμπεριλαμβανομένων υλικών, μικρουλικών, συνδέσεων και γενικά οτιδήποτε απαιτηθεί για να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Παροχή φωτιστικού σημείου με καλώδιο 3 X 1.5 mm2 σύμφωνα με τη μελέτη συμπεριλαμβανομένων υλικών, μικρουλικών, συνδέσεων

Παροχή φωτιστικού σημείου με καλώδιο 3 X 1,5 mm² σύμφωνα με τη μελέτη συμπεριλαμβανομένων υλικών, μικρουλικών, συνδέσεων και γενικά οτιδήποτε απαιτηθεί για να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Παροχή επιτηρητή παρουσίας συμβατικού 230V, σε ψευδοροφή, συμπεριλαμβανομένων υλικών, μικρουλικών, συνδέσεων και γενικά οτιδήποτε απαιτηθεί για να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Παροχή επιτηρητή παρουσίας συμβατικού 230V, σε ψευδοροφή, συμπεριλαμβανομένων υλικών, μικρουλικών, συνδέσεων και γενικά οτιδήποτε απαιτηθεί για να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ηλ. Πίνακας ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

Ηλ. Πίνακας Π.Κ - ΔΩΜ. 01, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής 60X60cm, με λαμπτήρα led, τύπου led panel 34W/3400Lumen (min)

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής 60X60cm, με λαμπτήρα led, τύπου led panel 34W/3400Lumen (min)/4000K, ενδεικτικού τύπου DISANO LED PANEL 842, σύμφωνα με προδιαγραφές μελέτης, πλήρως εγκατεστημένο, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Φωτιστικό σώμα οροφής 60X60cm, με λαμπτήρα led, τύπου led panel 34W/3400Lumen (min)

Φωτιστικό σώμα οροφής 60X60cm, με λαμπτήρα led, τύπου led panel 34W/3400Lumen (min)/4000K, ενδεικτικού τύπου FOSNOVA ECO PANNELLO LUMINOSSO, σύμφωνα με προδιαγραφές μελέτης, πλήρως εγκατεστημένο, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής τύπου σποτ, με λαμπτήρα led, τύπου 19W/2150Lumen (min)

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής τύπου σποτ, με λαμπτήρα led, 19W/2150Lumen (min), σύμφωνα με προδιαγραφές μελέτης, πλήρως εγκατεστημένο, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Αντικατάσταση λαμπτήρα με λαμπτήρα led E27 8W/800LUMEN/4000K, σύμφωνα με προδιαγραφές μελέτης, πλήρως εγκατεστημένος, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Αντικατάσταση λαμπτήρα με λαμπτήρα led E27 8W/800LUMEN/4000K, σύμφωνα με προδιαγραφές μελέτης, πλήρως εγκατεστημένος, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Φωτιστικό σώμα οροφής, βιομηχανικού τύπου IP65, με λαμπτήρα led, ισχύος 34W/4300Lumen (min)

Φωτιστικό σώμα οροφής, βιομηχανικού τύπου IP65, με λαμπτήρα led, ισχύος 34W/4300Lumen (min) ενδεικτικού τύπου DISANO THEMA 970, σύμφωνα με προδιαγραφές μελέτης, πλήρως εγκατεστημένο, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Επιτηρητής παρουσίας συμβατικός 230V, ψευδοροφής, ακτίνας ανίχνευσης 6m (min) και ανίχνευση 360 μοιρών, με ρύθμιση χρόνου και φωτεινότητας καθώς και δυνατότητα σύνδεσης μπουτόν για ημιαυτόματη λειτουργία, πλήρως εγκατεστημένος, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Φωτιστικό ασφαλείας με σήμανση κατά DIN EN ISO 7010, οροφής, με ενσωματωμένες μπαταρίες Ni-Cd 60 min, απόστασης θέασης > 20m με λαμπτήρα led 3.2VA

Φωτιστικό ασφαλείας με σήμανση κατά DIN EN ISO 7010, οροφής, με ενσωματωμένες μπαταρίες Ni-Cd 60 min, απόστασης θέασης > 20m με λαμπτήρα led 3.2VA, μη συνεχούς λειτουργίας, σύμφωνα με προδιαγραφές μελέτης, πλήρως εγκατεστημένο, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Φωτιστικό ασφαλείας οροφής με σήμανση κατά DIN EN ISO 7010, οροφής, με ενσωματωμένες μπαταρίες Ni-Cd 60 min, απόστασης θέασης > 20m με λαμπτήρα led 3.2VA

Φωτιστικό ασφαλείας οροφής με σήμανση κατά DIN EN ISO 7010, οροφής, με ενσωματωμένες μπαταρίες Ni-Cd 60 min, απόστασης θέασης > 20m με λαμπτήρα led 3.2VA, μη συνεχούς λειτουργίας, με προδιαγραφές μελέτης, πλήρως εγκατεστημένο, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Φωτιστικό ασφαλείας οροφής διπλής λειτουργίας, με ενσωματωμένες μπαταρίες Ni-Cd 60 min.

Φωτιστικό ασφαλείας οροφής διπλής λειτουργίας, με ενσωματωμένες μπαταρίες Ni-Cd 60 min, μη συνεχούς λειτουργίας, σύμφωνα με προδιαγραφές μελέτης, πλήρως εγκατεστημένο, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τροποποιήσεις υπάρχοντα πίνακα υπογείου με προσθήκη μικροαυτόματων 16A και διακόπτη διαρροής

Τροποποιήσεις υπάρχοντα πίνακα υπογείου με προσθήκη μικροαυτόματων 16A και διακόπτη διαρροής, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της επίβλεψης ώστε να παραδοθεί μετά από δοκιμές σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου ευθύς η σπирάλ, ορατός ή χωνευτός Διαμέτρου Φ 25 mm

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου ευθύς η σπирάλ, ορατός ή χωνευτός Διαμέτρου Φ 25 mm

Κυτίο διελεύσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm

Κυτίο διελεύσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm

Μονή λήψη RG 45 CAT 6A πλήρως καλωδιωμένη με καλώδιο U(F)TP CAT6A

Μονή λήψη RG 45 CAT 6A πλήρως καλωδιωμένη με καλώδιο U(F)TP CAT6A πλήρως εγκατεστημένη και αριθμημένη ώστε μετά από μετρήσεις και δοκιμές να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση Wireless Access Point στην ψευδοροφή

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση Wireless Access Point στην ψευδοροφή πλήρως εγκατεστημένο και αριθμημένο ώστε μετά από μετρήσεις και δοκιμές να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση SWITCH POE, MANAGED, 8 PORTS 1 GIGABIT, 8 PORTS RJ45, 2 PORTS SFP σε υπάρχον rack

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση SWITCH POE, MANAGED, 8 PORTS 1 GIGABIT, 8 PORTS RJ45, 2 PORTS SFP σε υπάρχον rack, συμπεριλαμβανομένης

της τροφοδοσίας του, πλήρως εγκατεστημένο και αριθμημένο ώστε μετά από μετρήσεις και δοκιμές να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση SWITCH POE, MANAGED, 8 PORTS 1 GIGABIT, 24 PORTS RJ45, 2 PORTS SFP σε υπάρχον rack

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση SWITCH POE, MANAGED, 8 PORTS 1 GIGABIT, 24 PORTS RJ45, 2 PORTS SFP σε υπάρχον rack, συμπεριλαμβανομένης της τροφοδοσίας του, πλήρως εγκατεστημένο και αριθμημένο ώστε μετά από μετρήσεις και δοκιμές να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση SWITCH POE, MANAGED, 24 F.O. MM OM3 σε υπάρχον rack

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση SWITCH POE, MANAGED, 24 F.O. MM OM3 σε υπάρχον rack συμπεριλαμβανομένης της τροφοδοσίας του, πλήρως εγκατεστημένο και αριθμημένο ώστε μετά από μετρήσεις και δοκιμές να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση PATCH PANEL 12 F.O. OM3 LC DUBLEX ADAPTER σε υπάρχον rack

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση PATCH PANEL 12 F.O. OM3 LC DUBLEX ADAPTER σε υπάρχον rack, πλήρως εγκατεστημένο και αριθμημένο ώστε μετά από μετρήσεις και δοκιμές να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση PATCH PANEL 24 F.O. OM3 LC DUBLEX ADAPTER σε υπάρχον rack

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση PATCH PANEL 24 F.O. OM3 LC DUBLEX ADAPTER σε υπάρχον rack, πλήρως εγκατεστημένο και αριθμημένο ώστε μετά από μετρήσεις και δοκιμές να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Καλώδιο 12 οπτικών ινών multimode 50/125μm

Καλώδιο 4 οπτικών ινών multimode 50/125μm πλήρως εγκατεστημένο ώστε μετά από μετρήσεις και δοκιμές να παραδωθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Καλώδιο 8 οπτικών ινών multimode 50/125μm

Καλώδιο 4 οπτικών ινών multimode 50/125μm πλήρως εγκατεστημένο ώστε μετά από μετρήσεις και δοκιμές να παραδωθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Σχάρα καλωδίων, γαλβανισμένη εν θερμώ, πάχους 1.5mm - Διαστάσεων 10x6 mm²

Σχάρα καλωδίων, γαλβανισμένη εν θερμώ, πάχους 1.5mm, πλήρως εγκατεστημένη - Διαστάσεων 10x6 mm²

Καπάκι σχάρας καλωδίων, γαλβανισμένο εν θερμώ, πάχους 1.5mm - Πλάτους 10 mm²

Καπάκι σχάρας καλωδίων, γαλβανισμένο εν θερμώ, πάχους 1.5mm, πλήρως εγκατεστημένο - Πλάτους 10 mm²

Σύστημα access control αίθουσας πολλαπλών χρήσεων

Σύστημα access control αίθουσας πολλαπλών χρήσεων αποτελούμενο από 1 αυτόνομο ελεγκτή access control, 1 καρταναγνώστης proximity, 1 σειρήνα 1 μπουτόν, 1 ηλεκτρικό κυπρι, 2 μαγνητικές επαφές, καλωδιώσεις, σωληνώσεις, διασυνδέσεις και γενικά οτιδήποτε απαιτηθεί για να παραδοθεί το σύστημα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Συμπεριλαμβάνονται 250 μαγνητικές κάρτες proximity

Κάμερα CCTV IP, Εξωτερικού χώρου, 4MP, DOME, εγχρωμη, σταθερή, varifocal, day/night, PoE, IK 10, IP 67

Κάμερα CCTV IP, Εξωτερικού χώρου, 4MP, DOME, εγχρωμη, σταθερή, varifocal, day/night, PoE, IK 10, IP 67, πλήρως εγκατεστημένη και καλωδιωμένη σύμφωνα με τα σχέδια και τα τεύχη της μελέτης ώστε να παραδοθεί μετά απο δοκιμές σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Προσθήκη κεντρικού εξοπλισμού συστήματος CCTV

Προσθήκη κεντρικού εξοπλισμού συστήματος CCTV δηλαδή ενός work station, 1 monitor 32" led /full HD HDMI, 1 NVR 8 CHANNELS 6TB, HDD σε υπάρχον rack, πλήρως εγκατεστημένα, συνδεδεμένα και τροφοδοτημένα, σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Εγκατάσταση συστήματος DISABLE ALARM στο νέο WC AMEA, πλήρως εγκατεστημένο, συνδεδεμένο και τροφοδοτημένο, σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Εγκατάσταση συστήματος DISABLE ALARM στο νέο WC AMEA, πλήρως εγκατεστημένο, συνδεδεμένο και τροφοδοτημένο, σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Εγκατάσταση συστήματος DISABLE ALARM στο νέο WC AMEA, πλήρως εγκατεστημένο, συνδεδεμένο και τροφοδοτημένο, σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση επίτοιχου RACK 19"/15U με 3 patch panel 24 ports RJ45 cat 6A, 1 patch panel 12 FO MM OM3, LC DUPLEX ADAPTERS, 1 SWITCH MANAGED 24 PORTS GIGABIT & 2 PORTS SFTP, 1 UPS 600VA RACK MOUNTED, 1 PDU 6 ΘΕΣΕΩΝ με τροφοδοσία απο UPS πλήρως εγκατεστημένο ώστε μετά από μετρήσεις και δοκιμές να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση επίτοιχου πλαστικού καναλιού ενδεικτικού τύπου LEGRAND DLP 130X50mm, διμερές.

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση επίτοιχου πλαστικού καναλιού ενδεικτικού τύπου LEGRAND DLP 130X50mm, διμερές, με το σύνολο των εξαρτημάτων του (γωνίες κλπ), πλήρως εγκατεστημένο ώστε μετά από μετρήσεις και δοκιμές να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Καλώδιο 4 οπτικών ινών multimode 50/125μm

Καλώδιο 4 οπτικών ινών multimode 50/125μm πλήρως εγκατεστημένο, με αναλογία σχάρας και σωλήνα, ώστε μετά από μετρήσεις και δοκιμές να παραδωθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Καλώδιο 25" cat 5

Καλώδιο 25" cat 5 πλήρως εγκατεστημένο, με αναλογία σχάρας και σωλήνα, ώστε μετά από μετρήσεις και δοκιμές να παραδωθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τροποποιήσεις σε computer room ώστε να τερματίσουν τα νέα καλώδια

Τροποποιήσεις σε computer room ώστε να τερματίσουν τα νέα καλώδια και μετά από μετρήσεις και δοκιμές να παραδωθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Διπλή λήψη RG 45 CAT 6A (για πλαστικό κανάλι βιβλιοθήκης

Διπλή λήψη RG 45 CAT 6A (για πλαστικό κανάλι βιβλιοθήκης) πλήρως καλωδιωμένη με καλώδιο U(F)TP CAT6A πλήρως εγκατεστημένη και αριθμημένη ώστε μετά από μετρήσεις και δοκιμές να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τροποποίηση υπάρχοντος Υδραυλικού Ανελκυστήρα 4 στάσεων, Πρωτοδικείου σε ηλεκτρομηχανικό.

Τροποποίηση υπάρχοντος Υδραυλικού Ανελκυστήρα 4 στάσεων, Πρωτοδικείου σε ηλεκτρομηχανικό, σύμφωνα με τη μελέτη, τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές πλήρως εγκατεστημένος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Επεμβάσεις σε υπάρχοντες Ηλεκτρομηχανικούς Ανελκυστήρες Πρωτοδικείου No.1+2+3 (triplex)

Επεμβάσεις σε υπάρχοντες Ηλεκτρομηχανικούς Ανελκυστήρες Πρωτοδικείου No.1+2+3 (triplex) με μηχανοστάσιο άνω και αριθμό στάσεων No.1(8), No.2(13), No.3(8), Ονομαστική ταχύτητα 1,6m/sec, Ονομαστικού φορτίου 750kg, λειτουργία Triplex full collective, σύμφωνα με μελέτη, τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Επεμβάσεις σε υπάρχοντα Ηλεκτρομηχανικό Ανελκυστήρα Πρωτοδικείου No.4

Επεμβάσεις σε υπάρχοντα Ηλεκτρομηχανικό Ανελκυστήρα Πρωτοδικείου No.4 (simplex) 9 στάσεων με ονομαστική ταχύτητα 1,6m/sec ονομαστικού φορτίου 375kg και λειτουργία simplex full collective σύμφωνα με μελέτη, τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τροποποίηση υπάρχοντος Υδραυλικού Ανελκυστήρα 2 στάσεων, Εφετείου σε ηλεκτρομηχανικό.

Τροποποίηση υπάρχοντος Υδραυλικού Ανελκυστήρα 2 στάσεων, Εφετείου σε ηλεκτρομηχανικό, σύμφωνα με τη μελέτη, τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές πλήρως εγκατεστημένος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Επεμβάσεις σε υπάρχοντες Ηλεκτρομηχανικούς Ανελκυστήρες Εφετείου No.1+2

Επεμβάσεις σε υπάρχοντες Ηλεκτρομηχανικούς Ανελκυστήρες Εφετείου No.1+2 (duplex) με μηχανοστάσιο άνω και αριθμό στάσεων No.1(13), No.2(8), ονομαστική ταχύτητα 1,6m/sec, Ονομαστικού φορτίου 900kg και λειτουργία duplex full collective, σύμφωνα με μελέτη, τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Αποξήλωση μετά προσοχής υπάρχοντων split units και παράδοση σε θέση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Αποξήλωση μετά προσοχής υπάρχοντων split units και παράδοση σε θέση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Αποξήλωση ανευ προσοχής υπαρχόντων φωτιστικών, μεταφορά και διάθεση σε νόμο αποδέκτη.

Αποξήλωση ανευ προσοχής υπαρχόντων φωτιστικών, μεταφορά και διάθεση σε νόμο αποδέκτη.

Αποξήλωση μετά προσοχής υπάρχοντος εξοπλισμού ασθενών ρευμάτων (patch panels, switches κλπ) και παράδοση σε θέση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Αποξήλωση μετά προσοχής υπάρχοντος εξοπλισμού ασθενών ρευμάτων (patch panels, switches κλπ) και παράδοση σε θέση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Αποξήλωση ανευ προσοχής του προς αντικατάσταση εξοπλισμού των ανελκυστήρων, μεταφορά, και διάθεση σε νόμιμο αποδέκτη.

Αποξήλωση ανευ προσοχής του προς αντικατάσταση εξοπλισμού των ανελκυστήρων, μεταφορά, και διάθεση σε νόμιμο αποδέκτη.

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία όλων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου δηλαδή όλων των εργασιών και εγκαταστάσεων σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες, τα σχέδια, τις λεπτομέρειες, τις τεχνικές περιγραφές, τεχνικές προδιαγραφές, τεχνικές συγγραφές υποχρεώσεων, κ.λπ.

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

Επί πλέον, με την προσφορά, αναλαμβάνεται η υποχρέωση πλήρους αποκατάστασης των οποιονδήποτε μερεμετιών προκύψουν κατά την κατασκευή ή την αναβάθμιση καθώς και η αποκομιδή, σε μέρος που επιτρέπεται, των εξοπλισμών της αποξήλωσης.

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

Ένα εκατομμύριο, διακόσιες ογδόντα πέντε χιλιάδες, τετρακόσια ενενήντα οκτώ ευρώ και εβδομήντα λεπτά (1.285.498,70 €).

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

Ο συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Διευθύντρια Ωριμότητας Έργων & Διοίκησης
Συμβάσεων Μελετών και Παροχής Τεχνικών
και Λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών

Ν. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ — Χ. ΤΣΕΚΟΥΡΑΣ
& ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. (ΗΛ.Μ.ΜΕ.Ε.Ε.)
ΜΕΛΕΤΕΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
Α.Φ.Μ. 093712908—Δ.Ο.Υ. ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

ΘΕΡΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ Ι.Κ.Ε.
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Λ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 232 & ΒΕΝΙΣΟΥΡΗ 2 - Τ.Κ. 15561 - ΧΟΛΑΡΓΟΣ
ΑΦΜ 800691632 — ΔΟΥ: ΧΟΛΑΡΓΟΥ
Τ: 2108252093 - e-mail: box@therosarchitecture.gr

Κωνσταντίνα Θεοφιλάτου

Ο Γενικός Διευθυντής Στρατηγικού Σχεδιασμού
& Έργων ΣΔΙΤ

Θεόδωρος Κυριαζόπουλος

Εγκρίθηκε με την υπ. αριθ. πρωτ. 398/04.04.2023 (1^ο θέμα) (ΑΔΑ: 9ΕΥΖΟΞΧΔ-Α7Ι) απόφαση του
Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.