



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Κ. Μ.

ΕΡΓΟ: «Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης»(παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 50.000,00 ΕΥΡΩ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤ/ΣΗ: Συγχρηματοδότηση INTERREG V-A Ελλάδα– Βουλγαρία 2014-2020» (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης/ ERDF) σε ποσοστό 85% και από εθνικούς πόρους μέσω των πιστώσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2019ΕΠ23160000) σε ποσοστό 15%. Κωδικός MIS 5017322



ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

- 1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

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

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

- 1.1.1 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.
- 1.1.2 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, 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, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.
- Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους.
- 1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται 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.
- 1.1.4 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.
- 1.1.5 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, τοιχεία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

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.

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

1.1.7 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.

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

1.1.9 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.

1.1.10 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

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

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
 - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
 - (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
 - (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).
- 1.1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται 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.
- 1.1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) 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, 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]),
- 1.1.14 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.

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

- 1.1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.19 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.
- 1.1.20 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.
- 1.1.21 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 κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.1.22 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.
- 1.1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.24 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.

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

- 1.1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.27 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 χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους 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.

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

- (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συνηρημένα 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. χωματοουργικά, τεχνικά, ασφαλικά) 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.

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο,

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

- (1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κ.λπ.

Για ονομαστική διάμετρο D_N χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοιχών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

- (2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος D_N χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

- (3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Για πλάτος B_N χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παραμερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Όπου στα επιμέρους άρθρα υπάρχει αναφορά σε ΕΤΕΠ των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή, η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά σε ΠΕΤΕΠ ή άλλο πρότυπο που θα περιλαμβάνεται σε σχετικό πίνακα στους γενικούς όρους του παρόντος.

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζομένων ανοχών.

- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξειδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)
 - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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

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

Οι ποσότητες των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτές επιμετρούνται σύμφωνα με τα ανωτέρω και έγιναν αποδεκτές από την Υπηρεσία, θα πληρώνονται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών.

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

Οι τιμές μονάδος όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτερος η δαπάνη των ικριωμάτων.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαιρέσεως και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδωμά πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
4.	ε) σιδερένια	1,00
	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες :	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
7.	δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60
	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
8.	γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)	1,60
	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
9.	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
	Θερμαντικά σώματα :	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα αναφερόμενα στην συνέχεια στοιχεία προελεύσεως, σκληρότητας και χρώματος μαρμάρων είναι ενδεικτικά κάποιων από τις πιο διαδεδομένες ποικιλίες που παράγονται. Αυτό σε καμιά περίπτωση δεν σημαίνει ότι τα κοιτάσματα μαρμάρου των διαφόρων περιοχών είναι ομοιόμορφα ως προς το χρώμα, την σκληρότητα και τις λοιπές ιδιότητες. Άλλωστε και οι τιμές διάθεσης των μαρμάρων κάθε περιοχής διαφοροποιούνται και μάλιστα σημαντικά, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

Για τον λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επιστρωσης με μάρμαρα των NET ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερως τιμή "φατούρας" που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

2. Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για επιστρώσεις με μάρμαρο μέσων ποιοτικών χαρακτηριστικών.
3. Ο Μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ' αυτήν να προσθέσει την τιμή "φατούρας" που προβλέπεται στο NET ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.

Επειδή οι τιμές των μαρμάρων διαφέρουν σημαντικά, είναι σκόπμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουσα την Μελέτη Υπηρεσία.

4. Επισημαίνεται ότι τα μάρμαρα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 12058: Natural stone flooring and stair - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες - Απαιτήσεις και ΕΛΟΤ EN 1469: Natural stone cladding - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για επενδύσεις - Απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση CE, σύμφωνα με την ΚΥΑ 10976/244, ΦΕΚ 973Β/18-07-2007.

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρί
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν – μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν – μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Ύδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

5. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
6. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκότσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.

Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετασμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

A. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

(NET OIK), προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [], και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).*

- B.** *Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [**] παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, καραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).*

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

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

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, 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, 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, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους.

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

ιδιαιτέρως) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

- 1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και 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 στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)
- 1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

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

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

- 1.10 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

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

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

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

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περιφράξη 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

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

- 1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) 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, 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]),
- 1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.19 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.
- 1.20 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.
- 1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, 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.

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

- 1.22 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.
- 1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.24 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.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.27 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 χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως 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:
- (15) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

- (16) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (17) Περιφράξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (18) 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.
 - (19) 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.
 - (20) 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.
 - (21) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (22) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (23) Για φόρους.
 - (24) Για εγγυητικές.
 - (25) Ασφάλισης του έργου.
 - (26) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (27) Διάθεσης μέσω ατομικής προστασίας.
 - (28) 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 συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (11) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
 - (12) 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, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

- (13) Νομικής υποστήριξης
- (14) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
- (15) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
- (16) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
- (17) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
- (18) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
- (19) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
- (20) 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.

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

- (1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κ.λπ.

Για ονομαστική διάμετρο D_N χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοίχων άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

- (2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος D_N χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

- (3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

Για πλάτος B_N χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Όπου στα επιμέρους άρθρα υπάρχει αναφορά σε ΕΤΕΠ των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή, η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά σε ΠΕΤΕΠ ή άλλο πρότυπο που θα περιλαμβάνεται σε σχετικό πίνακα στους γενικούς όρους του παρόντος.

ΟΜΑΔΑ Α΄. ΦΟΡΤΟΕΚΦΩΡΤΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΩΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Τα άρθρα του παρόντος κεφαλαίου έχουν εφαρμογή μόνον για τις μεταφορές υλικών (και όχι των προϊόντων εκσκαφών, οι οποίες ρυθμίζονται στα αντίστοιχα αυτών κεφάλαια) σε περιπτώσεις δυσπρόσιτων και ειδικών έργων.

Για την εφαρμογή τους απαιτείται πλήρης τεκμηρίωση σε επίπεδο Μελέτης.

Στις συνήθεις εργασίες οι δαπάνες φορτοεκφόρτωσης -μεταφοράς των υλικών περιλαμβάνονται ανηγμένες στις οικείες τιμές μονάδος, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα.

AT 1

10.01 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.

Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, δηλαδή αργών λίθων γενικά, σκύρων, χαλίκων, άμμου, αμμοχαλίκου, ασβέστου σε βώλους, θηραϊκής γης, κίσηρης και σκωριών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.

Τιμή ανά τόνο (ton)

10.01.01 Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1101

ΕΥΡΩ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 13,50

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

AT 2

10.04 Μεταφορά υλικών με μονότροχο

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1127

Μεταφορά με μονότροχο ενός τόνου οποιοδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

ΕΥΡΩ **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 2,00**
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΥΟ ΕΥΡΩ

ΑΤ 3

10.07 Μεταφορές με αυτοκίνητο

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιοδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

10.07.01 δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1136

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

ΕΥΡΩ **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 0,35**
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδος.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

ΑΤ 4

22.04 Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 15,70

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

AT 5

22.10 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

22.10.02 Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεσεις στοιχείων στα οποία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί βαρύς εξοπλισμός, ή όταν απαιτείται γεωμετρική ακρίβεια των παρειών του παραμένοντος τμήματος του δομήματος. Εκτέλεση των εργασιών χωρίς χρήση υδραυλικής σφύρας, αλλά μόνον με χρήση αεροσφυρών διαφόρων τύπων (βαρέων έως ελαφρών).

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.10.01, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) καθαιρούμενου όγκου σκυροδέματος.

ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 112,50

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

AT 6

22.21 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ.), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

22.21.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2238

ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 4,50

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ 7-8

22.30 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261.Α

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπποπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

22.30.05 Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m² και έως 1,00 m²

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2264.1Α

ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 22,50

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

22.30.06 Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m² και έως 1,50 m²

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2264.1Β

ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 28,00

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

ΑΤ 9

22.37 Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

22.37.02 Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2269B

ΕΥΡΩ ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 22,50
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ 10

22.40 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2271.A

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί άοπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.10.02.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

22.40.02 Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2272A

ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 28,00
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

ΑΤ 11

22.45 ΣΧ. Αποξήλωση εργαστηριακών πάγκων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2276

Αποξήλωση εργαστηριακών πάγκων (όλων των στοιχείων τους). Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και το υλικό επιφάνειας εργασίας ή βρύσες ανοξείδωτα στοιχεία), η έντεχνη αποκοπή διακοπή τους από τυχόν σύνδεση από το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης με προσοχή. Στη τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες και τα υλικά και τα μικρουλικά για την πλήρη απομάκρυνση τους και την απελευθέρωση του τοίχου που εδράζονται. Καθώς και μικροδιορθώσεις του τοίχου έδρασεις συμπεριλαμβανομένου και τον εργασιών για την κάλυψη των οπών που τυχών υπάρχουν από τη σύνδεση με τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης.

κατ' αποκοπή (δες σχέδιο καθαιρέσεων)

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 300,00
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

AT 12

50.15ΣΧ Τυποποιημένα κινητά πτυσσόμενα διαχωριστικά χώρων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713

Πτυσσόμενα ηχομονωτικά διαχωριστικά χώρων που δύναται να αναρτηθούν από την οροφή ή να κυλούν σε οδηγό δαπέδου με ειδικά ένσφαιρα ράουλα χωρίς να γίνεται ανάρτηση βάρους από την οροφή. Τα πτυσσόμενα χωρίσματα να τοποθετούνται εύκολα και γρήγορα καλύπτοντας κάθε απαίτηση χώρου ή φινιρίσματος.

Τα πάνελ του χωρίσματος να είναι κατασκευασμένα από πλαίσιο αλουμινίου και ενώνονται μεταξύ τους με μεντεσέδες ενώ ειδικοί πείροι να αναλαμβάνουν την σωστή σφράγιση του χωρίσματος

Επάνω στο πλαίσιο να στερεώνονται μοριοσανίδες πάχους 1-2mm (και στις δύο πλευρές) και ανάμεσα τους υπάρχει ηχομονωτικό υλικό. Οι μοριοσανίδες να είναι σταθερά συνδεδεμένες προς τον σκελετό των πάνελ.

Με ειδικά ελαστικά να εξασφαλίζεται η σφράγιση ανάμεσα στα πάνελ και τον οδηγό (σε οροφή και δάπεδο).

Ένα πάνελ επιλογή της υπηρεσίας να χρησιμοποιείται ως πόρτα η οποία να μανδαλώνει σε ειδικό προφίλ από αλουμίνιο χρώματος επιλογής της υπηρεσίας..

Τα φύλλα να ακινητοποιούνται με ειδικούς πείρους που μπαίνουν μέσα στον οδηγό οροφής, ενώ μόνο το φύλλο πριν την πόρτα μανδαλώνει και

στο δάπεδο. Η σύνδεση με τους υπάρχοντες να γίνεται με ρυθμιζόμενους πλευρικούς ορθοστάτες. Η ανάρτηση των πάνελ να γίνεται σε ένα (1) σημείο

με ειδικά ένσφαιρα ράουλα για να γίνεται ομαλά η κίνηση. Ο οδηγός να είναι αλουμινένιος, βαμμένος λευκού χρώματος, ενδεικτικών διαστάσεων 71x110, ο οποίος να μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να καλύψει τυχόν σημειακές υψομετρικές διαφορές.

Τα χωρίσματα να μπορούν να είναι μονόφυλλα ή δίφυλλα κα να αναρτώνται από ειδικά ένσφαιρα ράουλα τα οποία τοποθετούνται σε κάθε δεύτερο πάνελ. Τα χωρίσματα με οδηγό στο δάπεδο να μπορούν να έχουν κεντρική ή έκκεντρη ανάρτηση και κυλούν σε οδηγό αλουμινίου. Ο οδηγός να έχει ικανο πλάτος ενδεικτικά 42mm και βάθος 25mm κάτω από το δάπεδο. Και οι δύο τύποι να έχουν ρυθμιζόμενο οδηγό οροφής. Σε κάθε δεύτερο πάνελ να υπάρχει ένας ειδικός χωνευτός πείρος που να 'κλειδώνει' το πάνελ μέσα στον οδηγό. Τα χωρίσματα να κλειδώνουν και ανοίγουν με τη χρήση ενός πολύ εύχρηστου χερουλιού. Οι πείροι να ασφαλίζουν το χώρισμα στη θέση του και το τελευταίο πάνελ μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πόρτα διέλευσης με ειδική χωνευτή χειρολαβή και κλειδαριά.

Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά: Πλάτος πανέλου:600-950mm,Πάχος πανέλου: 65-100 mm, Ηχομόνωση: 37-48 dB.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις των κινητών διαχωριστικών πάνελ φαίνονται στο επιμετρικό σχέδιο, οι ακριβείς διαστάσεις εφαρμογής των διαχωριστικών πάνελ θα εγκριθεί μετά από πρόταση (υλικών, μορφής, χρωμάτων, τεχνικών χαρακτηριστικώ) του αναδόχου από την υπηρεσία.

Στη τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξαρτημάτων (π.χ. ράουλα, πείροι οδηγοί, κλειδαρίες κλπ) επί τόπου του έργου και η συναρμολόγηση και στερέωση σύμφωνα με τις οδηγίες του

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

προμηθευτή καθώς και οποιαδήποτε εργασία απαιτείται για πλήρη, ορθή και ασφαλή λειτουργία τους.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 5.844,74

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ 13

61.ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Εγκριση - ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

ΑΤ 13

61.12 Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6116

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένη, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών γωνιών τοιχοπετασμάτων, στερεούμενα με γαλβανισμένες βίδες, στον μεταλλικό σκελετό του τοιχοπετάσματος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ 3,90

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ 14

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

61.30 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ 3,10

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

AT 15

61.31 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 2,80

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

AT 16

54.46.02.ΣΧΕΤ

Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα μπατική, πλάτους έως 25 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.2

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά, από ξυλεία λευκή και φορμάικα πάχους, υφής και χρώματος επιλογής

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

της υπηρεσίας, συνολικού πάχους θυροφύλλου έως 5 cm, αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από κατάλληλο υλικό ή ανάλογο υλικό, επένδυση πρεσσαριστή με φορμάκια και στις δύο όψεις, με περιθώρια από πηχάκια υλικού επιλογής της υπηρεσίας και σχήματος «π» περιμετρικά του φύλλου της θύρας για την προστασία των άκρων της φορμάικας ή χωρίς περιθώρια έπειτα από συνενόηση με την υπηρεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται η ψευδόκασα, γενικά ξυλεία, κόντρα πλακέ, υλικά σύνδεσης, κλειδαριά πείροι και γενικά όλα τα υλικά μικροϋλικά τοποθέτησης και λειτουργίας και πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας, της θύρας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο.

ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 700,00
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

AT 17

54.46.02.ΣΧΕΤ

Πτυσσόμενη θύρα τύπου "φυσούνα" σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.2

Πτυσσόμενη θύρα τύπου "φυσούνα" που δύναται να αναρτηθεί από την οροφή ή να κυλούν σε οδηγό δαπέδου με ειδικά ένσφαιρα ράουλα χωρίς να γίνεται ανάρτηση βάρους από την οροφή. Τα πτυσσόμενα χωρίσματα να τοποθετούνται εύκολα και γρήγορα καλύπτοντας κάθε απαίτηση χώρου ή φινιρίσματος.

Τα πάνελ της θύρας να είναι κατασκευασμένα από κατάλληλα υλικά και ενώνονται μεταξύ τους με έντεχνο τρόπο ώστε να αναλαμβάνουν την σωστή σφράγιση του χωρίσματος

Οι οδηγοί της θύρας να είναι αλουμινένιος, σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας, ο οποίος να μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να καλύψει τυχόν σημειακές υψομετρικές διαφορές.

Ο οδηγός της θύρας στο δάπεδο να μπορεί να έχει κεντρική ή έκκεντρη ανάρτηση και κυλεί σε οδηγό αλουμινίου. Ο οδηγός να έχει ικανο πλάτος κάτω από το δάπεδο η σε αυτό. Και οι δύο τύποι να έχουν ρυθμιζόμενο οδηγό οροφής. Στη τιμή συμπεριλαμβάνεται ειδική χωνευτή χειρολαβή και κλειδαριά.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις της θύρας φαίνονται στο επιμετρικό σχέδιο, οι ακριβείς διαστάσεις εφαρμογής των διαχωριστικών πάνελ θα εγκριθεί μετά από πρόταση (υλικών, μορφής, χρωμάτων, τεχνικών χαρακτηριστικών) του αναδόχου από την υπηρεσία.

Στη τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξαρτημάτων (π.χ. ράουλα, πείροι οδηγοί, κλειδαρίες κλπ) επί τόπου του έργου και η συναρμολόγηση και στερέωση σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή καθώς και οποιαδήποτε εργασία απαιτείται για πλήρη, ορθή και ασφαλής λειτουργία τους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 300,00

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

AT 18

73.36 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

73.36.01 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7335

ΕΥΡΩ **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 18,00**
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

AT 19

73.75σχ. Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια η πλακίδια συνθετικής ξυλείας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια χλωριούχο πολυβινίλιο (PVC), οποιουδήποτε σχεδίου και χρωματισμού, ή από πλακίδια συνθετικής ξυλείας με κατάλληλη αντοχή. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των περιθωρίων με ειδικές κόλλες, οι ειδικές λωρίδες τελειωμάτων αρμών, η στίλβωση και ο καθαρισμός της επιφάνειας. Όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Το υλικό, οι διαστάσεις και το χρώμα τους θα εγκριθούν μετά από πρόταση (υλικών, μορφής, χρωμάτων, τεχνικών χαρακτηριστικών) του αναδόχου, από την υπηρεσία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 3,90**
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: τρία ευρώ και ενενήντα λεπτά

AT 20

53.43.01ΣΧ Δάπεδο από σανίδες συνθετικής ξυλείας (HDF-LAMINATE) σε αφρώδες υπόστρωμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5343

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

Δάπεδα από συνθετική ξυλεία με βάση ομογενείς ινοσανίδες υψηλής πυκνότητας (HDF) και υμένα μελαμίνης (LAMINATE).

Διαστρώνονται «κολυμβητά» πάνω σε υπόστρωμα από αφρώδες υλικό με κλειστές κυψέλες μικρού πάχους (3 έως 5 mm) ενδεικτικού τύπου ETHAFOAM SD για ηχομόνωση από κτυπογενείς θορύβους, εκτός εάν το υπόστρωμα αυτό είναι ενσωματωμένο σαν στρώση βάσης από τον κατασκευαστή των σανίδων.

Με εμφάνιση απομίμησης ξύλου χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Οι επιμήκειες σανίδες ελάχιστου πάχους 9 mm εφαρμόζουν η μία στην άλλη με κατάλληλες εγκοπές (κουμπώνουν) χωρίς κόλλα, ώστε να είναι δυνατή η αποσυναρμολόγηση και επανατοποθέτησή τους με ελάχιστη φθορά.

Το σύνολο τοποθετείται πάνω σε λεία και επίπεδη υπάρχουσα ή νέα επιφάνεια. Περιλαμβάνεται η τοπική προετοιμασία υπάρχουσας επιφάνειας με στοκάρισμα ρωγμών και λοιπών ανωμαλιών κτλ.

Τα δάπεδα συνοδεύονται από εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον δέκαπέντε (15) ετών για οικιακή χρήση και πέντε (5) ετών για δημόσια χρήση, όπως και από πιστοποιητικά ανεγνωρισμένων εργαστηρίων για τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΤΥΠΗ ΔΟΚΙΜΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ – ΕΠΙΠΕΔΟ
Αντοχή υλικού βάσης	EN 13329	HDF – E1
Τάξη φθοράς	EN 13329	AC5
Τάξη πρόσφυσης	EN 13329	IC3
Επίπεδο χρήσης	EN 13329	Οικιακή 23 / Δημόσια 33
Αντοχή γρατσουνίσματος	EN 438-2,15	Επίπεδο 5 (καμμία επίδραση)
Αντοχή σε κάψιμο από τσιγάρο	EN 438-2,18	Επίπεδο 4 (καμμία επίδραση)
Αντίσταση στη φωτιά	EN 4102,14	Κλάση B1
Εκπομπή φορμαλδεΐδης	EN 717-1	< 0,05 ppm
Ανισοσταθμία σανίδων	EN 13329	Μέση ≤ 0,10mm Μέγιστη ≤ 0,15mm
Ευθυγραμμία πλευρών	EN 13329	Απόκλιση ≤ 0,3 mm/m
Κενό αρμού σανίδων	EN 13329	Μέσο ≤ 0,15mm Μέγιστο ≤ 0,20mm

Ενδεικτικοί τύποι δαπέδων (κατασκευαστής – προϊόν):

- EGGER – FLOORLINE DIAMOND 33
- GO-FLOOR – ULTRA
- KRONOTEX – MAMMUT
- TARKETT – SELECT 8036

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης και εν γένει άρτιας και έντεχνης εγκατάστασης.

Το υλικό, οι διαστάσεις και το χρώμα τους θα εγκριθούν μετά από πρόταση (υλικών, μορφής, χρωμάτων, τεχνικών χαρακτηριστικών) του αναδόχου, από την υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

ΕΥΡΩ **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 36,00**
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: τριάντα έξι ευρώ

77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

- α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)
- β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.
- γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.
- δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

AT 21

77.15 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7735

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 1,70**
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

AT 22

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

77.81 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δυο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία της επιφάνειας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου,ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.81.01 Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

ΕΥΡΩ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 13,50

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 78 έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότμησης είναι έως 0,50 m².

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

ΑΤ 23

78.05 Γυψοσανίδες

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερω).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

78.05.10 Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

ΕΥΡΩ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 16,80

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ 24

78.35 Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ανισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, από κοινές, ανθυγρές ή πυράντοχες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιωνδήποτε δαστάσεων και σχεδίου, σε υπάρχοντα κρυφό ανισόπεδο σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 24,70

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

AT 25

79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- (α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
- (β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.
- (γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
- (δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

79.55 Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 14,00
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

ΟΜΑΔΑ Β΄. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

AT 26

N8740.1 Κανάλι διανομής απο αλουμίνιο ή πλαστικό διμερές τύπου DLP(LEGRAND) mini διαστάσεων 32x12,5 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-34 100,00%

Κανάλι ηλεκτρικής διανομής απο αλουμίνιο ή σκληρό πλαστικό PVC-U, διμερές τύπου DLP (LEGRAND)) mini διαστάσεων 32x12,5 mm με κάλυμμα και διαχωριστικό καλωδίων (ασθενή – ισχυρά), επίτοιχο, δηλαδή κανάλι με τα απαραίτητα πλαστικά

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

καλύμματα, τάπες, διαχωριστικά και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ διαστάσεων 100x50mm. μετά των ειδικών εξαρτημάτων (αλλαγής διευθύνσεως, διασταυρώσεως, αλλαγής διαστάσεων, διαχωρισμού καλωδίων, σύνδεσης κλπ) καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της απαιτούμενης εργασίας.

Τιμή ανά μέτρο (m) ΕΥΡΩ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 21,35
(Ολογράφως) : Είκοσι ένα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά

AT 27

N8740.1.9 Κανάλι ηλεκτρικής διανομής απο αλουμίνιο ή σκληρό πλαστικό PVC-U, τύπου DLP (LEGRAND) 100x50 mm (ΠxΥ).

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-34 100,00%

Κανάλι ηλεκτρικής διανομής απο αλουμίνιο ή σκληρό πλαστικό PVC-U, τύπου DLP (LEGRAND) 100x50 mm (ΠxΥ). με κάλυμμα και διαχωριστικό καλωδίων (ασθενή – ισχυρά), επίτοιχο, δηλαδή κανάλι με τα απαραίτητα πλαστικά καλύμματα, τάπες, διαχωριστικά και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ διαστάσεων 100x50mm. μετά των ειδικών εξαρτημάτων (αλλαγής διευθύνσεως, διασταυρώσεως, αλλαγής διαστάσεων, διαχωρισμού καλωδίων, σύνδεσης κλπ) καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της απαιτούμενης εργασίας.

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 18,89
(Ολογράφως) : Δέκα οχτώ ευρώ και ογδόντα εννιά λεπτά

AT 28

N8732.1.20.2 Σχάρα καλωδίων διάτρητη, γαλβανισμένη, πλήρης με καπάκι, διαστάσεων 150x60

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-34 100,00%

Εσχάρα καλωδίων γαλβανισμένη, ύψους 60 mm, από διάτρητη λαμαρίνα εσαρών, πλάτους 100 mm και πάχους 1,0 mm, μετά των ειδικών εξαρτημάτων (αλλαγής διευθύνσεως, διασταυρώσεως, αλλαγής διαστάσεων, διαχωρισμού καλωδίων, σύνδεσης κλπ) καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της απαιτούμενης εργασίας.

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 10,29
(Ολογράφως) : Δέκα ευρώ και είκοσι εννιά λεπτά

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

AT 29

8766.3.1 **Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 3X1.5 mm², χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-46 100,00%

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό, διατομής 3X1.5 mm², χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 5,29

(Ολογράφως) : πέντε ευρώ και είκοσι εννιά λεπτά

AT 30

8766.3.2 **Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 3X2,5 mm², χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-46 100,00%

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό, διατομής 3x2.5 mm², χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 5,66

(Ολογράφως) : πέντε ευρώ και εξήντα έξι λεπτά

AT 31

8766.5.4 **Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5X6 mm², χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-46 100,00%

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό, διατομής 5X6 mm², χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά μέτρο (m)

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 11,78
(Ολογράφως) : έντεκα ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

AT 32

8774.6.5 **Καλώδιο NYΥ 5X10 mm² σε κανάλι ή σωλήνα**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-47 100,00%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο εντός καναλιού ή σωλήνα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (αντίστοιχο κανάλι ή πλαστικός σωλήνας, κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία. Πενταπολικό – Διατομής: 5X10 mm²
Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 17,40
(Ολογράφως) : Δέκα επτά ευρώ και σαράντα λεπτά

AT 33

8915.1.2 **Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-55 100,00%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WLSIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.
Τιμή ενός τεμαχίου.

Τιμή ενός τεμαχίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 10,04
(Ολογράφως) : Δέκα ευρώ και τέσσερα λεπτά

AT 34

8915.1.3 **Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-55 100,00%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WLSIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 16,36
(Ολογράφως) : Δέκα έξι ευρώ και τριάντα έξι λεπτά

AT 35

N8840.4.2 **Επίτοιχος τριφασικός ηλεκτρικός πίνακας διαστ. 62X50 cm IP54 από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" (DKP) και μορφοσίδηρο στεγανός διαστάσεων 62X50 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-52 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία, στεγανός προστασίας IP54 επίτοιχος. Διαστάσεων 62X50 cm.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 285,00
(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα πέντε ευρώ

AT 36

N8880.3.2 **Αυτόματος Τριπολικός διακόπτης φορτίου ράγας, έντασης 3X40A**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-55 100,00%

Τριπολικός (3P) διακόπτης φορτίου ράγας, έντασης 40Α, με μοχλίσκο, ισοδύναμου τύπου HAV304 hager, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου, τοποθέτηση μέσα σε πίνακα, ηλεκτρική συνδεσμολογία και δοκιμή καλής λειτουργίας.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 50,00
(Ολογράφως) : πενήντα ευρώ

AT 37

N8882.3 **Αυτόματος (αντιηλεκτροπληξιακός) διακόπτης διαρροής, ράγας, τριφασικός, ονομ. εντάσεως 4X40A, ευαισθησίας 30mA, τύπου AC**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-50 100,00%

Αυτόματος (αντιηλεκτροπληξιακός) διακόπτης διαρροής, ράγας, τριφασικός, ονομ. εντάσεως 4X40A, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ευαισθησίας 30 mA, EN61008-1, EN 61009-1, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε πίνακα διανομής, μετά των υλικών

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

και μικρο- υλικών εγκατάστασης και σύνδεσης ως και της εργασίας, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία,ισοδύναμου τύπου CDC742H hager.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 164,87
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα τέσσερα ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά

AT 38

N8910.2 **Βάση ασφάλειας ράγας με φυσσίγγιο τύπου neozed E18 D02 έως 63A, 400VAC, 50kA**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-54 100,00%

Βάση ασφάλειας ράγας, με φυσσίγγιο τύπου neozed, E18, D02 έως 63A, EN 60269-3, αποτελούμενη από βάση πορσελάνης, με ακροδέκτες συνδέσεως, πλαστικό κάλυμμα, πώμα και φυσίγγιο βραδείας ή ταχείας τήξεως έως 63A, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια των παραπάνω υλικών, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 10,36
(Ολογράφως) : δέκα ευρώ και τριάντα έξι λεπτά

AT 39

N8910.1.1 **Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS με βάση και πώμα εντάσεως 35 A**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-54 100,00%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση. Εντάσεως 35 A.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 12,00
(Ολογράφως) : δώδεκα ευρώ

AT 40

N8880.1.2 **Διακόπτης ράγας ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός 40 A**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-55 100,00%

Διακόπτης ράγας ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία. Μονοπολικός εντάσεως 40A.

Τιμή ενός τεμαχίου

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 15,00
(Ολογράφως) : δεκαπέντε ευρώ

AT 41

N8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός ή εξωτερικός με πλήκτρο εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός, τάσεως 250 V με το κουτί
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-49 100,00%

Διακόπτης χωνευτός ή εξωτερικός επίτοιχος με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση, απλός μονοπολικός.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 8,00
(Ολογράφως) : οκτώ ευρώ

AT 42

N8801.1.4 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A κομιτατέρ η αλλέ ρετούρ τάσεως 250 V
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-49 100,00%

Διακόπτης χωνευτός επίτοιχος με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ διπλός.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 8,30
(Ολογράφως) : οκτω ευρώ και τριάντα λεπτά

AT 43

N8801.1.4.1 Διακόπτης χωνευτός ή εξωτερικός με πλήκτρο εντάσεως 10 A κομιτατέρ η αλλέ ρετούρ ενδιάμεσος τάσεως 250 V με το κουτί
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-49 100,00%

Διακόπτης χωνευτός ή εξωτερικός με πλήκτρο εντάσεως 10 A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ ενδιάμεσος τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση. Εντάσεως 10 A

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 10,00
(Ολογράφως) : δέκα ευρώ

AT 44

N8827.3.2 Ρευματοδότης εξωτερικός επίτοιχος SCHUKO στεγανός - Εντάσεως 16 A με κουτί
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-49 100,00%

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

Ρευματοδότης SCHUKO - Εντάσεως 16 A εξωτερικός επίτοιχος, ενδ. τύπου LEGRAND MOSAIC, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία
Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 17,50
(Ολογράφως) : δέκα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

AT 45
N8834.1

Κεραιοδότης τηλεοπτικού σήματος

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-49 100,00%

Κεραιοδότης τηλεοπτικού σήματος, εξωτερικός με το κουτί, ενδ. τύπου LEGRAND MOSAIC, πλήρης με τα αντίστοιχα καλύμματα του, σύμφωνα και με τεχνικές προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση , μικροϋλικά , εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία και πιστοποίηση με ειδικό όργανο από εξειδικευμένους τεχνικούς .
Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 3,62
(Ολογράφως) : τρία ευρώ ευρώ και εξήντα δύο λεπτά

AT 46
N8768.1

Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 4 ζευγών

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-48 100,00%

Καλώδιο τύπου UTP 100 OHM τεσσάρων (4) συνεστραμμένων ζευγών κατηγορίας 6 που περιβάλλονται από μανδύα από θερμοπλαστικό υλικό. Κάθε αγωγός του καλωδίου είναι διαμέτρου 24AWG (0,51mm) με μόνωση από κυψελοειδές πολυαιθυλένιο. Το καλώδιο θα είναι CATEGORY 6, δηλαδή κατάλληλα για ταχύτητες μεταφοράς μέχρι 100 Mbps, σύμφωνα με το BULLETIN ΕΙΑ/ΤΙΑ ΤΒS-36. δηλαδή προμήθεια καλωδίου, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ενός μέτρου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 4,16
(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ και δέκα έξι λεπτά

AT 47
N8768.3

Τηλεφωνικό καλώδιο FTP 100, CATEG. 6, 4 ζευγών

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-48 100,00%

Καλώδιο τύπου FTP 100 OHM τεσσάρων (4) συνεστραμμένων ζευγών κατηγορίας 6 που περιβάλλονται από μανδύα από θερμοπλαστικό υλικό. Κάθε αγωγός του καλωδίου

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

είναι διαμέτρου 24AWG (0,51mm) με μόνωση από κυψελοειδές πολυαιθυλένιο, δηλαδή προμήθεια καλωδίου, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών επί τόπου και πλήρους εγκαταστάσεως.
Τιμή ενός μέτρου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 3,00
(Ολογράφως) : τρία ευρώ

AT 48
N8829.2

Πρίζα δικτύου 8 επαφών διπλή (voice, data), Cat 6, επίτοιχη με το κουτί
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-49 100,00%

Πρίζα δικτύου 8 επαφών διπλή RJ45 (voice, data), Cat 6, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης παραδοτέα για πλήρη και κανονική λειτουργία.
Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 16,50
(Ολογράφως) : δέκα έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

AT 49

N8826.1.1 **Πρίζα τηλεφώνου εξωτερική μονή RJ-11 με κουτί**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-49 100,00%

Πρίζα τηλεφώνου εξωτερική μονή RJ-11 με κουτί, τύπου SIEMENS, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης παραδοτέα για πλήρη και κανονική λειτουργία.
Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 15,0
(Ολογράφως) : δεκαπέντε ευρώ

AT 50

N9500.2 **Ενδοδαπέδιο μεταλλικό ή πλαστικό κουτί σύνδεσης πριζών ρεύματος, τηλεφώνου, LAN, usb**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-49 100,00%

Ενδοδαπέδιο χωνευτό μεταλλικό ή πλαστικό κουτί σύνδεσης πριζών ρεύματος, τηλεφώνου, LAN, usb 12/18/24 στοιχείων για τους μηχανισμούς σε οριζόντια τοποθέτηση ή 8/12/16 στοιχεία για κάθετη τοποθέτηση, τύπου mosaic legrand σε δάπεδα από μπετόν ή ψευδοπάτωμα, με τα στοιχεία (Πρίζα τροφοδοσίας, LAN, DATA κτλ) πλήρη ενσωματωμένα.
Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 196,00

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα έξι ευρώ

AT 51

N9500.3 **pop up μηχανισμός σύνδεσης των φορητών συσκευών.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-49 100,00%

Pop up μηχανισμός σύνδεσης των φορητών συσκευών (υπολογιστές, smartphones, tablets, συστήματα ήχου βίντεο) με δυνατότητα τοποθέτησης σε δάπεδα από μπετόν ή ψευδοπάτωμα, σε επίπεδα επαγγελματικού χώρου (γραφεία, τραπέζια συσκέψεων κλπ από 3 έως 8 στοιχεία, τύπου legrand με τα στοιχεία (Πρίζα τροφοδοσίας, LAN, DATA κτλ) πλήρη ενσωματωμένα.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ

(Ολογράφως) : Ογδόντα ευρώ

(Αριθμητικώς) : 80,00

AT 52

N8993.11.3 **Rack επιδαπέδιο 32U 60X 90 με πόρτες**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-61 100,00%

Rack επιδαπέδιο (Ικρίωμα) 32U 60X 90 μεταλλικό με πόρτες και ροδάκια, περιλαμβάνει μπροστινή πόρτα, τζάμι ασφαλείας και κλειδαριά, μεταλλική πίσω πόρτα, αποσπώμενα πλαϊνά (με δυνατότητα τοποθέτησης κλειδαριάς), kit γείωσης, ήτοι προμήθεια (και μικρουλικών), προσκόμιση και εγκατάσταση, για παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ

(Αριθμητικώς) : 300,00

(Ολογράφως) : τριακόσια ευρώ

AT 53

N8798.4.5 **Δικτυακός μεταγωγέας (switch) 24 ports 10/100**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-61 100,00%

Δικτυακός μεταγωγέας (switch) 24 ports 10/100, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία και προγραμματισμός του από εξειδικευμένους τεχνικούς .

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ

(Αριθμητικώς) : 105,00

(Ολογράφως) : εκατόν πέντε ευρώ

AT 54

N8798.4.4 **Κατανεμητής καλωδίων Patch Panel 24-ports UTP Cat6**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-49 100,00%

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

Κατανεμητής καλωδίων (Πεδίο ταχείας βυσματικής διαχείρισης) (patch panel) του δικτύου πληροφορικής (data) 24 θυρών , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση , μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία και πιστοποίηση με ειδικό όργανο από εξειδικευμένους τεχνικούς καθώς και αρίθμηση.

Τιμή ενός τεμαχίου

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εκατόν Σαράντα
(Αριθμητικώς) : 140,00**

AT 55

N8769.1.1 **Patch Cords UTP cat 6 μήκους μισού (0,50) έως δύο (2) m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-48 100,00%

Καλώδια μεικτονόμησης (Patch cords) γεφυρώσεως UTP ή FTP, 4 ζευγών, Cat 6 και τερματισμένα σε βύσματα RJ 45, μήκους μισού (0,50) έως δύο (2) m

Τιμή ενός τεμαχίου

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 3,50
(Ολογράφως) : τρία ευρώ και πενήντα λεπτά**

AT 56

N8993.1.2

Τηλεφωνικός κατανεμητής μίας οριολωρίδας των 10 σειρών με δύο ακροδέκτες σε κάθε σειρά

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-48 100,00%

Άρθρο ΑΤΗΕ ΙΠΠ.ΑΡ.ΤΗΛ.001 Τηλεφωνικός κατανεμητής με 2 οριολωρίδες 10 σειρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100% Τηλεφωνικός ατανεμητής με οριολωρίδες και σειρές σε κάθε οριολωρίδα με δύο ή τρεις ακροδέκτες, αποτελούμενος από μεταλλικό ερμάριο με πόρτα από φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους τουλάχιστον 1,5 mm κατάλληλος για ορατή ή χωνευτή εγκατάσταση, στεγανότητας Ρ 30 ή Ρ 43 κατά DIN 40050, με τις οπές διελύσεως των τηλεφωνικών αγωγών ή καλωδίων, ανεξάρτητα από το πλήθος τους, την πινακίδα χαρακτηρισμού του κατανεμητή και την καρτέλλα αναγραφής των κυκλωμάτων, χρωματισμένος με τρεις στρώσεις βαφής (δύο στρώσεις αντιοξειδωτικής βαφής και μία στρώση χρώματος αποχρώσεως της εγκρίσεως της επιβλέψεως) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, διευθέτηση και ανάπτυξη των τηλεφωνικών αγωγών και καλωδίων μέσα στον κατανεμητή, κοχλίωση και συγκόλληση των άκρων στις οριολωρίδες, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του κατανεμητή σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Ξεχωριστές οριολωρίδες για απευθείας σύνδεση με τον ΟΤΕ θα προβλεφθούν. Θα προβλεφθούν και εφεδρικές οριολωρίδες για μελλοντική επέκταση του τηλεφωνικού δικτύου. (1 τεμ) ΑΤΗΕ ΙΠΠ.ΑΡ.ΤΗΛ.001 Τηλεφωνικός κατανεμητής με 2 οριολωρίδες 10 σειρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά Τιμή ενός τεμ ευρώ 56,36 (Ολογράφως): πενήντα έξι και τριάντα έξι λεπτά

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

Επίτοιχος πλαστικός κατανεμητής μίας οριολωρίδας των 10 σειρών με δύο ακροδέκτες σε κάθε σειρά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση σύνδεση σε τηλ. γραμμές με τα μικροϋλικά δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 75,00
(Ολογράφως) : εβδομήντα πέντε ευρώ

AT 57

N8827.6.1 **Ρευματοδότης σούκο ασφαλείας, εξωτερικός έως 9 θέσεων (πολύπριζο) με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας, και διακόπτη.**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-50 100,00%

Πολύπριζο ασφαλείας Schuko με μπουτόν I/O και ενδεικτική λυχνία λειτουργίας έως 9 θέσεων, με ενσωματωμένη προστασία έναντι υπέρτασης, τάσης εισόδου 230V
Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 25,00
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε ευρώ

AT 58

N8982.7.22.1 **Φωτιστικά οροφής σε χωνευτή ράγα κινητά με κατευθυνόμενη δέσμη στρογγυλού ή τετράγωνου διαχύτη, με λυχνία τυπου Led**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-60 100,00%

Φωτιστικά σώματα αλουμινίου οροφής σε ράγα μεταλλική χωνευτή σε ψευδοροφή, κινητά με στρογγυλό ή τετράγωνο διαχύτη και δυνατότητα κατευθυνόμενης δέσμης φωτός, προστασίας IP 20, γυαλί κατηγορίας I (class I), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων, σύνδεση σε γραμμές ρεύματος με τα μικροϋλικά δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 600,00
(Ολογράφως) : εξακόσια ευρώ

AT 59

N8982.7.22 **Φωτιστικό σώμα, τοίχου ή οροφής με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (πλαφονιέρα) προστασίας IP 54, με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας E27 ή E24**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-60 100,00%

Φωτιστικό σώμα, τοίχου ή οροφής (πλαφονιέρα) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (διάφανο γυαλί) προστασίας IP 54, πλαστικό, με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας E27, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση σε γραμμές ρεύματος με τα μικροϋλικά δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 45,00
(Ολογράφως) : σαράντα πέντε ευρώ

AT 60
N9372.17

Φωτιστικό δαπέδου χωνευτό τύπου προβολέα spot με λυχνία Led
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-60 100,00%

Φωτιστικό σώμα χωνευτό κυκλικό αλουμινίου τύπου προβολέα spot με λυχνία Led, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση του φωτιστικού σώματος, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρα, σύνδεση σε γραμμές ρεύματος με τα μικροϋλικά, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 50,00
(Ολογράφως) : πενήντα ευρώ

AT 61

N8982.7.22.2 **Φωτιστικά οροφής περιστρεφόμενα με κατευθυνόμενη δέσμη στρογγυλού ή τετράγωνου διαχύτη, με λυχνία τύπου Led**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-60 100,00%

Φωτιστικό σώμα οροφής κυκλικό ή τετράγωνο, με δυνατότητα κατεύθυνσης δέσμης φωτός συμπεριλαμβανομένης λυχνίας τύπου led, τοποθέτησης χωνευτής ή εξωτερικής, με ανταυγαστήρα από αλουμίνιο γυαλιστερό υψηλής καθαρότητας και γυαλί προστασίας διαφανές ή αμμοβολής, προστασίας IP 20 πλήρες με τον λαμπτήρα και το σύστημα έναυσης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρα, σύνδεση σε γραμμές ρεύματος με τα μικροϋλικά δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) : 400,00
(Ολογράφως) : τετρακόσια ευρώ

AT 62

N8557.1.1 **Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου split ψυκτ. ισχύος 7,03 Kw (24.000 BTU) inverter ενεργειακής κλάσης A++**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-32 100,00%

Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου split και τεχνολογίας inverter, χαμηλής στάθμης θορύβου, αποτελούμενη από εξωτερική μονάδα με ψυκτικό μέσο οικολογικό (R-410a ή R-32) κι επίτοιχη εσωτερική μονάδα. Ενεργειακή κλάση A++, τηλεχειριστήριο-θερμοστάτη και φίλτρο καθώς επίσης πλήρη εγκατάσταση μετά των στηριγμάτων, των υλικών και μικροϋλικών, σύνδεση με τις ηλεκτρικές γραμμές, ρύθμιση και παράδοση

Τιμολόγιο Μελέτης έργου

Εργασίες διαμόρφωσης χώρων του κτιρίου του Γραφείου Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Καβάλας, για τη μετατροπή τους σε αίθουσα τηλεδιάσκεψης (παραδοτέο 3.7.1 του πακέτου εργασίας 3 της συγχρηματοδοτούμενης δράσης)

σε πλήρη και κανονική λειτουργία κι εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον τρία (2) έτη. Ικανότητας τουλάχιστον ψύξης 7,03 kW Απόδοση: 24.000 Btu

ΕΥΡΩ Τιμή ενός τεμαχίου
(Αριθμητικώς) : 1100,00
(Ολογράφως) : χίλια εκατό ευρώ

Θεσσαλονίκη, 28 Ιουλίου 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ζιώγας Κωίνος
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.

Καραβανάς Αναστάσιος
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α' β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Για τη Διευθύνουσα Υπηρεσία
Ο Αν. Προϊστάμενος του
Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης Κ. Μ.

Αντώνης Σαμαράς
ΠΕ Μηχανικών με Α' Βαθμό

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 36980/30-07-2020 Απόφαση της Δύσης Τεχνικού Ελέγχου της ΑΔΜ-Θ (ΑΔΑ: 69ΠΓΟΡ1Υ-7ΓΨ)