



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Μετανάστευσης & Ασύλου
Τεχνική Υπηρεσία

ΕΡΓΟ: Αποκατάσταση των
ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων
στο υφιστάμενο Κέντρο Υποδοχής
και Ταυτοποίησης (Κ.Υ.Τ.) Λέρου,
περιοχή Λέπιδα της νήσου Λέρου

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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:

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 τουμέσων.

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.

Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), 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.

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.

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

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.

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.)

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.

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, ΔΕΥΑ 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 κ.λπ.).

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

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 ιδιαίτερα), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κ.λπ. 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. 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.

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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.
 - (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) Γιαφόρους.
 - (10) Γιαεγγυητικές.
 - (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 (περιλαμβάνεται η 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). Ανηγγεμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις.
- (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, 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 HYDROFOILPVC

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

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΗΜ ΟΙΚΙΣΚΩΝ

Τυπικός Οικίσκος 25 m²

1.1.01 Πίνακας επίτοιχος 2 σειρών πλαστικός

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Πίνακα επίτοιχου 2 σειρών πλαστικός.

Στην τιμές μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Πίνακα επίτοιχου 2 σειρών πλαστικός:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εβδομήντα έξι και πενήντα λεπτά

Αριθμητικά: 76,50

1.1.02 Γενικός διακόπτης 1P 40A

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Γενικού διακόπτη 1P 40A.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Γενικού διακόπτη 1P 40A:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριάντα τέσσερα και είκοσι λεπτά

Αριθμητικά: 34,20

1.1.03 Ρελέ διαρροής 40A

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Ρελέ διαρροής 40A.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Ρελέ διαρροής 40A:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και εξήντα λεπτά

Αριθμητικά: 5,60

1.1.04 Μικροαυτόματος διακόπτης 1P 25A

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Μικροαυτόματος διακόπτης 1P 25A.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Μικροαυτόματος διακόπτης 1P 25A:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και εξήντα λεπτά

Αριθμητικά: 5,60

1.1.05 Λυχνία ράγας μονή κόκκινη 230V

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Λυχνίας ράγας μονή κόκκινη 230V.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Λυχνία ράγας μονή κόκκινη 230V:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο και είκοσι τέσσερα λεπτά

Αριθμητικά:2,24

1.1.06 Μικροαυτόματοι διακόπτες 1P 16A

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Μικροαυτόματου διακόπτη 1P 16A.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Μικροαυτόματο διακόπτη 1P 16A:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και εξήντα λεπτά

Αριθμητικά:5,60

1.1.07 Μικροαυτόματοι διακόπτες 1P 10A

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Μικροαυτόματου διακόπτη 1P 10A.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Μικροαυτόματου διακόπτη 1P 10A:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και εξήντα λεπτά

Αριθμητικά:5,60

1.1.08 Μικροαυτόματοι διακόπτες 2P 16A

(Κωδικός αναθεώρησηςΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Μικροαυτόματου διακόπτη 2P 16A.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Μικροαυτόματο διακόπτη 2P 16A:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και εξήντα λεπτά

Αριθμητικά:5,60

1.1.09 Καλώδια NYA 1x2.5

(Κωδικός αναθεώρησηςΗΛΜ-46)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Καλώδια NYA 1x2.5.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους Καλωδίου NYA 1x2.5:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο και δέκα λεπτά

Αριθμητικά:2,10

1.1.10 Καλώδια NYA 1x1.5

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-46)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Καλώδια NYA 1x1.5.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους Καλωδίου NYA 1x1.5:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο και δέκα λεπτά

Αριθμητικά: 2,10

1.1.11 Κανάλια 40x40/40x30/25x25/20x13/12x13

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Κανάλι διαστάσεων 40x40/40x30/25x25/20x13/12x13.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους Κανάλι διαστάσεων 40x40/40x30/25x25/20x13/12x13:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: οκτώ

Αριθμητικά: 8,00

1.1.12 Ρευματοδότες σούκο

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Ρευματοδότη σούκο.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Ρευματοδότη σούκο:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και ογδόντα λεπτά
Αριθμητικά: 5,80

1.1.13 Διακόπτης απλός

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Διακόπτη απλού

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Διακόπτη απλού:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και εβδομήντα λεπτά
Αριθμητικά: 1,70

1.1.14 Λάμπα με ντουί

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Λάμπα με ντουί

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Λάμπα με ντουί:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τέσσερα και τριάντα δύο λεπτά

Αριθμητικά:4,32

1.1.15 Πλαστικό κουτί διακλάδωσης 10x10 (εξωτερικό σημείο σύνδεσης οικίσκου)

(Κωδικός αναθεώρησηςΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Πλαστικού κουτιού διακλάδωσης 10x10 (εξωτερικό σημείο σύνδεσης οικίσκου)

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Πλαστικού κουτιού διακλάδωσης 10x10 (εξωτερικό σημείο σύνδεσης οικίσκου):

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και είκοσι ένα λεπτά

Αριθμητικά:1,21

1.1.16 Μέτρηση εγκατάστασης για την έκδοση πιστοποιητικού ΥΔΕ

(Κωδικός αναθεώρησηςΗΛΜ-5)

Εργασία μέτρησης και έκδοσης πιστοποιητικού και διαγράμματος συνδέσεων πίνακα από αδειοδοτημένο Ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη για πιστοποιητικό σύνδεσης με ΔΕΗ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται:

- Η εργασία μέτρησης και έκδοσης πιστοποιητικού.

Τιμή ανά τεμάχιοΜέτρησης εγκατάστασης για την έκδοση πιστοποιητικού ΥΔΕ:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ογδόντα

Αριθμητικά:80,00

1.1.17 Αποξήλωση υφιστάμενων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, και τοποθέτηση νέων υλικών.

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-5)

Εργασία αποξήλωσης υφιστάμενων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, και τοποθέτηση νέων υλικών, καλωδιώσεων, πριζών, διακοπών κ.λ.π., συμπεριλαμβάνονται οι δοκιμές και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται:

- Όλες οι εργασίες για την πλήρη λειτουργία του οικίσκου.

Τιμή ανά τεμάχιο Αποξήλωση υφιστάμενων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, και τοποθέτηση νέων υλικών:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξακόσια

Αριθμητικά: 600,00

Τυπικός Οικίσκος 50 m2

1.1.18 Πίνακας επίτοιχος 2 σειρών πλαστικός

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Πίνακα επίτοιχου 2 σειρών πλαστικός.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Πίνακα επίτοιχου 2 σειρών πλαστικός:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εβδομήντα έξι και πενήντα λεπτά

Αριθμητικά: 76,50

1.1.19 Γενικός διακόπτης 1P 40A

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Γενικού διακόπτη 1P 40A.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Γενικού διακόπτη 1P 40A:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριάντα τέσσερα και είκοσι λεπτά

Αριθμητικά: 34,20

1.1.20 Ρελέ διαρροής 40A

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Ρελέ διαρροής 40A.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Ρελέ διαρροής 40Α:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και εξήντα λεπτά

Αριθμητικά:5,60

1.1.21 Μικροαυτόματος διακόπτης 1P 25A

(Κωδικός αναθεώρησηςΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Μικροαυτόματος διακόπτης 1P 25A.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιοΜικροαυτόματος διακόπτης 1P 25A:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και εξήντα λεπτά

Αριθμητικά:5,60

1.1.22 Λυχνία ράγας μονή κόκκινη 230V

(Κωδικός αναθεώρησηςΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Λυχνίας ράγας μονή κόκκινη 230V.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Λυχνίας ράγας μονή κόκκινη 230V:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο και είκοσι τέσσερα λεπτά

Αριθμητικά:2,24

1.1.23 Μικροαυτόματοι διακόπτες 1P 16A

(Κωδικός αναθεώρησηςΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Μικροαυτόματου διακόπτη 1P 16A.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Μικροαυτόματο διακόπτη 1P 16A:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και εξήντα λεπτά

Αριθμητικά:5,60

1.1.24 Μικροαυτόματοι διακόπτες 1P 10A

(Κωδικός αναθεώρησηςΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Μικροαυτόματου διακόπτη 1P 10A.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Μικροαυτόματο διακόπτη 1P 10A:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και εξήντα λεπτά

Αριθμητικά:5,60

1.1.25 Μικροαυτόματοι διακόπτες 2P 16A

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Μικροαυτόματου διακόπτη 2P 16A.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Μικροαυτόματο διακόπτη 2P 16A:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και εξήντα λεπτά

Αριθμητικά: 5,60

1.1.26 Καλώδια NYA 1x2.5

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-46)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Καλώδια NYA 1x2.5.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους Καλωδίου NYA 1x2.5:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο και δέκα λεπτά

Αριθμητικά: 2,10

1.1.27 Καλώδια NYA 1x1.5

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-46)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Καλώδια NYA 1x1.5.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους Καλωδίου NYA 1x1.5:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο και δέκα λεπτά

Αριθμητικά:2,10

1.1.28 Κανάλια 40x40/40x30/25x25/20x13/12x13

(Κωδικός αναθεώρησηςΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Κανάλι διαστάσεων 40x40/40x30/25x25/20x13/12x13.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά μέτρο μήκουςΚανάλι διαστάσεων 40x40/40x30/25x25/20x13/12x13:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: οκτώ

Αριθμητικά:8,00

1.1.29 Ρευματοδότες σούκο

(Κωδικός αναθεώρησηςΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Ρευματοδότη σούκο.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Ρευματοδότη σούκο:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και ογδόντα λεπτά

Αριθμητικά:5,80

1.1.30 Διακόπτης απλός

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Διακόπτη απλού

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Διακόπτη απλού:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και εβδομήντα λεπτά

Αριθμητικά:1,70

1.1.31 Λάμπα με ντουί

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Λάμπα με ντουί

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Λάμπα με ντουί:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τέσσερα και τριάντα δύο λεπτά

Αριθμητικά:4,32

1.1.32 Πλαστικό κουτί διακλάδωσης 10x10 (εξωτερικό σημείο σύνδεσης οικίσκου)

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-54)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Πλαστικού κουτιού διακλάδωσης 10x10 (εξωτερικό σημείο σύνδεσης οικίσκου)

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο Πλαστικού κουτιού διακλάδωσης 10x10 (εξωτερικό σημείο σύνδεσης οικίσκου):

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και είκοσι ένα λεπτά

Αριθμητικά:1,21

1.1.33 Μέτρηση εγκατάστασης για την έκδοση πιστοποιητικού ΥΔΕ

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-5)

Εργασία μέτρησης και έκδοσης πιστοποιητικού και διαγράμματος συνδέσεων πίνακα από αδειοδοτημένο Ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη για πιστοποιητικό σύνδεσης με ΔΕΗ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται:

- Η εργασία μέτρησης και έκδοσης πιστοποιητικού.

Τιμή ανά τεμάχιο Μέτρησης εγκατάστασης για την έκδοση πιστοποιητικού ΥΔΕ:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ογδόντα

Αριθμητικά:80,00

1.1.34 Αποξήλωση υφιστάμενων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, και τοποθέτηση νέων υλικών.

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-5)

Εργασία αποξήλωσης υφιστάμενων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, και τοποθέτηση νέων υλικών, καλωδιώσεων, πριζών, διακοπών κ.λ.π., συμπεριλαμβάνονται οι δοκιμές και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται:

- Όλες οι εργασίες για την πλήρη λειτουργία του οικίσκου.

Τιμή ανά τεμάχιο Αποξήλωση υφιστάμενων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, και τοποθέτηση νέων υλικών:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εννιακόσια

Αριθμητικά:900,00

Εξωτερικός Χώρος

1.1.35 Έλεγχος, επισκευή και μετρήσεις Pillar διανομής εξωτερικού χώρου οικίσκου.

(Κωδικός αναθεώρησηςΗΛΜ-5)

Εργασία ελέγχου, επισκευής και μετρήσεων Pillar διανομής εξωτερικού χώρου οικίσκου,κ.λ.π.συμπεριλαμβάνονται οι δοκιμές και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται:

- Όλες οι εργασίες για την πλήρη λειτουργία του Pillar διανομής .

Τιμή ανά τεμάχιοελέγχου, επισκευής και μετρήσεων Pillar διανομής εξωτερικού χώρου οικίσκου:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: διακόσια

Αριθμητικά:200,00

1.1.36 Αντικατάσταση Pillar και αποκατάσταση καμμένων καλωδίων.

(Κωδικός αναθεώρησηςΗΛΜ-52)

Προμήθεια, και μεταφορά επί τόπου Pillar και αποκατάσταση καμμένων καλωδίων

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται:

- Η εργασία τοποθέτησης του νέου υλικού.
- Η εργασία αποξήλωσης προηγούμενης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο αντικατάστασης Pillar και αποκατάσταση καμμένων καλωδίων:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τετρακόσια ενενήντα πέντε

Αριθμητικά:495,00

1.1.37 Αποξήλωση υφιστάμενων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, και τοποθέτηση νέων υλικών.

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-5)

Εργασία αποξήλωσης υφιστάμενων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, και τοποθέτηση νέων υλικών, καλωδιώσεων, πριζών, διακοπών κ.λ.π., συμπεριλαμβάνονται οι δοκιμές και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται:

- Όλες οι εργασίες για την πλήρη λειτουργία του οικίσκου.

Τιμή ανά τεμάχιο Αποξήλωση υφιστάμενων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, και τοποθέτηση νέων υλικών:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πεντακόσια

Αριθμητικά:500,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Κωνσταντίνος Δ. Παπακωνσταντίνου

Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Τεχνικής Υπηρεσίας

Αριστείδης Π. Ματιάτος