

ΑΡΘΡΟ 1ο**Αρθρο:** 20.05.01

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος

ΕΥΡΩ: 6,70 (έξι Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 2ο**Αρθρο:** 20.10

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 20 cm, διαβροχή και συμπύκνωση. Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου αποζημιώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου

ΕΥΡΩ: 6,00 (έξι)

ΑΡΘΡΟ 3ο**Αρθρο:** 20.42

Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2180

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μετρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, πέραν του ορίου που καθορίζεται εκάστοτε από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από την μελέτη, χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάστρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m³.km) σε όγκο ορύγματος

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m³.km) σε όγκο ορύγματος

ΕΥΡΩ: 0,50 (πενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 4ο**Αρθρο:** 20.30

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του και με την διάστρωσή τους μετά την

εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος

ΕΥΡΩ: 1,40 (ένα Ευρώ και σαράντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 5ο

Αρθρο: 21.03.03

Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος

Προμήθεια και τοποθέτηση διατρήτων πλαστικών σωλήνων από PVC ή πολυαιθυλένιο με περίβλημα γεωυφάσματος των 200 gr/m². Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση των σκύρων στραγγιστηρίου (μονοβάθμιο φίλτρο).

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (m) πλήρως αποπερατωμένου στραγγιστηρίου. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 160 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.3

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τρεχον μέτρο (m) πλήρως αποπερατωμένου στραγγιστηρίου

ΕΥΡΩ: 17,30 (δεκαεπτά Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 6ο

Αρθρο: Δ-01

ΚΟΠΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2269)

Για την ευθύγραμμη και συνεχή τομή πάχους μέχρι 0,15 μ σε οδόστρωμα οποιουδήποτε πάχους και τύπου, από ασφαλτοσκυρόδεμα ή σκυρόδεμα άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, η οποία γίνεται αποκλειστικά και μόνον με χρήση ειδικού ασφαλτοκόπτη με μηχανικό τροχό (π.χ. τύπου TCC3 VIBROM ROBIN) ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα χαραγμένα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται το οδόστρωμα από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη εργασίας και υλικών που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της κοπής ως άνω στις απαιτούμενες και καθορισμένες θέσεις, ενώ η καθαίρεση του αποκοπόμενου τμήματος και η απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης, θα πληρωθούν με το άρθρο «Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες» του παρόντος Τιμολογίου.

Το παρόν άρθρο δεν αφορά κοπές ασφαλτοσκυροδέματος, που απαιτούνται για την κατασκευή ασφαλτικών στρώσεων είτε αφορούν παλιό είτε προσφάτως διαστρωθέν ασφαλτοσκυρόδεμα (ενώσεις, αρμοί διακοπής εργασίας κ.λ.π.), η δαπάνη των οποίων περιλαμβάνεται ανηγμένα στα αντίστοιχα άρθρα κατασκευής ασφαλτικών εργασιών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους τομής πάχους μέχρι 0,15μ σε οδόστρωμα αόπλου ή ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος ή ασφαλτοσκυροδέματος

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο

ΕΥΡΩ: 0,99 (ενενήντα εννέα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 7ο

Αρθρο: Δ-02.3

ΕΚΣΚΑΦΗ-ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Εκσκαφή-φρεζάρισμα

βάθους έως 8 εκ.

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1132)

Για την εκσκαφή- φρεζάρισμα στρώσεων υφιστάμενου ασφαλτικού οδοστρώματος με χρήση ειδικών κατάλληλων εκσκαπτικών μηχανημάτων (φρεζών) ώστε οι παρειές των σκαμμάτων να προκύπτουν κατακόρυφες και ευθύγραμμες κατά την έννοια του μήκους του διαδρόμου εκσκαφής, και με αποτέλεσμα η επιφάνεια της σκάφης που προκύπτει μετά την εκσκαφή να είναι επίπεδη με ενιαία κατά μήκος κλίση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η επιμελής συγκέντρωση, φόρτωση, μεταφορά και απόθεση όλων των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση απαιτηθεί μακριά από το σώμα της οδού, ο επιμελής καθαρισμός της εκσκαφείσας επιφάνειας με χρήση μηχανικής σκούπας και αεροσυμπιεστή, ώστε να απομακρύνονται τελείως τα υπολείμματα προϊόντων εκσκαφής

και να αποκλείεται η επανενσωμάτωσή τους στη σκάφη της εκσκαφής από την κυκλοφορία με υποχρέωση του αναδόχου να επαναλάβει σε αντίθετη περίπτωση την εργασία αδαπάνως για την υπηρεσία. Επίσης στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη εκτέλεση της υπόψη εργασίας (αγορές, μισθώματα, μεταφορές, εγκαταστάσεις-απεγκαταστάσεις, σταλίες και κάθε είδους καθυστερήσεις κλπ., του ειδικού εκσκαπτικού μηχανήματος (φρέζας), οι αποζημιώσεις του προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί, τα μέσα μεταφοράς, οι σταλίες καθυστερήσεις του μηχανικού εξοπλισμού, των μεταφορικών μέσων και του προσωπικού) σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε θέσεις και διαστάσεις εφαρμογής της απολύτου επιλογής της υπηρεσίας και μόνο μετά από έγκρισή της.

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο (m^2) πλήρως τελειωμένης εργασίας εκσκαφής - φρεζαρίσματος υφιστάμενου οδοστρώματος.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ: 1,84 (ένα Ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 8ο

Αρθρο: 22.10.01

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα
Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων αόπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

ΕΥΡΩ: 66,20 (εξήντα έξι Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 9ο

Αρθρο: 22.15.01

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.
Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δαπέδων. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

ΕΥΡΩ: 92,70 (ενενήντα δύο Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 10ο

Αρθρο: 22.20.01

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους
Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ: 4,80 (τέσσερα Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 11ο

Αρθρο: 22.65.01

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οιοιδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρήσιμων υλικών.

Για ξύλινα κιγκλιδώματα

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) ξυλείας

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβικό μέτρο (m³) ξυλείας
ΕΥΡΩ: 39,80 (τριάντα εννέα Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 12ο

Αρθρο: 31.02.02

Γαρμπιλοδέματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3207

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3208

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: 97,90 (ενενήντα επτά Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 13ο

Αρθρο: 32.01.01

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3211

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ: 79,40 (εβδομήντα εννέα Ευρώ και σαράντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 14ο

Αρθρο: 32.01.04

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ: 113,00 (εκατό δεκατρία)

ΑΡΘΡΟ 15ο

Αρθρο: 38.03

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.
ΕΥΡΩ: 15,30 (δεκαπέντε Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 16ο

Αρθρο: 38.20.03

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ: 1,10 (ένα Ευρώ και δέκα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 17ο

Αρθρο: 38.20.02

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ: 1,20 (ένα Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 18ο

Αρθρο: 43.22ΣΧΕΤ

Κατασκευή λιθοδομής και μικρότερων κατασκευών από επιλεγμένους φυσικούς πλακοειδής λίθους (πέτρα Ψηλορείτη) και κατεργασία του κονιάματος των αρμών

ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 4307 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ³

ΕΥΡΩ: 135,00 (εκατό τριάντα πέντε)

ΑΡΘΡΟ 19ο

Αρθρο: 45.01.01

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομής χωρικού τύπου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων με την διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια και την επεξεργασία τους με χονδροπελέκημα, με την κατεργασία του κονιάματος δόμησης των αρμών της πρόσοψης, την απόξεση του επιφανειακού κονιάματος με κατάλληλο εργαλείο πριν αποξηρανθεί για την εκβάθυνση των αρμών σε βάθος 2 - 4 cm, και τον καθαρισμό της επιφανείας από τα κονιάματα με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4501

Διαμόρφωση με λίθους επεξεργασμένους με το σφυρί (χονδροπελέκημα).

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: 19,90 (δεκαεννέα Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 20ο

Αρθρο: 71.22

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7122

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, εις τρεις διαστρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 13,30 (δεκατρία Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 21ο**Αρθρο:** 73.16.02

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7316

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ:** 19,90 (δεκαεννέα Ευρώ και ενενήντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 22ο****Αρθρο:** 73.16.02ΣΧΕΤ

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ 7316

Επίστρωση λωρίδας όδευσης τυφλών (οδηγός τυφλών) δια πλακών εκ σκυροδέματος (χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας), διαστάσεων 33*33*3cm , χρώματος και τύπου σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, επί υποστρώματος πάχους 5cm, εκ τσιμεντοκονιάματος των 350kg τσιμέντου και 0,04m³ ασβέστου, με αρμούς το πολύ 1mm μετά πληρώσεως των κενών διά λεπτόρρευστου τσιμεντοκονιάματος των 600kg τσιμέντου. 'Ητοι υλικά και μικρουλικά εν γένει επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, περιλαμβανομένων και των απαραίτητων αρμών διαστολής, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης, τις τεχνικές προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης. Περιλαμβάνεται και η μεταφορά των υλικών στην θέση του έργου.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ²**ΕΥΡΩ:** 22,00 (είκοσι δύο)**ΑΡΘΡΟ 23ο****Αρθρο:** 73.36.02

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7336

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ:** 15,90 (δεκαπέντε Ευρώ και ενενήντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 24ο****Αρθρο:** Γ-2.2.Μ

Για την πλήρη κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωμάτων από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου της Π.Τ.Π. Ο-155, συμπυκνωμένου πάχους 0.10 μ, ανεξάρτητα από τη μορφή και έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας των αδρανών, του νερού και των λοιπών απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, με τις φορτοεκφορτώσεις, τη σταλία των αυτοκινήτων και το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, η δαπάνη της διάστρωσης, διαβροχής και πλήρους κυλίνδρωσης, ώστε να προκύψει η επιθυμητή γεωμετρική επιφάνεια καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας, που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., την παρ. 10.4.1 της Π.Τ.Π. Ο-155 και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης. Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παραγράφους 10.1 και 10.3.1 της Π.Τ.Π Ο-155. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους κατασκευής βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0.10μ., μετά της προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση του έργου.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ2
ΕΥΡΩ: 3,31 (τρία Ευρώ και τριάντα ένα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 25ο

Αρθρο: 78.96ΣΧΕΤ
Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7452

Επιστρώσεις με κυβόλιθους από σκυρόδεμα, σχεδίου κύβου, χρώματος γκρι, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης, επί τσιμεντοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου ή μείγματος άμμου και τσιμέντου σε οποιαδήποτε υποδομή, σκυρόδεμα ή συμπιεσμένο έδαφος ή 3Α, με την συμπύκνωση της τελικής επιφάνειας με κατάλληλο δονητή και την αρμολόγηση με ψιλή άμμο ποταμού εν ξηρώ ή με κονίαμα των 450 kg τσιμέντου.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς των υλικών καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που απαιτούνται.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ2
ΕΥΡΩ: 18,00 (δεκαοκτώ)

ΑΡΘΡΟ 26ο

Αρθρο: 78.96ΣΧΕΤ1
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7452 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γκρι κρητικό Ψαμμίτη (φυσική πέτρα Αστερουσίων), διαστάσεων 10x20x5 cm, με επεξεργασία αμμοβολής και σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης, επί τσιμεντοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου ή μείγματος άμμου και τσιμέντου σε οποιαδήποτε υποδομή, σκυρόδεμα ή συμπιεσμένο έδαφος ή 3Α, με την συμπύκνωση της τελικής επιφάνειας με κατάλληλο δονητή και την αρμολόγηση με ψιλή άμμο ποταμού εν ξηρώ ή με κονίαμα των 450 kg τσιμέντου. Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη. Στην περίπτωση που ο κυβόλιθος τοποθετείται πάνω σε συμπιεσμένο φυσικό έδαφος ή 3Α στη τιμή συμπεριλαμβάνεται η διάστρωση γεφυράματος μη υφαντού 205gr/m2 κάτω από το συμπιεσμένο έδαφος ή 3Α. Επίσης συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά των υλικών στην θέση του έργου.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ2
ΕΥΡΩ: 28,00 (είκοσι οκτώ)

ΑΡΘΡΟ 27ο

Αρθρο: 77.53
Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7753

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ) επί επιφανειών επιχρισμάτων. Καθαρισμός, απλή επάλειψη με λινέλαιο, επισκευές, πρώτη στρώση (αστάρι) και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικρίσματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο (m2)
ΕΥΡΩ: 5,80 (πέντε Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 28ο

Αρθρο: 77.97
Αντιδιαβρωτικές επαλείψεις σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Αντιδιαβρωτικές επαλείψεις σκυροδεμάτων εφαρμοζόμενες με ρολλό ή πιστολέτο, που δημιουργούν στεγανωτική μεμβράνη με αντοχή στις περιβαλλοντικές συνθήκες και παρέχουν δυνατότητες διαπνοής του σκυροδέματος (εκτόνωση υδρατμών δια μέσου πόρων). Εφαρμογή επί κατάλληλα προετοιμασμένης επιφάνειας μετά την διάστρωση υποστρώματος (primer) συμβατού προς την βασική επίστρωση. Προετοιμασία υλικών, ανάμιξη και εφαρμογή σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, τα ικρίσματα, τα

απαιτούμενα εργαλεία και συσκευές και η εργασία πλήρους εφαρμογής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ: 16,20 (δεκαέξι Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 29ο

Αρθρο: 61.19ΣΧΕΤ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6119 100%

Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας 60lt από λαμαρίνα με επιφάνεια βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας και με τους στύλους στήριξης ύψους 82 cm . Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικρουλικών επί τόπου του έργου και η εργασία για την πλήρη κατασκευή και εγκατάσταση του παραπάνω κάδου, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης και οι προεργασίες που απαιτούνται (εκσκαφή, καθαρισμός, πάκτωση κλπ)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 145,00 (εκατό σαράντα πέντε)

ΑΡΘΡΟ 30ο

Αρθρο: 45.01.01ΣΧΕΤ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4501 100%

Κατασκευή πέτρινων καθισμάτων από επιλεγμένους φυσικούς πλακοειδείς λίθους (πέτρα Ψηλορείτη) και κατεργασία του κονιάματος των αρμών. Συμπαγής κατασκευή δυο πέτρινων καθισμάτων διαστάσεων 2*0,60*0,45μ και 4,50*0,50*0,45μ.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 950,00 (εννιακόσια πενήντα)

ΑΡΘΡΟ 31ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9302.2 Σχετ.)

Εκσκαφή χάνδακα σωληνώσεως για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με προσοχή για αποφυγή καταστροφών των υπαρχόντων δικτύων (Δ.Ε.Η, Ο.Τ.Ε, κλπ), πλάτους οφρύου ορύγματος μικρότερου ή μέχρι 1.00 m και σε βάθος μέχρι 1.00 m με οποιοδήποτε τρόπο ή μέσο εκσκαφής σε ξερό έδαφος ή μέσα σε νερό ή στάθμη του οποίου ή ευρίσκεται σε ηρεμία ή υποβιβάζεται με άντληση που θα πληρωθεί ξεχωριστά, με την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη των αναγκαίων δαπέδων εργασίας που χρειάζονται για την αναπέταση των προϊόντων ανάλογα με τους τρόπους και τα μέσα εκσκαφής, των κάθε φύσεως φορτοεκφορτώσεως, τοπικών μετακινήσεων (οριζοντίων ή κατακορύφων) και μεταφορών για την οριστική απομάκρυνση των προϊόντων που περισσεύουν σε θέσεις που επιτρέπονται από την Αστυνομία ή προσωρινή απόθεση αυτών για την κατασκευή επιχωμάτων προς επανεπίχωση των εκσκαφέντων χανδάκων καθώς και η δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και η εργασία εκτελέσεως της επανεπίχωσης των εκσκαφέντων χανδάκων κατά στρώσεις πλήρως συμπιεζόμενες.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 010 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : M3

ΕΥΡΩ: 21,25 ()

ΑΡΘΡΟ 32ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 20.20 Σχετ.)

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 25 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης. Επιμέτρηση με λήψη διατομών πριν και μετά την επίχωση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2162 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : M3

ΕΥΡΩ: 22,00 (είκοσι δύο)

ΑΡΘΡΟ 33ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΟΔΟ Β-2)

Για την πρόσθετη αποζημίωση της εργασίας εκσκαφής σε κάθε είδους έδαφος, λόγω δυσχερειών από συναντώμενους αγωγούς Ο.Κ.Ω. σε λειτουργία, η οποία θα εκτελεστεί με ιδιαίτερη προσοχή και επιμέλεια, ώστε να μην θιγεί η ακεραιότητα και λειτουργικότητα των

συναντώμενων αγωγών, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Η πρόσθετη αυτή τιμή αφορά και σε εργασίες εκτέλεσης διερευνητικών τομών για εντοπισμό δικτύων Ο.Κ.Ω καθώς και σε εκσκαφές τοποθέτησης εγκάρσιων αγωγών και οχετών κάτω από σύγχρονη διερχόμενη κυκλοφορίας (όχι εργοταξιακή). Η πρόσθετη τιμή δεν αφορά σε εναέριους αγωγούς Ο.Κ.Ω (π.χ. αγωγούς Δ.Ε.Η) ανεξάρτητα από τις οποιεσδήποτε δυσχερείες που μπορεί να δημιουργηθούν στην εκτέλεση των εργασιών. Η επιμέτρηση γίνεται σε πραγματικό όγκο εκσκαφών, όπως περιγράφεται στην Τ.Σ.Υ., σε περίπτωση που οι αγωγοί Ο.Κ.Ω. είναι σε λειτουργία και συναντώνται στον όγκο κάθε είδους εκσκαφής.

Πρόσθετη τιμή ανά κυβικό μέτρο εκσκαφής σε κάθε είδους έδαφος λόγω δυσχερειών από συναντώμενους αγωγούς Ο.Κ.Ω. σε λειτουργία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6087 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Μ3

ΕΥΡΩ: 2,61 (δύο Ευρώ και εξήντα ένα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 34ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΟΔΟ Β-29.2.2 Σχετ.)

Σκυροδέμα C12/15 (B10) άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, χρησιμοποιούμενο για την κατασκευή κοιτοστρώσεων τεχνικών έργων, εξομαλυντικών στρώσεων, μόνρφωσης κλίσεων, περιβλημάτων και έδρασης σωληνωτών οχετών και αγωγών, όπως προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης, αμιαντοτσιμεντοσωλήνες, σιδηροσωλήνες κάθε είδους, στρώσης φθοράς μέσα σε οχετούς, επένδυσης κοίτης ρεμάτων κλπ.

Για την κατασκευή σκυροδέματος, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, από θραυστό υλικό λατομείου κατάλληλης κοκκομέτρησης και διαστάσεων μέγιστου κόκκου, με χρήση τσιμέντου κατάλληλου τύπου, κατηγορίας, αντοχής και ποσότητας, ως και τυχόν αναγκαίων πρόσθετων ρευστοποιητικών, υπερρευστοποιητικών, αερακτικών, σταθεροποιητικών κλπ. υλικών, για τεχνικά έργα κάθε είδους και οποιουδήποτε ανοίγματος και ύψους καθώς και για έργα σηράγγων.

Στις τιμές περιλαμβάνονται -η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης και ενσωμάτωσης κάθε υλικού, και κάθε εργασίας που απαιτούνται σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., εν ξηρώ ή μέσα σε νερό, -η δαπάνη προσκόμισης, τοποθέτησης, χρήσης και απομάκρυνσης μετά το τέλος των εργασιών των πάσης φύσεως αναγκαίων ικριωμάτων, των ξυλοτύπων επιπέδων καμπύλων ή στρεβλών επιφανειών και γενικότερα του απαιτούμενου εξοπλισμού και των βοηθητικών εγκαταστάσεων για προώθηση ή προβολοδόμηση, -η δαπάνη των μηχανημάτων παραγωγής, μεταφοράς, άντλησης, ανύψωσης, καταβιβασμού, ανάμειξης, δόνησης κλπ., -η δαπάνη διαμόρφωσης των ικριωμάτων, των ξυλοτύπων, των φορέων για προώθηση και προβολοδόμηση καθώς και η δαπάνη μερικής ή ολικής απώλειας των σωμάτων διαμόρφωσης κιβωτιομόρφων, κυλινδρικών ή άλλης μορφής κενών, -η δαπάνη συντήρησης του σκυροδέματος με οποιοδήποτε μέσο (λινάτσες, χημικό υγρό κ.λ.π.) μέχρι τη σκλήρυνση του, η δαπάνη επεξεργασίας των κατασκευαστικών αρμών.

Ανηγγμένα περιλαμβάνονται -οι δαπάνες των αναγκαίων μελετών σύνθεσης σκυροδέματος, -οι δαπάνες των μελετών και σχεδιασμού της κατασκευαστικής μεθόδου, των βοηθητικών εγκαταστάσεων και των πάσης φύσεως ικριωμάτων (πλην των μελετών που αφορούν στις μεθόδους προβολοδόμησης, προώθησης και προωθούμενων αυτοφερομένων δοκών), -η δαπάνη δειγματοληψιών, ελέγχων, δοκιμών και μετρήσεων, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. και τους άλλους όρους δημοπράτησης, -καθώς και οι δαπάνες δημιουργίας ανοιγμάτων στα ικριώματα κατά τη σκυροδέτηση φορέα γεφυρών διαστάσεων 4,50 x 10,00 μ. ανά κλάδο για τη διέλευση της κυκλοφορίας εφόσον κριθεί απαραίτητο από την Υπηρεσία. Επίσης περιλαμβάνεται η επιρροή της διαμόρφωσης των χαρακτηριστικών του σκυροδέματος, ώστε να εξασφαλιστεί, εκτός από τη θλιπτική αντοχή και ο κατάλληλος τύπος του επιφανειακού τελειώματος, που καθορίζεται από την εγκεκριμένη μελέτη, τους όρους δημοπράτησης ή τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, βάσει του οποίου θα γίνεται η αποδοχή ή η απόρριψη της κατασκευής, που εκτελέσθηκε.

Στις τιμές περιλαμβάνεται επίσης ανηγμένα η δαπάνη για την κατασκευή τελειωμάτων επιφανειών σε επαφή με ξυλότυπο σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ.

Η επιμέτρηση του σκυροδέματος θα γίνεται για κάθε κατηγορία σε πραγματικούς όγκους, σύμφωνα με τη μελέτη και τις εντολές της Υπηρεσίας (αφαιρουμένων των οποιωνδήποτε κενών που διαμορφώνονται με σκοπό τη μείωση του όγκου του σκυροδέματος κλπ.) όπως αναφέρεται στην Τ.Σ.Υ. μη αφαιρουμένων των οπλισμών, των σωλήνων προεντάσεως σε περίπτωση προεντεταμένου σκυροδέματος ή των κενών διέλευσης αγωγών, των γραμμικών σκοτιών διατομής μέχρι 10cm² και επιφανειακών εσοχών βάθους μέχρι 5cm χωρίς

αποζημίωση των υλικών και εργασίας κατασκευής τους. Η επιμέτρηση του όγκου σκυροδέματος που διαστρώνεται χωρίς τη χρήση ξυλοτύπων, θα γίνεται με βάση τις διαστάσεις των σχεδίων της μελέτης, χωρίς να επιμετράται ο τυχόν επιπλέον όγκος που διαστρώθηκε λόγω έλλειψης ξυλοτύπων.

Όπου στα άρθρα του σκυροδέματος αναφέρεται το ύψος από το έδαφος, νοείται το ύψος του κάτω πέλματος του φορέα από τη φυσική επιφάνεια του εδάφους και όχι την τυχόν διαμορφούμενη μετά από εκσκαφή.

Οι τιμές του σκυροδέματος είναι γενικής εφαρμογής, ανεξάρτητα του αν πρόκειται για προκατασκευή ή συμβατική κατασκευή, αν πρόκειται για χυτό ή αντλητό και αν κάθε στοιχείο της κατασκευής ολοκληρώνεται σε μία φάση εργασιών ή εκτελείται τμηματικά, σύμφωνα με την τεχνική μελέτη, ή λόγω τοπικών περιορισμών (εξασφάλιση της κυκλοφορίας, πρόσκτηση αναγκαίας εδαφικής λωρίδας κλπ.) ή για οποιονδήποτε άλλο λόγο. Κατά τα λοιπά, Σχετ...ικά με το περιεχόμενο της τιμής μονάδας, ισχύουν τα αναφερόμενα στην Τ.Σ.Υ.

Για την απαιτούμενη αντοχή σε θλίψη (fa), την μέση αντοχή σε θλίψη (fm) κλπ., τα κριτήρια συμμόρφωσης και οτιδήποτε άλλο Σχετ...ικό με την τεχνολογία του σκυροδέματος, ισχύει ο Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 1997 (ΦΕΚ 315 Β/17.4.97), όπως περιλαμβάνεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης κατασκευής σκυροδέματος.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2531 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Μ3

ΕΥΡΩ: 75,20 (εβδομήντα πέντε Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 35ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8749.1 Σχετ.)

Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστ. 40x40 cm βάθους 70cm, δηλαδή 1) εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, 2) διασταύρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου, 3) δόμηση πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα 300 kg τσιμέντου, 4) επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου και εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 010 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 135,00 (εκατό τριάντα πέντε)

ΑΡΘΡΟ 36ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9424 Σχετ.)

Κάλυμμα φρεατίου από ελατό ή σφαιροειδή χυτοσίδηρο κατά την Ευρωπαϊκή προδιαγραφή C250 (αντοχή σε 25 τόνους) δηλαδή προμήθεια, μεταφορά ενός χυτοσιδηρού καλλύματος και εγκατάσταση του. Το χυτοσίδηρο κάλυμμα θα είναι εμφανές και στο ίδιο επίπεδο με τη επιφάνεια του εδάφους γι αυτό επιβάλλεται η έντεχνη και καλαίσθητη εμφάνισή του. Τέλος το κάλυμμα θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μινίου και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα σε αποχρώσεως που θα επιλέξει η Υπηρεσία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 01 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : χλγ

ΕΥΡΩ: 2,00 (δύο)

ΑΡΘΡΟ 37ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9301.2 Σχετ.)

Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες που θα γίνει με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς την χρησιμοποίηση εκρηκτικών και με την υποστήριξη των πρανών, μόρφωση πυθμένα, την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής και την απόρριψή τους σε θέσεις που επιτρέπονται από την Αστυνομία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 010 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ3

ΕΥΡΩ: 33,00 (τριάντα τρία)

ΑΡΘΡΟ 38ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9312.1 Σχετ.)

Βάση επιστυλίου φωτιστικού σώματος άοπλη ελάχιστων διαστάσεων 0.50m x 0.50m, βάθους 0.80 m δηλαδή κατασκευή μίας βάσεως από άοπλο σκυρόδεμα C12/15 για την έδραση και στερέωση επιστυλίου φωτιστικού που να φέρει στο κέντρο μία κατακόρυφη οπή και μία πλευρική με πλαστικό σωλήνα σπιράλ Φ63 για την διέλευση του τροφοδοτικού

καλωδίου και του χαλκού γειώσεως. Μέσα στην βάση θα ενσωματωθεί κλωβός αγκυρώσεως, από σιδηρογωνίες και ήλους όπως περιγράφεται στο Σχετικό άρθρο του επιστυλίου φωτιστικού σώματος και σύμφωνα με τις οδηγίες που θα δώσει η κατασκευάστρια εταιρεία από την οποία θα προέρχεται και ο ιστός. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία των εκσκαφών. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία των εκσκαφών.
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ
ΕΥΡΩ: 60,00 (εξήντα)

ΑΡΘΡΟ 39ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8733 Σχετ.)

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός m σωλήνα δομημένου διπλού τοιχώματος, κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο και UV προστασία για υπόγεια ηλεκτρολογικά και τηλεφωνικά καλώδια. Είναι κατασκευασμένος από δύο δομημένα τοιχώματα: το εξωτερικό τοίχωμα είναι ελικοειδές (spiral) για να εξασφαλίσει μεγαλύτερη αντοχή στην παραμόρφωση και την ελαστικότητα. Το εσωτερικό τοίχωμα είναι λείο ώστε να διευκολυνθεί την εισαγωγή των καλωδίων. Παράγεται σύμφωνα με CEI EN 50086 - 1 (CEI 23 - 39), CEI EN 50086 - 2 - 4 (CEI 23 - 46), συμπεριλαμβανομένου απάντων των απαραίτητων ειδικών τεμαχίων καθώς και των μικροϋλικών συνδέσεως, στηρίξεως κλπ. σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN8074/8075, με τον απαιτούμενο οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5 mm² για την κατασκευή υπογείου δικτύου διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων σε χάνδακα βάθους 60-70 cm. Στην τιμή αυτή συμπεριλαμβάνεται και η εργασία εγκιβωτισμού με άμμο και τοποθέτηση των τούβλων επισημάνσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 041 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μμ

ΕΥΡΩ: 5,00 (πέντε)

ΑΡΘΡΟ 40ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8731.2.7 Σχετ.)

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός m σωλήνα ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ Φ 63 mm, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα προστόμια, ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως. κλπ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 041 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ

ΕΥΡΩ: 6,00 (έξι)

ΑΡΘΡΟ 41ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8732.2.3 Σχετ.)

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός m σωλήνα ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, διαμέτρου Ø16mm, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα προστόμια, ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 041 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ

ΕΥΡΩ: 4,20 (τέσσερα Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 42ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8732.2.4 Σχετ.)

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός m σωλήνα ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, διαμέτρου Ø23mm, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα προστόμια, ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 041 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ

ΕΥΡΩ: 4,90 (τέσσερα Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 43ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8773.3.5 Σχετ.)

Καλώδιο τύπου J1VV-R [NYY] πενταπολικό διατ. 5x10 mm², για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτόπλινθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ.) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 047 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ
ΕΥΡΩ: 11,00 (έντεκα)

ΑΡΘΡΟ 44ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8773.6.2 Σχετ.)

Καλώδιο τύπου J1VV-U [NYY] πενταπολικό διατ. 5x2,5 mm² ,για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κώς, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ.) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 047 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ

ΕΥΡΩ: 5,50 (πέντε Ευρώ και πενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 45ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8773.3.2)

Καλώδιο τύπου J1VV-U [NYY] τριπολικό διατ. 3x2,5 mm², για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κώς, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ.) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 047 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ

ΕΥΡΩ: 3,39 (τρία Ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 46ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ9336.1.1)

Καλώδιο Α05VV-U [NYM] τριπολικό, διατομής 3x1,5 mm², δηλαδή προμήθεια, μεταφορά τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYM σε έργα οδικού ηλεκτροφωτισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 104 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ

ΕΥΡΩ: 4,46 (τέσσερα Ευρώ και σαράντα έξι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 47ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9340.3)

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατ. 25 mm² μαζί με τα μικροϋλικά που απαιτούνται, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση του υπογείου δικτύου γειώσεως με τα ακροκιβώτια που ευρίσκονται μέσα στους ιστούς.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 045 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ

ΕΥΡΩ: 6,85 (έξι Ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 48ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9341.2 Σχετ.)

Πλάκα γείωσης από χαλκό, διαστάσεων 0,50x0,50m, πάχους 3mm, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά

και τοποθέτηση μίας πλάκας γείωσης από χαλκό, με συγκολλημένο στο κέντρο βάρους της το ένα

άκρο χάλκινου πολύκλωνου αγωγού των 25mm² μήκους 5m, το άλλο άκρο του οποίου θα φέρει

συγκολλημένο ακροδέκτη 25mm². Επίσης περιλαμβάνεται και η πιστοποίηση της γείωσης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 045

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 140,00 (εκατό σαράντα)

ΑΡΘΡΟ 49ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9350 Σχετ.)

Κιβώτιο ηλεκτρική διανομής (πίλαρ) δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός πίλαρ κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογωνίες, λάμες κλπ.)

συγκολλημένα ή συνδεδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό κιβώτιο από

χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ πρεσσαριστό πάχους 2 mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: Πλάτος 1,45 m ύψος 1,30 m και βάθος 0,36 m. Το εσωτερικό του πίλαρ θα

είναι χωρισμένο με λαμαρίνα σε δύο ανεξάρτητους χώρους από τους οποίους ο ένας προς

τα αριστερά πλάτους 0,60 m. Θα προορίζεται για τον μετρητή και τον δέκτη της Δ.Ε.Η και ο άλλος πλάτους 0.85 m για την ηλεκτρική διανομή. Ο αριστερός χώρος θα κλείνει με μονόφυλλη θύρα, η οποία θα φέρει οπή καλυμμένη με ανθεκτικό πολυκαρμπονικό υλικό έτσι ώστε η ένδειξη του μετρητή της Δ.Ε.Η να είναι ορατή και ευανάγνωστη δίχως να απαιτείται το άνοιγμα της πόρτας, και ο δεξιός με δίφυλλη. Οι θύρες α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πύλαρ με την βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά. Στο χώρο που προορίζεται για την Δ.Ε.Η και στην ράχη του πύλαρ θα είναι στερεωμένη με κοχλίες και περικόχλια στρατζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1mm για να μπορούν να στερεωθούν επάνω σε αυτήν τα όργανα της Δ.Ε.Η. Στον χώρο που προορίζεται για την Υπηρεσία θα υπάρχει κατασκευή από σιδηρογωνίες, ελάσματα κλπ. για την στερέωση της ηλεκτρικής διανομής. Το επάνω μέρος του πύλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6 εκ. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στην βροχή και αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μινίου και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η βάση του από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 052 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 450,00 (τετρακόσια πενήντα)

ΑΡΘΡΟ 50ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8840.1.2 Σχετ.)

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο με πόρτα, προστασίας Ρ30, εντοιχισμένος διαστ. 50x35 cm, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ.) αλλά 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 εψημένου 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 την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 052 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 193,51 (εκατό ενενήντα τρία Ευρώ και πενήντα ένα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 51ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8918.1.2N)

Αυτόματος διακόπτης διαρροής για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών διπολικός κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γι αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας για πάσης φύσης μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρης τοποθέτησης στον πίνακα ονομαστικής εντάσεως 40 A και ευαισθησίας 30 mA και παράδοση σε λειτουργία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 055 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 70,00 (εβδομήντα)

ΑΡΘΡΟ 52ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8918.2.2 N)

Αυτόματος διακόπτης διαρροής για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γι αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας για πάσης φύσης μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρης τοποθέτησης στον πίνακα ονομαστικής εντάσεως 40 A και ευαισθησίας 30 mA και παράδοση σε λειτουργία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 055 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 90,00 (ενενήντα)

ΑΡΘΡΟ 53ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8880.3.3 Σχετ.)

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου απλός τριπολικός 63Α, περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 055 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 26,00 (είκοσι έξι)

ΑΡΘΡΟ 54ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗ 8880.3.2 Σχετ.)

Ραγοδιακόπτης φορτίου πινάκων διπολικός έως 40Α, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 055 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 16,00 (δεκαέξι)

ΑΡΘΡΟ 55ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗ 8880.4.1 Σχετ.)

Ραγοδιακόπτης φορτίου πινάκων τετραπολικός έως 40Α, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 055 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 22,00 (είκοσι δύο)

ΑΡΘΡΟ 56ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗ 8910.1.3 Σχετ.)

Ασφάλεια συντηκτική 3x35 Α, 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.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 054 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 9,00 (εννέα)

ΑΡΘΡΟ 57ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗ 8924)

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500V, πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενεργείας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμαρίου (πεδίου). Τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 052 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 19,75 (δεκαεννέα Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 58ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗ 9389.2 Ν)

Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος (ρελέ) 3 x 40 Α του οποίου το πηνίο διέγερσης 220 V θα συνδέεται με το δίκτυο της Δ.Ε.Η και θα διεγείρεται κατά την διάρκεια λειτουργίας των φωτιστικών δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, και σύνδεση ενός ρελέ μέσα σε πύλλαρ και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας για την αφή και σβέση οδικού ηλεκτροφωτισμού.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 055 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 70,00 (εβδομήντα)

ΑΡΘΡΟ 59ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗ 8915.1.5 ΣΧΕΤ)

Μικροαυτόματος τύπου C για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός εντάσεως έως 32 Α 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 και παράδοση σε λειτουργία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 055 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ
ΕΥΡΩ: 12,00 (δώδεκα)

ΑΡΘΡΟ 60ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9390 Σχετ.)

Ρευματοδότης βιομηχανικού τύπου ορατός στεγανός διπολικός με γείωση εντάσεως 16 Α κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε ηλεκτρικό πίνακα δηλαδή προμήθεια προσκόμιση και εγκατάσταση ενός ρευματοδότη έτοιμου για λειτουργία με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 049 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 13,00 (δεκατρία)

ΑΡΘΡΟ 61ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9322.2 Σχετ.)

Φωτιστικό με ιστό που αποτελείται από φανάρι, μπράτσο συγκράτησης φαναριού, ιστό, και αγκύριο. Θα έχει συνολικό ύψος 4.0 μ., το φανάρι θα δέχεται λαμπτήρα 100 W Νατρίου υψηλής πίεσης και όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά με βαφή πούδρας από πολυεστερικά χρώματα σε απόχρωση που θα επιλέξει η υπηρεσία. Το φανάρι θα είναι κατασκευασμένο από μεταλλικά μέρη και πολυκαρβονικό ύψος 0.425 μ. και διάμετρος 0.525 μ. Το κάλυμμα θα είναι κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό χωρίς φουσαλίδες και γραμμές και άθραυστο. Στο κάτω μέρος φέρει ντουί πορσελάνης, σύστημα έναυσης για λαμπτήρα Na, ανταυγαστήρα ασύμμετρου οδικού φωτισμού από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Στο πάνω μέρος υπάρχει βάση για ντουί πορσελάνης, που θα τοποθετηθεί ηλεκτρονικός λαμπτήρας και θα υπάρχει θυρίδα σύνδεσης για σύνδεση με το εξωτερικό ηλεκτρικό δίκτυο. Το μπράτσο θα είναι κατασκευασμένο από σωλήνα Φ42 με ακτίνα R=250. Το μπράτσο συνδέεται στον ιστό μέσω κατάλληλων εξαρτημάτων και επάνω του στερεώνεται το φανάρι.

Ο ιστός θα κατασκευαστεί από χαλυβδοσωλήνα Φ76 / Φ102 (ελάχιστη / μέγιστη), 4.000mm, πάχους 3mm η οποία θα συγκολληθεί περιμετρικά στην πλάκα έδρασης. Η πλάκα έδρασης του θα είναι χαλύβδινη διαστάσεων Φ310x10mm με οπές σε διάταξη 190x190 όπου προσαρμόζονται οι βίδες των αγκυρίων. Η τοποθέτηση του ιστού στην βάση από σκυρόδεμα θα γίνει με βάση ακύρωσης, αποτελούμενη από 4 ντίζες με σπείρωμα M16 χιλ. μήκους 500 χιλ. σχηματίζοντας ορθογώνιο διαστάσεων 190x190 (M16x500mm σε διάταξη 190x190)

Το φωτιστικό, ο ιστός και ο βραχίονας συγκράτησης φαναριού, πρέπει να είναι της απολύτου εγκρίσεως της υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει εκτός από τις τεχνικές προδιαγραφές του προς έγκριση φωτιστικού και τα απαραίτητα πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν και να βεβαιώνουν αυτές τις προδιαγραφές (ISO εταιρίας, CE, πιστοποίηση για αποφυγή κιτρινίσματος του καλύμματος κ.λ.π. σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα) όπως και πλήρη φωτοτεχνική μελέτη.

Ο ιστός, ο βραχίονας και το φωτιστικό σώμα θα είναι προμήθεια του ίδιου κατασκευαστή για να επιτευχθεί η απόλυτη προσαρμογή μεταξύ τους. Επίσης και το ακροκιβώτιο ιστού θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή για την επίτευξη του βέλτιστου δυνατού αποτελέσματος ποιοτικά και αισθητικά.

Ο ιστός, ο βραχίονας συγκράτησης φαναριού και το φωτιστικό πρέπει να είναι της απολύτου εγκρίσεως της υπηρεσίας και θα είναι πλήρης μαζί με τα απαραίτητα μικροϋλικά, την επί τόπου εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο, τις δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 850,00 (οκτακόσια πενήντα)

ΑΡΘΡΟ 62ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ ΝΖ3.2.3 Ν)

Φωτιστικό που αποτελείται από φανάρι και μπράτσο συγκράτησης φαναριού κατάλληλο για επίτοχη τοποθέτηση. Το φανάρι θα δέχεται λαμπτήρα 100 W Νατρίου υψηλής πίεσης και όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά με βαφή πούδρας από πολυεστερικά χρώματα σε απόχρωση που θα επιλέξει η υπηρεσία. Το φανάρι θα είναι κατασκευασμένο από μεταλλικά μέρη και πολυκαρβονικό ύψος 0.425 μ. και διάμετρος 0.525 μ. Το κάλυμμα θα είναι κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό χωρίς φουσαλίδες και γραμμές και άθραυστο. Στο κάτω μέρος φέρει ντουί πορσελάνης, σύστημα έναυσης για λαμπτήρα Na, ανταυγαστήρα ασύμμετρου οδικού φωτισμού από ανοδιωμένο αλουμίνιο.

Στο πάνω μέρος υπάρχει βάση για ντουί πορσελάνης, που θα τοποθετηθεί ηλεκτρονικός λαμπτήρας και θα υπάρχει θυρίδα σύνδεσης για σύνδεση με το εξωτερικό ηλεκτρικό δίκτυο.

Το μπράτσο θα είναι κατασκευασμένο από σωλήνα Φ42 με ακτίνα R=250. Το μπράτσο συνδέεται στον τοίχο μέσω γαλβανισμένου σωλήνα ελαφρού τύπου και των κατάλληλων γαλβανισμένων εξαρτημάτων και επάνω του στερεώνεται το φανάρι σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει εκτός από τις τεχνικές προδιαγραφές του προς έγκριση φωτιστικού και τα απαραίτητα πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν και να βεβαιώνουν αυτές τις προδιαγραφές (ISO εταιρίας, CE, πιστοποίηση για αποφυγή κιτρινίσματος του καλύμματος κ.λ.π. σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα) όπως και πλήρη φωτοτεχνική μελέτη.

Ο βραχίονας και το φωτιστικό σώμα θα είναι προμήθεια του ίδιου κατασκευαστή για να επιτευχθεί η απόλυτη προσαρμογή μεταξύ τους. Επίσης και το ακροκιβώτιο ιστού θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή για την επίτευξη του βέλτιστου δυνατού αποτελέσματος ποιοτικά και αισθητικά.

Ο βραχίονας συγκράτησης φαναριού και το φωτιστικό πρέπει να είναι της απολύτου εγκρίσεως της υπηρεσίας και θα είναι πλήρης μαζί με τα απαραίτητα μικροϋλικά, την επί τόπου εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο, τις δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 450,00 (τετρακόσια πενήντα)

ΑΡΘΡΟ 63ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8965.5 Ν)

Ακροκιβώτιο με διπλό ασφαλειοαποζεύκτη με τριπλή τετραπολική κλέμμα ικανό να δέχεται καλώδιο διατομής έως 16mm² στην είσοδο και μέχρι 2,5mm² στην έξοδο, κλάσης μόνωσης II, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία σύμφωνα με τα τεύχη και τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 32,00 (τριάντα δύο)

ΑΡΘΡΟ 64ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8735.2.4 Σχετ.)

Στεγανό κιβώτιο κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, από χυτό αλουμίνιο, διαστάσεων Υ 12,9 x Π 18,9 x Β 11,8 cm, με καπάκι στεγανοποιημένο με περιμετρική λωρίδα neoprene, με πλάκα στήριξης υλικών από γαλβανισμένο φύλλο χάλυβα, προστασίας IP67, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση και παράδοση σε λειτουργία, σύμφωνα με τα τεύχη και τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 041 100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 100,00 (εκατό)

ΑΡΘΡΟ 65ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9375.1 Σχετ.)

Προβολέας με λαμπτήρα τύπου LED 30W, κατάλληλο και για επιδαπέδια τοποθέτηση, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα με λαμπτήρα τύπου LED 30W σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης. Ο προβολέας αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμίνιο, βαμμένο με αντιετοξική βαφή φούρνου, που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εσωτερικά ο προβολέας φέρει κάτοπτρο από σφυρηλατημένο αλουμίνιο παραβολικής μορφής. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας, που στερεώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα. Ο βαθμός προστασίας είναι IP 54 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο, κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο, που συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει εκτός από τις τεχνικές προδιαγραφές του προς έγκριση φωτιστικού και τα απαραίτητα πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν και να βεβαιώνουν αυτές τις προδιαγραφές (ISO εταιρίας, CE, κ.λ.π. σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα)

Το φωτιστικό πρέπει να είναι της απολύτου εγκρίσεως της υπηρεσίας και θα είναι πλήρης μαζί με τα απαραίτητα μικροϋλικά, την επί τόπου εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το

δίκτυο, τις δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 130,00 (εκατό τριάντα)

ΑΡΘΡΟ 66ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8982.5.1.1 Σχετ.)

Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνα, στεγανό, ελλειπτικού σχήματος, με σώμα από ορείχαλκο, ορειχάλκινη προστατευτική σχάρα, με γυάλινο κάλυμμα, ενός λαμπτήρα E27 18W, δηλαδή φωτιστικό σώμα και λαμπτήρας, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει εκτός από τις τεχνικές προδιαγραφές του προς έγκριση φωτιστικού και τα απαραίτητα πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν και να βεβαιώνουν αυτές τις προδιαγραφές (ISO εταιρίας, CE, κ.λ.π. σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα)

Το φωτιστικό πρέπει να είναι της απολύτου εγκρίσεως της υπηρεσίας και θα είναι πλήρης μαζί με τα απαραίτητα μικροϋλικά, την επί τόπου εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο, τις δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 060

100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 45,00 (σαράντα πέντε)

ΑΡΘΡΟ 67ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9316.3 Σχετ.)

Αγωγός από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους με ραφή, ελαφρού τύπου (κιτρίνη ετικέτα), κατά

ΕΛΟΤ EN 10255, διαμέτρου Φ 1 1/2 ins πάχους τουλάχιστον 2.40 mm δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου ελαφρού τύπου σε οποιαδήποτε θέση, εγκιβωτισμένη σε μπετόν ή επί τοίχου, με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ.) που απαιτούνται. Η σωλήνα θα βαφεί σε χρώμα της αρεσκείας της υπηρεσίας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 05

100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ

ΕΥΡΩ: 12,00 (δώδεκα)

ΑΡΘΡΟ 68ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ ΑΤΗΕ 8735.2.3 Σχετ.)

Πλαστικό κουτί διακλάδωσης βαρέως τύπου, στεγανό, στρογγυλό διαμέτρου έως Ø75mm ή τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100mm, δηλαδή κουτί και εξαρτήματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 041

100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 5,67 (πέντε Ευρώ και εξήντα επτά λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 69ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9316.5 Σχετ.)

Αγωγός από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους με ραφή, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), κατά

ΕΛΟΤ EN 10255, διαμέτρου Φ 2 ins πάχους τουλάχιστον 3,25 mm δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε οποιαδήποτε θέση, εγκιβωτισμένη σε μπετόν ή επί τοίχου, με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ.) που απαιτούνται. Η σωλήνα θα βαφεί σε χρώμα της αρεσκείας της υπηρεσίας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 05

100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ

ΕΥΡΩ: 22,65 (είκοσι δύο Ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 70ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9316.7 Σχετ.)

Αγωγός από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους με ραφή, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), κατά

ΕΛΟΤ EN 10255, διαμέτρου Φ 3 ins πάχους τουλάχιστον 3,25 mm δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε

οποιαδήποτε θέση, εγκιβωτισμένη σε μπετόν ή επί τοίχου, με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ.) που απαιτούνται. Η σωλήνα θα βαφεί σε χρώμα της αρεσκείας της υπηρεσίας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 05 100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ

ΕΥΡΩ: 33,90 (τριάντα τρία Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 71ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9347 Σχετ.)

Σύνδεση μετρητού Δ.Ε.Η, παροχή Δ.Ε.Η (τριφασική) , δηλαδή υλικά, εργασία και καταβολή στην Δ.Ε.Η της Σχετικής δαπάνης συνδέσεως αναγόμενα σε εργασία για την σύνδεση ενός μετρητού της Δ.Ε.Η. Συμπεριλαμβάνεται και η εργασία κατάθεσης στη Δ.Ε.Η των απαραίτητων εγγράφων και σχεδίων. Η αφή και η σβέση του Δημοτικού φωτισμού θα γίνεται με ΤΑΣ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 052 100%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 300,00 (τριακόσια)

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

ΓΑΖΙ 26/11/2012

**Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

ΓΑΖΙ 26/11/2012

Οι Συντάξαντες

**Δασκαλάκη Καλλιόπη
Τζεδάκης Κων/νος**

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΚΟΤΣΙΦΑΚΗ