

σταθεροποιητικά κλπ. πρόσμικτα.

Στις τιμές μονάδας των κατασκευών από σκυρόδεμα περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση, των πάσης φύσεως υλικών παρασκευής εργοταξιακού σκυροδέματος, η προμήθεια και μεταφορά στην εκάστοτε θέση σκυροδέτησης ετοιμού σκυροδέματος,
- η προσκόμιση, τοποθέτηση, χρήση και απομάκρυνση μετά το τέλος των εργασιών των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων, ξυλοτύπων ή σιδηροτύπων (επιπέδων, καμπύλων ή στρεβλών επιφανειών), καθώς και ειδικών συστημάτων και εξοπλισμού που απαιτούνται κατά περίπτωση (συστήματα προκατασκευής, προώθησης, προβολο-δόμησης, αναρριχόμενοι σιδηρότυποι κλπ),
- τα πάσης φύσεως μηχανήματα και εξοπλισμός και μέσα για την παραγωγή, μεταφορά, άντληση, ανύψωση, καταβίβασμό, ανάμειξη, δόνηση κλπ. του σκυροδέματος
- η διαμόρφωση των ικριωμάτων, των ξυλοτύπων, των φορείων για προώθηση και προβολοδόμηση καθώς
- η μερική ή ολική απώλεια των σωμάτων διαμόρφωσης κιβωτιομόρφων, κυλινδρικών ή άλλης μορφής κενών,
- η επεξεργασία των κατασκευαστικών αρμών.
- η συντήρηση του σκυροδέματος με οποιοδήποτε μέσο (λινάτσες, χημικά υγρά κ.λ.π.) μέχρι τη σκλήρυνσή του,

Επίσης περιλαμβάνονται, ανηγμένες στις τιμές μονάδας:

- οι δαπάνες των αναγκαίων μελετών σύνθεσης σκυροδέματος,
- οι δαπάνες των μελετών 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,
- οι δαπάνες δημιουργίας ανοιγμάτων στα ικριώματα κατά τη σκυροδέτηση φορέα γεφυρών διαστάσεων 4,50 x 10,00 m ανά κλάδο για τη διέλευση της κυκλοφορίας
- η πρόσδοση στο χρησιμοποιούμενο σκυρόδεμα, εκτός από τη θλιπτική αντοχή, χαρακτηριστικών που εξασφαλίζουν τον προβλεπόμενο από την μελέτη τύπο του επιφανειακού τελειώματος, βάσει του οποίου θα γίνεται η αποδοχή ή η απόρριψη της κατασκευής, που εκτελέστηκε (προσαρμογή κοκκομετρικής διαβάθμισης αδρανών, προσθήκη καταλλήλων προσμίκτων κλπ).

Η επιμέτρηση του σκυροδέματος θα γίνεται για κάθε κατηγορία κατασκευών σε πραγματικούς όγκους, σύμφωνα με τη μελέτη, μη αφαιρουμένων των οπλισμών, των σωλήνων προεντάσεως (σε περίπτωση προεντεταμένου σκυροδέματος) ή των κενών διέλευσης αγωγών, των γραμμικών σκοτιών διατομής μέχρι 10 cm² και των επιφανειακών εσοχών βάθους μέχρι 5 cm, αφαιρουμένων όμως των κενών που διαμορφώνονται με σκοπό τη μείωση του όγκου του σκυροδέματος.

Η επιμέτρηση του 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 των κατασκευών από σκυρόδεμα του παρόντος Τιμολογίου είναι γενικής εφαρμογής και δεν εξαρτώνται από το μέγεθος αυτών, την ολοκλήρωσή τους σε μία ή περισσότερες φάσεις (τμηματική εκτέλεση) ή τυχόν τοπικούς περιορισμούς και δυσχέρειες (εξασφάλιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκεια της κατασκευής, στενότητα χώρου, προστασία γειτονικών κατασκευών, δυσχέρειες προσέγγισης του σκυροδέματος, σκυροδέτηση υπό ακραίες καιρικές συνθήκες κλπ).

Οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες ΕΤΕΠ, στο μέτρο που εκάστη αφορά τον κάθε τύπο κατασκευής:

01-01-01-00: Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος

01-01-02-00: Διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος

01-01-03-00: Συντήρηση σκυροδέματος

01-01-04-00:Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος

01-01-05-00:Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος

01-01-07-00:Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών

01-03-00-00:Ικρίωματα

01-04-00-00:Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)

01-05-00-00:Διαμόρφωση τελικών επιφανειών σε έγχυτο σκυρόδεμα χωρίς χρήση επιχρισμάτων

Κατασκευή στερεών έδρασης ρείθρων και κρασπέδων, επενδεδυμένων τάφρων κάθε είδους (τραπεζοειδών, τριγωνικών κλπ), ραμπών πρόσβασης σε παρόδιες ιδιοκτησίες, χυτών βάσεων πυλώνων οδοφωτισμού, στρώσεις προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ από άοπλο σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης κατασκευής από σκυρόδεμα.

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 86,50

(ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΗ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. B.17

ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ-29.3.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2532

Κατασκευές τεχνικών έργων κάθε είδους και οποιουδήποτε ανοίγματος και ύψους από σκυρόδεμα που παρασκευάζεται σε μόνιμο ή εργοταξιακό συγκρότημα παραγωγής, με θραυστά αδρανή λατομείου κατάλληλης κοκκομέτρησης και διαστάσεων μέγιστου κόκκου, τσιμέντο κατάλληλης κατηγορίας, αντοχής και ποσότητας, ως και τα τυχόν αναγκαία ρευστοποιητικά, υπερρευστοποιητικά, αερακτικά, σταθεροποιητικά κλπ. πρόσμικτα.

Στις τιμές μονάδας των κατασκευών από σκυρόδεμα περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση, των πάσης φύσεως υλικών παρασκευής εργοταξιακού σκυροδέματος, η προμήθεια και μεταφορά στην εκάστοτε θέση σκυροδέτησης ετοιμού σκυροδέματος,
- η προσκόμιση, τοποθέτηση, χρήση και απομάκρυνση μετά το τέλος των εργασιών των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων, ξυλοτύπων ή σιδηροτύπων (επιπέδων, καμπύλων ή στρεβλών επιφανειών), καθώς και ειδικών συστημάτων και εξοπλισμού που απαιτούνται κατά περίπτωση (συστήματα προκατασκευής, προώθησης, προβολο-δόμησης, αναρριχόμενοι σιδηρότυποι κλπ),
- τα πάσης φύσεως μηχανήματα και εξοπλισμός και μέσα για την παραγωγή, μεταφορά, άντληση, ανύψωση, καταβίβαση, ανάμειξη, δόνηση κλπ. τοθ σκυροδέματος
- η διαμόρφωση των ικριωμάτων, των ξυλοτύπων, των φορέων για προώθηση και προβολοδόμηση καθώς
- η μερική ή ολική απώλεια των σωμάτων διαμόρφωσης κιβωτιομόρφων, κυλινδρικών ή άλλης μορφής κενών,
- η επεξεργασία των κατασκευαστικών αρμών.
- η συντήρηση του σκυροδέματος με οποιοδήποτε μέσο (λινάτσες, χημικά υγρά κ.λ.π.) μέχρι τη σκλήρυνσή του,

Επίσης περιλαμβάνονται, ανηγμένες στις τιμές μονάδας:

- οι δαπάνες των αναγκαίων μελετών σύνθεσης σκυροδέματος,
- οι δαπάνες των μελετών της κατασκευαστικής μεθόδου, των βοηθητικών εγκαταστάσεων και των πάσης φύσεως ικριωμάτων (πλην των μελετών που αφορούν στις μεθόδους προβολοδόμησης, προώθησης και προωθουμένων αυτοφερομένων δοκών),
- η δαπάνη δειγματοληψιών, ελέγχων, δοκιμών και μετρήσεων,

- οι δαπάνες δημιουργίας ανοιγμάτων στα ικριώματα κατά τη σκυροδέτηση φορέα γεφυρών διαστάσεων 4,50 x 10,00 m ανά κλάδο για τη διέλευση της κυκλοφορίας
- η πρόσδοση στο χρησιμοποιούμενο σκυρόδεμα, εκτός από τη θλιπτική αντοχή, χαρακτηριστικών που εξασφαλίζουν τον προβλεπόμενο από την μελέτη τύπο του επιφανειακού τελειώματος, βάσει του οποίου θα γίνεται η αποδοχή ή η απόρριψη της κατασκευής, που εκτελέσθηκε (προσαρμογή κοκκομετρικής διαβάθμισης αδρανών, προσθήκη καταλλήλων προσμίκτων κλπ).

Η επιμέτρηση του σκυροδέματος θα γίνεται για κάθε κατηγορία κατασκευών σε πραγματικούς όγκους, σύμφωνα με τη μελέτη, μη αφαιρουμένων των οπλισμών, των σωλήνων προεντάσεως (σε περίπτωση προεντεταμένου σκυροδέματος) ή των κενών διέλευσης αγωγών, των γραμμικών σκοτιών διατομής μέχρι 10 cm² και των επιφανειακών εσοχών βάθους μέχρι 5 cm, αφαιρουμένων όμως των κενών που διαμορφώνονται με σκοπό τη μείωση του όγκου του σκυροδέματος.

Η επιμέτρηση του 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 των κατασκευών από σκυρόδεμα του παρόντος Τιμολογίου είναι γενικής εφαρμογής και δεν εξαρτώνται από το μέγεθος αυτών, την ολοκλήρωσή τους σε μία ή περισσότερες φάσεις (τμηματική εκτέλεση) ή τυχόν τοπικούς περιορισμούς και δυσχέρειες (εξασφάλιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκεια της κατασκευής, στενότητα χώρου, προστασία γειτονικών κατασκευών, δυσχέρειες προσέγγισης του σκυροδέματος, σκυροδέτηση υπό ακραίες καιρικές συνθήκες κλπ).

Οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες ΕΤΕΠ, στο μέτρο που εκάστη αφορά τον κάθε τύπο κατασκευής:

01-01-01-00: Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος

01-01-02-00: Διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος

01-01-03-00: Συντήρηση σκυροδέματος

01-01-04-00: Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος

01-01-05-00: Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος

01-01-07-00: Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών

01-03-00-00: Ικριώματα

01-04-00-00: Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)

01-05-00-00: Διαμόρφωση τελικών επιφανειών σε έγχυτο σκυρόδεμα χωρίς χρήση επιχρισμάτων

Κατασκευή κρασπέδων, ρείθρων, επενδεδυμένων τραπεζοειδών και τριγωνικών τάφρων, κοιτοστρώσεων, επενδύσεων κοίτης ρεμάτων, τοίχων που δεν ανήκουν στην κατηγορία "λεπτοτόιχων", στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κ.λ.π. με σκυρόδεμα C16/20 άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης κατασκευής από σκυρόδεμα.

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 94,20

(ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. B.18

ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ 2921

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμιση ή καμπύλωση, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-02-01-00 "Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων

καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα”.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του σκυροδέματος της βάσης έδρασης,
- η τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, η στερέωση των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10x0,20 m από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10, ο εγκιβωτισμός τους και η αρμολόγησή τους με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 kg τσιμέντου ανά m³ άμμου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου χωρίς την βάση έδρασής του, η οποία επιμετράται ιδιαίτερω.

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 9,60

(ολογράφως) : **ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

A.T. Γ.01

ΝΑΟΙΚ Α\46.10.02 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτόπλινθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4662.1

Πλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 22,50

(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Γ.02

ΝΑΟΙΚ Α\46.10.04 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτόπλινθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4664.1

Πλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 33,50

(ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Γ.03

ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20.

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 16,80

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΗ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Γ.04**ΝΑΟΙΚ ΑΙ49.01.02 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικρίσματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20.

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 19,70

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Γ.05**ΝΑΟΙΚ ΑΙ49.05 Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Ενίσχυση τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα στις θέσεις σύνδεσης αυτών με τον φέροντα οργανισμό, για την ελαχιστοποίηση των ρωγμών (λόγω π.χ. σεισμικής φόρτισης). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του πλέγματος, η κοπή του σε λωρίδες (ελαχίστου πλάτους 50 cm) και η στερέωσή του στην τοιχοποιία με κατάλληλους ήλους σε πυκνό κάνναβο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 2,60

(ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Γ.06**ΝΑΟΙΚ ΑΙ61.31 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 2,80

(ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Γ.07**ΝΑΟΙΚ ΑΙ71.46 Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοσιμεντοκονίαμα**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΜΕΛΕΤΗΣ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7146

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

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία και ικριώματα εργασίας. Δεν συμπεριλαμβάνεται το μεταλλικό πλέγμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 12,90

(ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Γ.08

ΝΑΟΙΚ Α171.71 Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7171

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων, ανά 2,00 m προσθέτου ύψους πέραν των 4,00 m ύψους από το κατά περίπτωση δάπεδο εργασίας (π.χ. έδαφος, πεζοδρόμιο, εξώστη).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 0,68

(ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. Γ.09

ΝΑΟΙΚ Α178.05.01 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

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

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 13,00

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ

ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A.T. Δ.01

ΑΤΗΕ Ν8043.3 Σωλήνας ακτινοδικτυομένου πολυαιθυλενίου ΡΕΧα DN25 για όδευση εντός εδάφους

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Σωλήνας ακτινοδικτυομένου πολυαιθυλενίου ΡΕΧα DN25 για όδευση εντός εδάφους δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, άγκιστρα στερεώσεως και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 24,02

(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.02

ΑΤΗΕ Ν8043.3.21 Πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με φύλλο αλουμινίου ΡΕΧα DN25 για όδευση εντός εδάφους

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με φύλλο αλουμινίου ΡΕΧα DN25 για όδευση εντός εδάφους, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 25,71

(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.03

ΑΤΗΕ Ν8043.3.3 Πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με φύλλο αλουμινίου ΡΕΧα DN16

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με φύλλο αλουμινίου ΡΕΧα DN16, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 18,04

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.04

ΑΤΗΕ Ν8043.3.1 Πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με φύλλο αλουμινίου ΡΕΧα DN20

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με φύλλο αλουμινίου ΡΕΧα DN20, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 20,64

(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.05**ΑΤΗΕ Ν8043.3.2 Πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με φύλλο αλουμινίου PEXa DN25**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με φύλλο αλουμινίου PEXa DN25 πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος , τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 25,06**(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.06****ΑΤΗΕ Ν8043.3.10 Μονωμένος Πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με φύλλο αλουμινίου PEXa DN20**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Μονωμένος Πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με φύλλο αλουμινίου PEXa DN20, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος , τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 21,42**(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.07****ΑΤΗΕ Ν8106.2 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλείσιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 18,79**(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.08****ΑΤΗΕ Ν8106.3 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλείσιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 22,22**(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

A.T. Δ.09

ΑΤΗΕ 8115.1 Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11 100,00%

Κρουνός ορειχάλκινος κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκενώσεως δικτύων σωληνώσεων με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, διαμέτρου 1/2 ins.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 13,40

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.10

ΑΤΗΕ Ν8131.2.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη τύπου γωνιακή διαμέτρου 1/2 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11 100,00%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 16,07

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.11

ΑΤΗΕ Ν8155 Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού σωληνώσεων νερού διαμέτρου 1/2 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11 100,00%

Αυτόματη βαλβίδα ,εξαερισμού σωληνώσεων νερού ,με διάταξη αποχέτευσης, πίεση από 0,1 έως 8,5 atm πλήρως τοποθετημένη σε σωλήνα. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 13,10

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.12

ΑΤΗΕ Ν8141.2.3 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins ενδεικτικού τύπου POLO AB

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13 100,00%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 79,57

(ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.13

ΑΤΗΕ Ν8141.2.6 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νεροχύτη διαμ 1/2 INS ενδεικτικού τύπου POLO AB

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13 100,00%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 70,30

(ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.14

ΑΤΗΕ Ν8141.2.7 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα Α.Μ.Ε.Α. διαμ 1/2 INS με μακρύ ρουξούνι χειρισμού

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13 100,00%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 145,49

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.15

ΝΑΥΔΡ Α\5.07 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6069 100,00%

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης λατομείου, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

α. Η προμήθεια και μεταφορά άμμου λατομείου επί τόπου του έργου.

β. Η προσέγγιση, έκριψη και διάστρωση του υλικού στο όρυγμα.

γ. Η ισοπέδωση της στρώσης έδρασης και η τύπανση ή ελαφρά συμπίκνωση της στρώσης εγκιβωτισμού έτσι ώστε να περιβάλλει πλήρως τους σωλήνες, με ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή ζημιών στην σωληνογραμμή.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m³) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών).

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 16,55

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.16

ΝΑΥΔΡ Α\5.04 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6067 100,00%

Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κατοικημένες περιοχές ή στην ζώνη διέλευσης οδικών αξόνων, σε στρώσεις πάχους έως 30 cm με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών του έργου που έχουν αποθεθεί παραπλεύρως ή δάνεια χώματα που έχουν μεταφερθεί επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι πλάγιες μεταφορές των προϊόντων που έχουν αποθεθεί ή προσκομισθεί, η έκριψη στο όρυγμα με μηχανικά μέσα και χειρωνακτικά (όπου απαιτείται), η διάστρωση σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, η διαβροχή (με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του νερού) και η συμπύκνωση με δονητικούς συμπυκνωτές διαστάσεων αναλόγων του πλάτους του ορύγματος, ούτως ώστε να επιτευχθεί βαθμός συμπύκνωσης που αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 95% αυτής που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης ορυγμάτων.

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 1,55

(ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. Δ.17

ΝΑΥΔΡ ΑΙ3.15.01 Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6065 100,00%

Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκα για την τοποθέτηση σωληνώσεων αρδευτικών δικτύων, εξωτερικών υδραγωγείων ή υπογείων καλωδίων, εκτός κατοικημένων περιοχών και εκτός καταστρώματος οδών.

Ο εγκιβωτισμός της σωλήνωσης με θραυστά υλικά, σύμφωνα με την προβλεπόμενη στην μελέτη τυπική διατομή του δικτύου, επιμετράται ιδιαίτερως σύμφωνα με τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται, πέραν της εκσκαφής, η συμπλήρωση του υπολοίπου όγκου του ορύγματος, μετά την τοποθέτηση και τον εγκιβωτισμό της σωλήνωσης, με τα προϊόντα της εκσκαφής, καθώς και η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση.

Επιμέτρηση ανά m³ ορύγματος, βάσει στοιχείων αρχικών και τελικών διατομών, εντός των προβλεπομένων από την μελέτη γραμμών πληρωμής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 1,24

(ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.18

ΑΤΗ Ν8601.6 Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 6 100,00%

Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος, πλήρως τοποθετημένος και συνδεδεμένος για πλήρη λειτουργία, επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 129,71

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.19**ΑΤΗΕ Ν8601.7 Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος πέντε έως δέκα εξόδων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 6 100,00%

Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος, πλήρως τοποθετημένος και συνδεδεμένος για πλήρη λειτουργία, επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 238,13**(ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.20****ΑΤΗΕ Ν8066.1.1 Φρεάτιο κεντρικής βάννας κτιρίου βάθους φρεατίου έως 0,6m και εσωτερικών διαστάσεων 30x40cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο κεντρικής βάννας κτιρίου βάθους φρεατίου έως 0,6m και εσωτερικών διαστάσεων 30x40cm, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 57,94**(ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.21****ΑΤΗΕ Ν8068.2.2 Φρεάτιο βάθους έως 0,6m και εσωτερικών διαστάσεων 50x60cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο βάθους έως 0,6m και εσωτερικών διαστάσεων 50x60cm , δηλ. εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 91,34**(ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.22****ΑΤΗΕ Ν9412.7 Εργασία σύνδεσης του υπάρχοντος δικτύου ύδρευσης με το υπό κατασκευή δίκτυο ύδρευσης - Αποξηλώσεις και αποκατάσταση του παλαιού δικτύου ύδρευσης στο σημείο σύνδεσης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Εργασία σύνδεσης του υπάρχοντος δικτύου ύδρευσης με το υπό κατασκευή δίκτυο ύδρευσης - Αποξηλώσεις και αποκατάσταση του παλαιού δικτύου ύδρευσης στο σημείο σύνδεσης.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 881,04

(ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.23

ATHE N8107.348 Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο με θυρίδα επίσκεψης για την εντός αυτού τοποθέτηση του ζεύγους των συλλεκτών διανομής κρύου-ζεστού ύδατος

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11 100,00%

Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο με θυρίδα επίσκεψης για την εντός αυτού τοποθέτηση του ζεύγους των συλλεκτών διανομής κρύου-ζεστού ύδατος πλήρης με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 88,21

(ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.24

ATHE N8043.61.20 Πλαστικός εύκαμπτος σωλήνας σπирάλ από πολυαιθυλένιο για εξωτερική επένδυση σωλήνων ύδρευσης, μπλε και κόκκινου χρώματος για το κρύο και το ζεστό νερό αντίστοιχα, διαμέτρου DN25

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός εύκαμπτος σωλήνας σπирάλ γα από πολυαιθυλένιο για εξωτερική επένδυση σωλήνων ύδρευσης, μπλε και κόκκινου χρώματος για το κρύο και το ζεστό νερό αντίστοιχα, διαμέτρου DN25, τοποθετημένος με όλα τα προτεινόμενα από τον κατασκευαστή του σωλήνα ειδικά τεμάχια θερμοσυγκόλλησης (μούφες, ταυ, γωνίες, συστολές, μαστοί κλπ) και υλικά στερέωσης (διμερή μεταλλικά στηρίγματα με εσωτερική ελαστική επίστρωση). Συμπεριλαμβάνονται η διάνοιξη και αποκατάσταση αυλάκων (χανδρώματα), οπών διέλευσης στα δομικά στοιχεία, δηλαδή σωλήνας, στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές πίεσης και λειτουργίας.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 9,12

(ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.25

ATHE N8106.1 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλείσιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 15,93

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.26

ATHE N8256.5.4 Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l Ισχύος 4000 W

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 24 100,00%

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 178,42

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.27

ΑΤΗΕ Ν8124.3 Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11 100,00%

Υδρομετρητής όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές και λοιπά μικροϋλικά και με την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 252,42

(ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.28

ΑΤΗΕ 8125.1.3 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11 100,00%

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως διαμέτρου 1 ins.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 25,80

(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.29

ΝΑΟΙΚ Α\22.40.02 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα, για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2272.A 100,00%

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

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 28,00

(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

A.T. Δ.30**ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.30.01 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m²**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2261.Α 100,00%

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 5,60**(ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.31****ΝΑΥΔΡ ΑΙ 11.01.01 Καλύμματα φρεατίων, καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752 100,00%

Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα.

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 1,85**(ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.32****ΑΤΗΕ Ν8043.1.1 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 13,62**(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.33****ΑΤΗΕ Ν8043.1.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 17,04

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.34

ΑΤΗΕ Ν8043.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 17,68

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.35

ΑΤΗΕ Ν8043.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 26,38

(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.36

ΑΤΗΕ Ν8043.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 31,03

(ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.37

ΝΑΥΔΡ Α\12.10.01 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.1 100,00%

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-Υσυμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).

β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

- Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)

- Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 3,80

(ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.38

ΝΑΥΔΡ Α\12.10.03 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.1 100,00%

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-Υσυμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).

β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

- Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)

- Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 7,00

(ολογράφως) : ΕΠΤΑ

A.T. Δ.39

ΑΤΗΕ Ν8049.5 Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με οσμοπαγίδα και ανοξειδωτη σχάρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με οσμοπαγίδα και ανοξειδωτη σχάρα πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικροϋλικά και τη διάνοιξη οπών.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 69,74

(ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.40

ΑΤΗΕ Ν8054.4 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC βιδωτό διαμέτρου Φ 75 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC βιδωτό ,πλήρως τοποθετημένο

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 9,44

(ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.41

ΑΤΗΕ Ν8054.9 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC βιδωτό διαμέτρου 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC βιδωτό ,πλήρως τοποθετημένο

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 10,49

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.42

ΑΤΗΕ Ν8130.5 Κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 13 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5 100,00%

Κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 13 cm πλήρως τοποθετημένη.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 23,37

(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.43

ΑΤΗΕ Ν8151.10 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14 100,00%

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 902,13

(ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.44

ΑΤΗΕ Ν8151 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14 100,00%

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'κρεμαστή', δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 235,42

(ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.45

ΑΤΗΕ 8160.1 Νιπτήρας πορσελάνης διαστ. 40x50 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14 100,00%

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία Διαστ. 40x50 cm

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 158,49

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.46

ΑΤΗΕ Ν8177.1 Στεγνωτήρας χεριών ανοξειδωτος, αυτόματος με λειτουργία μέσω φωτοκουτάρου πλήρης

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 39 100,00%

Στεγνωτήρας χεριών ανοξειδωτος, αυτόματος με λειτουργία μέσω φωτοκουτάρου πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 136,67

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.47

ΑΤΗΕ Ν8160.11 Νιπτήρας από λευκή υαλώδη πορσελάνη για ΑΜΕΑ

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14 100,00%

Νιπτήρας από λευκή υαλώδη πορσελάνη πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγιστήρα) πώμα με άλυσσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 730,99

(ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.48

ΑΤΗΕ Ν8311.1.1 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης Νεροχύτης ανοξειδωτος μιας σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,20 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 17 100,00%

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης Περιλαμβάνονται οι βαλβίδες, πώματα, σωλήνας υπεχειλίσεως τα στηρίγματα, ο αναμικτήρας θερμού - ψυχρού νερού διαμ. 1/2 ins και το σιφώνι από πολυαιθυλένιο με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 351,84

(ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.49

ΑΤΗΕ 8178.1.1 Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13 100,00%

Χαρτοθήκη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως επιχρωμιωμένη απλή.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 8,53

(ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.50

ΑΤΗΕ Ν8176.1.1 Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή μονή

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13 100,00%

Πετσετοθήκη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή μονή.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 46,46

(ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.51

ΑΤΗΕ Ν8130.5 Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού, καπέλλο), σωλήνα αερισμού 16cm χυτοσιδηρά

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού, καπέλλο), σωλήνα αερισμού 16cm χυτοσιδηρά πλήρως τοποθετημένη.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 63,37

(ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.52

ΑΤΗΕ 8175.2 Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Διπλό

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14 100,00%

Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη εντοιχισμένο, με τα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Διπλό.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 13,26

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.53

ΑΤΗΕ Ν8079.1 Αυλάκι αποστράγγισης δαπέδου, προκατασκευασμένο από πολυεστερικό beton, με σχάρα, μήκους ενός μέτρου και πλάτους 0,15m

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 10 100,00%

Αυλάκι αποστράγγισης δαπέδου, προκατασκευασμένο από πολυεστερικό beton, με σχάρα, μήκους ενός μέτρου και πλάτους 0,15m, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 162,63

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.54

ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ-29.3.4 Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 2532 100,00%

Κατασκευές τεχνικών έργων κάθε είδους και οποιοδήποτε ανοίγματος και ύψους από σκυρόδεμα που παρασκευάζεται σε μόνιμο ή εργοταξιακό συγκρότημα παραγωγής, με θραυστά αδρανή λατομείου κατάλληλης κοκκομέτρησης και διαστάσεων μέγιστου κόκκου, τσιμέντο κατάλληλης κατηγορίας, αντοχής και ποσότητας, ως και τα τυχόν αναγκαία ρευστοποιητικά, υπερρευστοποιητικά, αερακτικά, σταθεροποιητικά κλπ. πρόσμικτα.

Στις τιμές μονάδας των κατασκευών από σκυρόδεμα περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση, των πάσης φύσεως υλικών παρασκευής εργοταξιακού σκυροδέματος, η προμήθεια και μεταφορά στην εκάστοτε θέση σκυροδέτησης ετοιμού σκυροδέματος,
- η προσκόμιση, τοποθέτηση, χρήση και απομάκρυνση μετά το τέλος των εργασιών των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων, ξυλοτύπων ή σιδηροτύπων (επιπέδων, καμπύλων ή στρεβλών επιφανειών), καθώς και ειδικών συστημάτων και εξοπλισμού που απαιτούνται κατά περίπτωση (συστήματα προκατασκευής, προώθησης, προβολο-δόμησης, αναρριχόμενοι σιδηρότυποι κλπ),
- τα πάσης φύσεως μηχανήματα και εξοπλισμός και μέσα για την παραγωγή, μεταφορά, άντληση, ανύψωση, καταβίβαση, ανάμειξη, δόνηση κλπ. τοθ σκυροδέματος
- η διαμόρφωση των ικριωμάτων, των ξυλοτύπων, των φορείων για προώθηση και προβολοδόμηση καθώς
- η μερική ή ολική απώλεια των σωμάτων διαμόρφωσης κιβωτιομόρφων, κυλινδρικών ή άλλης μορφής κενών,
- η επεξεργασία των κατασκευαστικών αρμών.
- η συντήρηση του σκυροδέματος με οποιοδήποτε μέσο (λινάσες, χημικά υγρά κ.λ.π.) μέχρι τη σκλήρυνσή του,

Επίσης περιλαμβάνονται, ανηγμένες στις τιμές μονάδας:

- οι δαπάνες των αναγκαίων μελετών σύνθεσης σκυροδέματος,
- οι δαπάνες των μελετών της κατασκευαστικής μεθόδου, των βοηθητικών εγκαταστάσεων και των πάσης φύσεως ικριωμάτων (πλην των μελετών που αφορούν στις μεθόδους προβολοδόμησης, προώθησης και προωθουμένων αυτοφερομένων δοκών),
- η δαπάνη δειγματοληψιών, ελέγχων, δοκιμών και μετρήσεων,
- οι δαπάνες δημιουργίας ανοιγμάτων στα ικριώματα κατά τη σκυροδέτηση φορέα γεφυρών διαστάσεων 4,50 x 10,00 m ανά κλάδο για τη διέλευση της κυκλοφορίας
- η πρόσδοση στο χρησιμοποιούμενο σκυρόδεμα, εκτός από τη θλιπτική αντοχή, χαρακτηριστικών που εξασφαλίζουν τον προβλεπόμενο από την μελέτη τύπο του επιφανειακού τελειώματος, βάσει του οποίου θα γίνεται η αποδοχή ή η απόρριψη της κατασκευής, που εκτελέσθηκε (προσαρμογή κοκκομετρικής διαβάθμισης αδρανών, προσθήκη καταλλήλων προσμίκτων κλπ).

Η επιμέτρηση του σκυροδέματος θα γίνεται για κάθε κατηγορία κατασκευών σε πραγματικούς όγκους, σύμφωνα με τη μελέτη, μη αφαιρούμενων των σπλισμών, των σωλήνων προεντάσεως (σε περίπτωση προεντεταμένου σκυροδέματος) ή των κενών διέλευσης αγωγών, των γραμμικών σκοτιών διατομής μέχρι 10 cm² και των επιφανειακών εσοχών βάθους μέχρι 5 cm, αφαιρούμενων όμως των κενών που διαμορφώνονται με σκοπό τη μείωση του όγκου του σκυροδέματος.

Η επιμέτρηση του 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 των κατασκευών από σκυρόδεμα του παρόντος Τιμολογίου είναι γενικής εφαρμογής και δεν εξαρτώνται από το μέγεθος αυτών, την ολοκλήρωσή τους σε μία ή περισσότερες φάσεις (τμηματική εκτέλεση) ή τυχόν τοπικούς περιορισμούς και δυσχέρειες (εξασφάλιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκεια

της κατασκευής, στενότητα χώρου, προστασία γειτονικών κατασκευών, δυσχέρειες προσέγγισης του σκυροδέματος, σκυροδέτηση υπό ακραίες καιρικές συνθήκες κλπ).

Οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες ΕΤΕΠ, στο μέτρο που εκάστη αφορά τον κάθε τύπο κατασκευής:

01-01-01-00: Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος

01-01-02-00: Διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος

01-01-03-00: Συντήρηση σκυροδέματος

01-01-04-00: Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος

01-01-05-00: Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος

01-01-07-00: Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών

01-03-00-00: Ικρίσματα

01-04-00-00: Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)

01-05-00-00: Διαμόρφωση τελικών επιφανειών σε έγχυτο σκυρόδεμα χωρίς χρήση επιχρισμάτων

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης κατασκευής από σκυρόδεμα.

Κατασκευή καλυμμάτων, πυθμένα και τοιχωμάτων φρεατίων, καναλιών αποστράγγισης και ορθογωνικών τάφρων με σκυρόδεμα C16/20 άοπλο ή και οπλισμένο.

Στο άρθρο αυτό υπάγονται και οι επενδύσεις πρανών στις περιοχές των ακροβάθρων γεφυρών, οι οποίες κατασκευάζονται είτε με επί τόπου σκυροδέτηση και διαμόρφωση της εμφανούς επιφάνειας σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη, είτε με προκατασκευασμένα στοιχεία από σκυρόδεμα.

Στην περίπτωση επένδυσης πρανών με προκατασκευασμένα στοιχεία, η επιμέτρηση θα γίνεται με βάση την επιφάνεια αυτών και το πάχος τους, προσαυξημένο κατά 0,10 m. Η προσαύξηση αυτή του πάχους καλύπτει πλήρως τις πρόσθετες εργασίες δόμησης, έδρασης και στερέωσης των προχύτων στοιχείων (αξία υλικών, εργασία, χρήση μηχανημάτων, κατασκευή και αποξήλωση ικριωμάτων κλπ) σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη, οι οποίες εκ του λόγου αυτού δεν επιμετρώνται ιδιαίτερα.

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 126,00

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ

A.T. Δ.55

**ATHE N8068.4.10 Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων-ομβρίων).
Βάθος φρεατίου έως 1,50m και εσωτερικών διαστάσεων 80x80cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων-ομβρίων), δηλ. εκσκαφή, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 300 kg τσιμέντου πάχους 15 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους τουλάχιστον 15cm με τον ανάλογο οπλισμό και ξυλοτύπους, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, πλήρες, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 429,93

(ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.56

**ATHE N8068.4.60 Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων-ομβρίων).
Βάθος φρεατίου έως 1m και εσωτερικών διαστάσεων έως 40x40cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων-ομβρίων), δηλ. εκσκαφή, διάστρωση πυθμένα με

σκυρόδεμα 300 kg τσιμέντου πάχους 15 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους τουλάχιστον 15cm με τον ανάλογο οπλισμό και ξυλοτύπους, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, πλήρες, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 129,87

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.57

ΑΤΗΕ Ν8053.2 Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 16 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Μηχανοσίφωνα πλαστικός πλήρως τοποθετημένος.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 45,03

(ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.58

ΑΤΗΕ Ν9412.11 Αποξήλωση και επανασύνδεση υφιστάμενων δικτύων αποχέτευσης στα σημεία σύνδεσης με τα νέα δίκτυα - Εργασία σύνδεσης νέων δικτύων αποχέτευσης με τα υφιστάμενα δίκτυα

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Αποξήλωση και επανασύνδεση υφιστάμενων δικτύων αποχέτευσης στα σημεία σύνδεσης με τα νέα δίκτυα σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης του έργου. Εργασία σύνδεσης νέων δικτύων αποχέτευσης με τα υφιστάμενα δίκτυα.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 1.101,30

(ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.59

ΑΤΗΕ 8036.8 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5 100,00%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 55,26

(ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.60

ΑΤΗΕ Ν8182.11.3 Καθρέπτης τοίχου με ρυθμιζόμενη κλίση κατάλληλος για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) πλήρους διαστάσεων 60x80cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13 100,00%

Καθρέπτης τοίχου με ρυθμιζόμενη κλίση κατάλληλος για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) πλήρης διαστάσεων 60x80cm, δηλαδή καθρέπτης πλήρης υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συγκολήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 185,08

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.61

ΑΤΗΕ Ν8152 Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5 100,00%

Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 161,15

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.62

ΑΤΗΕ Ν8179.6 Κάθισμα λεκάνης ΑΜΕΑ με καπάκι σε σχήμα πετάλου

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 18 100,00%

Κάθισμα λεκάνης ΑΜΕΑ με καπάκι σε σχήμα πετάλου πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 63,97

(ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.63

ΑΤΗΕ Ν9230.9 Εξοπλισμός WC ΑΜΕΑ που περιλαμβάνει: α)Εταζέρα νιπτήρα ΑΜΕΑ πλήρη ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη με κρύσταλλο, β)ποτηροθήκη πλήρη, μονή επιχρωμιωμένη, γ)σαπουνοθήκη πορσελάνης πλήρη διαστάσεων 15x15cm με χειρολαβή δ)Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρη

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14 100,00%

Εξοπλισμός WC ΑΜΕΑ που περιλαμβάνει: α)Εταζέρα νιπτήρα ΑΜΕΑ πλήρη ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη με κρύσταλλο, β)ποτηροθήκη πλήρη, μονή επιχρωμιωμένη, γ)σαπουνοθήκη πορσελάνης πλήρη διαστάσεων 15x15cm με χειρολαβή δ)Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρη, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως εγκαταστάσεως και συνδέσεως δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία καθώς και η εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 550,39

(ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.64**ΑΤΗΕ 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 19 100,00%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη Γομώσεως 6 kg.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 37,78**(ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.65****ΑΤΗΕ 8202.2 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 19 100,00%

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη Γομώσεως 6 kg.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 69,68**(ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.66****ΑΤΗΕ Ν9531.2 Πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62 100,00%

Πίνακας πυρανίχνευσης περιλαμβάνον σύστημα μεταβιβάσεων περαιτέρω του συστήματος αγγελίας, σύστημα συνεχούς μέτρησης και ελέγχου των καταστάσεων λειτουργίας κλπ. όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία συναρμολόγησης σύνδεσης δοκιμών ρυθμίσεων μετρήσεων προς παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 557,68**(ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.67****ΑΤΗΕ Ν9500.12.16 Ανιχνευτής καπνού - φωτοηλεκτρικός απλός**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62 100,00%

Ανιχνευτής καπνού - φωτοηλεκτρικός απλός , όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθετήσεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 59,77**(ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. Δ.68**ATHE N9500.12.48 Τερματική Αντίσταση συμβατικού κυκλώματος αναγγελίας / συμβατικής ζώνης πυρανίχνευσης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62 100,00%

Τερματική Αντίσταση συμβατικού κυκλώματος αναγγελίας / συμβατικής ζώνης πυρανίχνευσης , όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 29,77**(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.69****ATHE 8766.2.1 Καλώδιο τύπου NYM διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm²**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθέτησεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 4,12**(ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.70****ATHE N9600.6 Μπουτόν χειρός συστήματος ασφαλείας**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 20 100,00%

Μπουτόν χειρός συστήματος ασφαλείας, τοποθετούμενο, στα σημεία που φαίνονται στα σχέδια.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 52,22**(ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.71****ATHE N8983.5.1.1 Φαροσειρήνα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60 100,00%

Φαροσειρήνα συστήματος πυρανίχνευσης για εσωτερική εγκατάσταση στηριγμένη σε μικρή βάση με Ρυθμιζόμενη ένταση ήχου και μέγιστη φωτεινότητα κατασκευασμένη από πλαστικό ABS κόκκινου χρώματος δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 66,50**(ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. Δ.72**ΑΤΗΕ Ν8994.10.112 Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60 100,00%

Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς, για την επανάληψη του φωτεινού σήματος διέγερσης του ανιχνευτού ή κομβίου συναγερμού, τοποθετημένος μακριά του ανιχνευτού ή κομβίου συναγερμού ή πίνακα σήμανσης συναγερμού, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικρούλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 40,57**(ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.73****ΑΤΗΕ Ν8204.60 Πυροσβεστικό Ερμάριο Υδροληψίας με κρουνό και εύκαμπτο πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 19mm, μήκους 15m και κατάλληλο ακροφύσιο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 20 100,00%

Πυροσβεστικό Ερμάριο υδροληψίας με κρουνό και εύκαμπτο πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 19mm, μήκους 15m και κατάλληλο ακροφύσιο, με υλικά και μικρούλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 434,90**(ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.74****ΑΤΗΕ Ν8204.30.1 Σταθμός Ειδικών Πυροσβεστικών Εργαλείων και Μέσων (ΣΕΠΕΜ) τύπου Α, επίτοιχος ή χωνευτός, πλήρης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 20 100,00%

Σταθμός Ειδικών Πυροσβεστικών Εργαλείων και Μέσων (ΣΕΠΕΜ) τύπου Α, επίτοιχος ή χωνευτός, πλήρης, δηλαδή με μεταλλικό ερμάριο, που περιλαμβάνει α) ένα λοστό διάρρηξης β) ένα πέλεκυ μεγάλο, γ) ένα φτυάρι δ) μια αξίνα ε) ένα σκερπάνι στ) μια αντιπυρική κουβέρτα διάσωσης ζ) δύο ηλεκτρικούς φανούς χειρός, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και όλα τα υλικά και μικρούλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, τοποθετήσεως, συνδέσεως, στερεώσεως και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 185,62**(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.75****ΑΤΗΕ Ν8068.1.5 Φρεάτιο βάθους 0,60 m διαστάσεων 40x50 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο βάθους 0,60 m διαστάσεων 40x50 cm, δηλ. εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των

προϊόντων εκκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 73,69

(ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.76

ΑΤΗΕ Ν8041.13.1 Σωλήνωση γραμμής κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού και αερίου μεταξύ των εσωτερικών και της εξωτερικής μονάδας του συστήματος κλιματισμού VRV συμπεριλαμβανομένων των μονώσεων και του καλωδίου αυτοματισμού και ηλεκτρική παροχή της εσωτερικής μονάδας VRV

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7 100,00%

Σωλήνωση γραμμής κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού και αερίου μεταξύ των εσωτερικών και της εξωτερικής μονάδας του συστήματος κλιματισμού VRV συμπεριλαμβανομένων των μονώσεων και του καλωδίου αυτοματισμού 2x1mm², με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως, ηλεκτρική παροχή της εσωτερικής μονάδας VRV και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και φαίνεται στα σχέδια.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 42,67

(ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.77

ΑΤΗΕ Ν8041.20 Διακλαδωτήρας (joint) σωληνώσεων, για ζεύγος σωληνώσεων κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού-αερίου συστήματος VRV

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7 100,00%

Διακλαδωτήρας (joint) σωληνώσεων, για ζεύγος σωληνώσεων κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού-αερίου συστήματος VRV και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως,

(1 ζευγ.) Ζεύγος

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 147,52

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.78

ΑΤΗΕ Ν8575.17 Εσωτερική μονάδα VRV τύπου τοίχου, ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. (Ψυκτικής ισχύος 3,6kW-Θερμικής ισχύος 4,0kW)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα VRV τύπου τοίχου, ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.(Ψυκτικής ισχύος 3,6kW-Θερμικής ισχύος 4,0kW) .Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση,επίτοιχο χειριστήριο, σωληνώσεις αποχέυσης κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης,σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης,για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 754,77

(ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.79

ΑΤΗΕ Ν8575.18 Εσωτερική μονάδα VRV τύπου τοίχου, ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές Εσωτερική μονάδα VRV τύπου τοίχου, ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. (Ψυκτικής ισχύος 4,5kW-Θερμικής ισχύος 5,0kW)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα VRV τύπου τοίχου, ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.(Ψυκτικής ισχύος 4,5kW-Θερμικής ισχύος 5,0kW). Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση,επίτοιχο χειριστήριο, σωληνώσεις αποχέτευσης κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης,σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης,για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 815,97

(ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.80

ΑΤΗΕ Ν8575.19 Εσωτερική μονάδα VRV τύπου τοίχου, ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. (Ψυκτικής ισχύος 5,6kW-Θερμικής ισχύος 6,3kW)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα VRV τύπου τοίχου, ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.(Ψυκτικής ισχύος 5,6kW-Θερμικής ισχύος 6,3kW).Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση,επίτοιχο χειριστήριο, σωληνώσεις αποχέτευσης κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης,σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης,για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 938,37

(ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.81

ΑΤΗΕ Ν8563.20 Εναλλάκτης αέρα - αέρα,τύπου VAM παροχής νωπού αέρα έως 500 m3/h

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 33 100,00%

Εναλλάκτης αέρα - αέρα,τύπου VAM, για την εναλλαγή θερμότητας μεταξύ νωπού αέρα και αέρα απαγωγής, όπως ορίζεται στις προδιαγραφές,δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση για πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 1.710,13

(ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.82

ΑΤΗΕ Ν9510.12.3 Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο εσωτερικών μονάδων συστήματος VRV

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62 100,00%

Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο εσωτερικών μονάδων συστήματος VRV πλήρες , όπως αναφέρεται

στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν, ρυθμίσεων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 38,75

(ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.83

ATHE N8578.601.53 Επίτοιχο χειριστήριο VAM

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62 100,00%

Επίτοιχο χειριστήριο VAM, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης πλήρης με τα υλικά εγκατάστασης, σύνδεσης, τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 51,88

(ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.84

ATHE N8574.19 Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV ψυκτικής απόδοσης 33,5kW & θερμικής απόδοσης 37,5kW όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 32 100,00%

Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV ψυκτικής απόδοσης 33,5kW & θερμικής απόδοσης 37,5kW όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, συνδεσμολογία εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκαταστάσεως, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 12.390,88

(ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.85

ATHE N8552.60.15 Κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου απευθείας εκτόνωσης ψυκτικής ισχύος 24000BTU/h αποτελούμενη από αερόψυκτη αντλία θερμότητας και επίτοιχη εσωτερική μονάδα, συμπεριλαμβανομένου επίτοιχου χειριστηρίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 37 100,00%

Κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου απευθείας εκτόνωσης ψυκτικής ισχύος 24000BTU/h αποτελούμενη από αερόψυκτη αντλία θερμότητας και επίτοιχη εσωτερική μονάδα, συμπεριλαμβανομένου επίτοιχου χειριστηρίου. Η μονάδα νοεείται πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα (σωληνώσεις ψυκτικού κυκλώματος, μονωμένες, ηλεκτρική καλωδίωση και συνδεσμολογία εσωτερικής - εξωτερικής μονάδας, πλαστικός σωλήνας αποχέυσης και σύνδεση αυτού με την πλησιέστερη υδρορροή, χειριστήριο) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 1.309,42

(ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.86

ΑΤΗΕ Ν8041.50 Σωλήνωση γραμμής κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού και αερίου μεταξύ των εσωτερικών και της εξωτερικής μονάδας διαρούμενου τύπου συμπεριλαμβανομένων των μονώσεων και του καλωδίου αυτοματισμού

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7 100,00%

Σωλήνωση γραμμής κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού και αερίου μεταξύ των εσωτερικών και της εξωτερικής μονάδας διαρούμενου τύπου συμπεριλαμβανομένων των μονώσεων και του καλωδίου αυτοματισμού, με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και φαίνεται στα σχέδια.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 54,75

(ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.87

ΑΤΗΕ Ν8685.12.1 Σιδηροκατασκευές από μορφοσίδηρο και σιδηρά ελάσματα για την ανάρτηση σωληνώσεων ή αεραγωγών

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 29 100,00%

Σιδηροκατασκευές από μορφοσίδηρο και σιδηρά ελάσματα για την ανάρτηση σωληνώσεων ή αεραγωγών οιοδήποτε σχήματος και μεγέθους επιφανείας και εις οιονδήποτε ύψος από του δαπέδου, βαμμένες, αποτελούμενες από σιδηροδοκούς, ντίζες και μικρουλικά ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και στερεώσεως.

(1 kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 5,38

(ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.88

ΑΤΗΕ 8537.1 Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 34 100,00%

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκτός ή φλαντζωτός κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Αμερικάνικους κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταύ, S κλπ) οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψεως ή απορρίψεως αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο, και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως.

(1 kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 8,71

(ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.89

ΑΤΗΕ 8537.3.7 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 125 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 35 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομαστικής διαμέτρου 125 mm.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 9,31

(ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.90

ΑΤΗΕ 8537.3.14 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 250 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 35 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία ονομαστικής διαμέτρου 250 mm.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 37,84

(ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.91

ΑΤΗΕ Ν8539.21.1 Μόνωση αεραγωγών με φελοπολτό

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40 100,00%

Μόνωση αεραγωγών με φελοπολτό, σε δύο στρώσεις υλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 5,96

(ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.92

ΑΤΗΕ Ν8560.83.4.1 Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας εντός ηχομονωμένου κιβωτίου απαιτούμενης παροχής 400m³/h και μανομετρικού 80Pa

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 39 100,00%

Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας εντός ηχομονωμένου κιβωτίου, πλήρης με βάση και ηλεκτροκινητήρα, εντός κιβωτίου από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα ηχομονωμένο με πυκνό ακουστικό αφρό, με ρυθμιστή στροφών, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές της μελέτης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 420,51

(ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.93

ΑΤΗΕ Ν8542.3.24 Στόμιο προσαγωγής αέρα από ανοδευμένο αλουμίνιο, οροφής ή τοίχου γραμμικό με μια σειρά σταθερά πτερύγια παράλληλα με την μεγαλύτερη διάσταση με διάφραγμα διαστάσεων 150X150 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο προσαγωγής αέρα από ανοδευμένο αλουμίνιο, οροφής ή τοίχου γραμμικό με μια σειρά σταθερά πτερύγια παράλληλα με την μεγαλύτερη διάσταση πλήρες, δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 102,87

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.94

ΑΤΗΕ Ν8542.3.29 Στόμιο επιστροφής αέρα από ανοδευμένο αλουμίνιο, οροφής ή τοίχου γραμμικό με μια σειρά σταθερά πτερύγια με φίλτρο διαστάσεων 300X100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο επιστροφής αέρα από ανοδευμένο αλουμίνιο, οροφής ή τοίχου γραμμικό με μια σειρά σταθερά πτερύγια παράλληλα με την μεγαλύτερη διάσταση πλήρες, δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 117,57

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.95

ΑΤΗΕ Ν8542.3.25 Στόμιο επιστροφής αέρα από ανοδευμένο αλουμίνιο, οροφής ή τοίχου γραμμικό με μια σειρά σταθερά πτερύγια διαστάσεων 400x100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο επιστροφής αέρα από ανοδευμένο αλουμίνιο, οροφής ή τοίχου γραμμικό με μια σειρά σταθερά πτερύγια παράλληλα με την μεγαλύτερη διάσταση πλήρες, δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 123,87

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.96

ΑΤΗΕ Ν8542.3.26 Στόμιο επιστροφής αέρα από ανοδευμένο αλουμίνιο, ψευδοροφής, γραμμικό με μια σειρά σταθερά πτερύγια με διάφραγμα διαστάσεων 400x100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο επιστροφής αέρα από ανοδευμένο αλουμίνιο, ψευδοροφής, γραμμικό με μια σειρά σταθερά πτερύγια παράλληλα με την μεγαλύτερη διάσταση πλήρες, δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 129,12

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.97

ATHE N8542.1.180.2 Στόμιο λήψεως νωπού αέρα εξ αλουμινίου με μια σειρά σταθερών πτερυγίων και φίλτρο διαστάσεων 300x250mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο λήψεως νωπού αέρα εξ αλουμινίου, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 132,27

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.98

ATHE N8542.3.43 Στόμιο από αλουμίνιο απορριψης αέρα με μια σειρά σταθερά οριζόντια πτερύγια και σίτα διαστάσεων 300x250 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο από αλουμίνιο απορριψης αέρα με μια σειρά σταθερά οριζόντια πτερύγια και σίτα πλήρες, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 129,12

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.99

ATHE N8542.3.42 Στόμιο από αλουμίνιο απορριψης αέρα με μια σειρά σταθερά οριζόντια πτερύγια και σίτα διαστάσεων 350x200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο από αλουμίνιο απορριψης αέρα με μια σειρά σταθερά οριζόντια πτερύγια και σίτα πλήρες, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 129,12

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.100

ATHE N8532.1.85 Στόμιο από αλουμίνιο απορριψης αέρα με μια σειρά σταθερά οριζόντια πτερύγια και σίτα διαστάσεων 750x600mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο από αλουμίνιο απορριψης αέρα με μια σειρά σταθερά οριζόντια πτερύγια και σίτα δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 144,87

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.101

ΑΤΗΕ Ν9637.2.4 Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα διαμέτρου Φ100

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36 100,00%

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, με τις ενισχύσεις στηρίξεως και συνδέσεως του και τα ειδικά τεμάχια δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία κατασκευής, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 155,02

(ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.102

ΑΤΗΕ Ν8739.13.2.5Α Εσχάρα σωλήνων διάτρητη, πλήρης, με ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού-στήριξης. Βαρέως τύπου, από λαμαρίνα DKP γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή κατά DIN 50976. Ύψους πλευρικού τοιχώματος 50 mm, πλάτους 300 mm, πάχος ελάσματος 1.5 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 34 100,00%

Εσχάρα σωλήνων διάτρητη, πλήρης, με ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (καμπύλες, στροφές, συστολές, διακλαδώσεις, ταυ, γωνίες, σύνδεσμοι κλπ) και στήριξης (πρόβολοι, ορθοστάτες, ντίζες, βραχίονες κλπ). Βαρέως τύπου, από λαμαρίνα DKP γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή κατά DIN 50976. Όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή, στις προδιαγραφές και τα σχέδια, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση της εσχάρας και εξαρτημάτων στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 32,97

(ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.103

ΑΤΗΕ Ν8107.2.3 Σφαιρική βάννα ασφαλείας διακοπής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 12 100,00%

Σφαιρική βάννα ασφαλείας διακοπής φυσικού αερίου με μηχανισμό θερμικής απελευθέρωσης από ατσάλι, για τη σύνδεση συσκευών αερίου, εγκεκριμένη από το DIN-DVGW σύμφωνα με EN331 και DIN 3586, ονομαστικής πίεσης MOP 5 (5 bar) για θερμοκρασία περιβάλλοντος -20C έως 70C και θερμοκρασία απελευθέρωσης (ΤΑΕ) 100C - 8K σε ευθεία ή γωνιακή διάταξη με θηλυκό τέλος/θηλυκό ρακόρ, δηλ. Προμήθεια, μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών, σύμφωνα με τον κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar (Δ3/A/11346/15-07-2003), παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 31,52

(ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.104

ATHE N8107.5 Βάννα κατάλληλη για αέρια διαμέτρου Φ 1 1/2 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 12 100,00%

Βάννα κατάλληλη για αέρια με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 93,54

(ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.105

ATHE N8043.14.1 Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για καύσιμο αέριο (prEN 1555-1) διαμέτρου 40mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για καύσιμο αέριο (prEN 1555-1), πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 29,44

(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.106

NATEΠ 5777.4 Συστολικό ταυ μεταλλικό, γαλβανισμένο Διατομής Φ 1 1/2"

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5 100,00%

Συστολικό ταυ μεταλλικό, γαλβανισμένο, επιτόπου με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένο σε αρδευτικές εγκαταστάσεις.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 15,70

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.107

ATHE N9341.6 Πλαστική ταινία σήμανσης υπόγειων δικτύων

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστική ταινία σήμανσης υπόγειων δικτύων.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 1,70

(ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.108

ATHE N8040.5.3 Χαλυβδοσωλήνας κατάλληλος για φυσικό αέριο κατά prEN10255 ονομαστικής διαμέτρου 1"

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5 100,00%

Χαλυβδοσωλήνας κατάλληλος για φυσικό αέριο κατά prEN10255, δηλαδή χαλυβδοσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικρούλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 27,37

(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.109

ΑΤΗΕ 8766.3.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 X 1,5 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. τριπολικό Διατομής: 3 X 1,5 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 5,07

(ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.110

ΑΤΗΕ 8766.3.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 X 2,5 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. τριπολικό Διατομής: 3 X 2,5 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 5,42

(ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.111

ΑΤΗΕ 8773.3.9 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό – Διατομής 3 X 50 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κωσ, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Τριπολικό - Διατομής 3 X 50 mm².

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 21,70

(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.112

ATHE N8774.6.5 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 13,81

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.113

ATHE 8774.6.3 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm².

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 9,34

(ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.114

ATHE N8774.6.6 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 25,25

(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.115

ATHE 8773.1.7 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό - Διατομής 1 X 25 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Μονοπολικό - Διατομής 1 X 25 mm².

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 4,74

(ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.116

ΑΤΗΕ 8774.3.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm².

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 5,13

(ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.117

ΑΤΗΕ 8732.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 3,98

(ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.118

ΑΤΗΕ Ν8732.1.9 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 20mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 7,41

(ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.119

ΑΤΗΕ Ν8732.1.15 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 50mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 10,27

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.120

ΑΤΗΕ Ν8732.2.9 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ20 βαρέως τύπου σπирάλ χιλ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ20 βαρέως τύπου σπирάλ χιλ., δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 7,80

(ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.121

ΑΤΗΕ Ν8732.2.10 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπирάλ Φ25 χιλ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπирάλ Φ25 χιλ., δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 8,37

(ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.122

ΑΤΗΕ Ν8732.2.11 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπирάλ Φ32 χιλ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπирάλ Φ32 χιλ., δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 8,94

(ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.123

ΑΤΗΕ Ν8732.2.12 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ16 βαρέως τύπου ενδεικτικού τύπου Condur Κουβίδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ16 βαρέως τύπου ενδεικτικού τύπου Condur Κουβίδη, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 6,50

(ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.124

ΑΤΗΕ Ν8732.2.13 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ20 βαρέως τύπου ενδεικτικού τύπου Condur Κουβίδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ20 βαρέως τύπου ενδεικτικού τύπου Condur Κουβίδη, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 7,80

(ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.125

ΑΤΗΕ Ν8732.2.14 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ40 βαρέως τύπου ενδεικτικού τύπου Condur Κουβίδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ40 βαρέως τύπου ενδεικτικού τύπου Condur Κουβίδη, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 9,36

(ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.126

ΑΤΗΕ Ν8044.29 Πλαστικός σωλήνας σπирάλ βαρέως τύπου κατά IEC για χρήση σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις διαμέτρου Φ 16mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41 100,00%

Πλαστικός σωλήνας σπирάλ βαρέως τύπου κατά IEC για χρήση σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, πλήρως τοποθετημένος με την αξία των ειδικών εξαρτημάτων (καμπύλων,γωνιών κλπ.) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικρουλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 11,27

(ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.127**ΑΤΗΕ 8766.3.3 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 X 4 mm²**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. τριπολικό Διατομής: 3 X 4 mm².

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 6,74**(ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.128****ΝΑΟΔΟ Α\Β-59 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων DN100**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5 100,00%

Κατασκευή σωληνώσεων διέλευσης καλωδίων υπό το οδόστρωμα ή στις θέσεις τεχνικών με γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες με ραφή και σπείρωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομαστικής διαμέτρου DN100 mm (σπείρωμα, thread size = 4", deξ = 114,3 mm, πάχος τοιχώματος 3,6 mm).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των σωλήνων, του σύρματος έλξης καλωδίων, των γαλβανισμένων ειδικών τεμαχίων, εξαρτημάτων και στηριγμάτων,
- η τοποθέτηση και σύνδεση των σωλήνων,
- η τοποθέτηση του σύρματος έλξης καλωδίων, η επισήμανση των σωλήνων καθώς
- η συγκρότηση δέσμης σωλήνων, όπου προβλέπεται.

Η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους σωληνογραμμής.

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 27,40**(ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. Δ.129****ΑΤΗΕ 8735.2.1 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 3,89**(ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. Δ.130

ΑΤΗΕ Ν8735.2.6 **Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ80 ταυ**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ80 ταυ, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 4,73

(ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.131

ΑΤΗΕ Ν8735.2.7 **Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ80 σταυρό**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ80 σταυρό, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 4,73

(ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.132

ΑΤΗΕ Ν8735.3.2 **Κυτίο διακλαδώσεως χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαμέτρου διαμέτρου ή διαστάσεων 3 εξόδων Φ 70mm δια σωλ. Φ 16mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 11,89

(ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.133

ΝΑΗΛΜ 65.80.40.02 **Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 200 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 34 100,00%

Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 17,50

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.134

ΝΑΗΛΜ 65.80.40.01 Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 34 100,00%

Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 12,50

(ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.135

ΑΤΗΕ 8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 4,06

(ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.136

ΑΤΗΕ 8801.1.4 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49 100,00%

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

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 5,83

(ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.137

ΑΤΗΕ 8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49 100,00%

Ρευματοδότης χωνευτός με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ,μικρούλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία SCHUKO - Εντάσεως 16 Α.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 9,04

(ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.138

ΑΤΗΕ Ν8827.3.2 Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49 100,00%

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικρούλικών εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 17,56

(ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.139

ΑΤΗΕ Ν8987.1 Φωτιστικό ασφαλείας κοινό

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60 100,00%

Φωτιστικό ασφαλείας με κατάλληλη λυχνία, και συσσωρευτής Ni-Cd τροφοδοτούμενος από το κεντρικό κύκλωμα ηλεκτροδότησης και περιλαμβάνον ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής, μετά των υλικών και μικρούλικών σύνδεσης και στερέωσης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 75,06

(ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.140

ΑΤΗΕ Ν8749.5 Φρεάτιο διελεύσεως ή διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 80x80cm και βάθους έως 1m

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο διελεύσεως ή διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 80x80cm και βάθους έως 1m, δηλαδή 1) εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, 2) διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200kg τσιμέντου, 3) δόμηση πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα 300kg τσιμέντου του πυθμένα, 4) επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου και εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και άχρηστων υλικών.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 218,45

(ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. Δ.141

ΑΤΗΕ 8757.2.3 Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής: 25 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 45 100,00%

Αγωγός γυμνός χάλκινος, δηλαδή αγωγός και μικρούλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες. Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm².

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 4,82

(ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ