



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

1^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ»

Δ/νση: Λεωφ. Αλεξάνδρας 171 – 115 22 ΑΘΗΝΑ

Τηλ.: 213 20 21 000 , Fax: 210 64 20 146

Δ/νση : Διοικητικού

Υποδ/νση Οικονομικού

Τμήμα : Προμηθειών

Πληροφορίες : Ηρ.Καπέλλος

Τηλ. : 213 – 20 21 139

Fax : 213 – 20 21 146

ΣΥΜΒΑΣΗ

ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ Γ.Α.Ο.Ν.Α. “Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ”

ΚΑΙ

ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «AGTECH Α.Τ.Ε.Ε.»

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΛΑΒΩΝ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ
ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ (ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΤΜΟΥ)**

ΑΠΟΦΑΣΗ Δ.Σ. 535/05-03-2019

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ 02-04-2019

ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ 58.200,00 € (με ΦΠΑ)

CPV 50700000-2

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΑΡΘΡΟΝ 1ο - Απόφαση Κατακύρωσης	2
2. ΑΡΘΡΟΝ 2ο - Στοιχεία συμβάσεως για την ορθή εκτέλεση των υπηρεσιών	2
3. ΑΡΘΡΟΝ 3ο - Τεχνική Περιγραφή	2
4. ΑΡΘΡΟΝ 4ο - Τίμημα.	3
5. ΑΡΘΡΟΝ 5ο - Διάρκεια Ισχύος της σύμβασης.	3
6. ΑΡΘΡΟΝ 6ο - Περιγραφή Εργασιών Συντήρησης	3
7. ΑΡΘΡΟΝ 7ο - Υποχρεώσεις Συντηρητή.	3
8. 7.1 Έναρξη εργασιών	3
9. 7.2 Διοίκηση και Επίβλεψη των Εργασιών	3
10. 7.3 Εργαλεία και Μέσα του Συντηρητή	4
11. 7.4 Ασφάλιση Προσωπικού της Εταιρίας	4
12. 7.5 Ατυχήματα στο εργατικό προσωπικό και ζημιές	4
13. 7.6 Ζημιές σε τρίτους και στις περιουσίες αυτών	5
14. 7.7 Ωράριο εκτέλεσης των εργασιών	5
15. 7.8 Προσωπικό της Εταιρίας	5
16. 7.9 Καθαριότητα-Περιβάλλον	5
17. 7.10 Αποξηλωθέντα και άχρηστα υλικά	6
18. ΑΡΘΡΟΝ 8ο - Υποχρεώσεις του Νοσοκομείου.	6
19. ΑΡΘΡΟΝ 9ο - Πληρωμή - Κρατήσεις.	6
20. ΑΡΘΡΟΝ 10ο - Κυρώσεις - Ποινικές Ρήτρες.	7
21. ΑΡΘΡΟΝ 11ο - Εγγύηση καλής εκτέλεσης.	7
22. ΑΡΘΡΟΝ 12ο - Αρμόδια δικαστήρια.	7
23. ΑΡΘΡΟΝ 13ο - Γενικοί όροι	8
24. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΒΛΑΒΩΝ	9

Στην Αθήνα σήμερα στις 02 Απριλίου 2019 μεταξύ των συμβαλλομένων αφ' ενός μεν του Νοσοκομείου με την επωνυμία Γενικό Αντικαρκινικό - Ογκολογικό Νοσοκομείο Αθηνών "Ο Άγιος Σάββας" που εδρεύει στην Αθήνα (οδός Λ.Αλεξάνδρας 171) και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. Γεώργιο Δενδραμή, Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου (Δ.Σ.) – Διοικητή του Νοσοκομείου και που στη συνέχεια θα αποκαλείται το «Νοσοκομείο» και αφ' ετέρου της εταιρείας «AGTECH A.T.E.E.» με ΑΦΜ 999725355 που εδρεύει στην οδό Λ.Μαραθώνος 24, Τ.Κ 15354 Γλυκά Νερά, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ., και που στη συνέχεια θα αποκαλείται η «Εταιρία» συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟΝ 1ο - Απόφαση Κατακύρωσης

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 535/05-03-2019 Απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, και ύστερα από συνοπτικό διαγωνισμό κατακυρώνεται στην δεύτερη των συμβαλλομένων και αυτή στη συνέχεια αναλαμβάνει να επισκευάζει βλάβες των δικτύων σωληνώσεων του Νοσοκομείου και των Παραρτημάτων του, όπως παρακάτω περιγράφονται σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και συμφωνίες που ακολουθούν.

ΑΡΘΡΟΝ 2ο - Στοιχεία συμβάσεως για την ορθή εκτέλεση των υπηρεσιών.

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσης συμβάσεως θεωρούνται τα εξής έγγραφα στοιχεία, βάσει των οποίων θα εκτελεστούν οι υπηρεσίες επισκευής βλαβών των δικτύων σωληνώσεων. Σε περίπτωση δε ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως εξής:

1. Η παρούσα σύμβαση.
2. Η 194α και με Αρ. Πρωτ. 141/07-01-2019 Διακήρυξη του Νοσοκομείου για την επισκευή βλαβών των δικτύων σωληνώσεων του Νοσοκομείου και των Παραρτημάτων του.
3. Η υπ' Αρ. Πρωτ. 2702/25-02-2019 προσφορά της εταιρείας AGTECH A.T.E.E.

ΑΡΘΡΟΝ 3ο - Τεχνική Περιγραφή

Υπηρεσίες επισκευής βλαβών δικτύων σωληνώσεων του Νοσοκομείου και των Παραρτημάτων του,

- Δίκτυο σωληνώσεων παροχής κρύου & ζεστού νερού χρήσης με ανακυκλοφορία
- Δίκτυο αποχέτευσης λυμάτων
- Δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων
- Δίκτυο σωληνώσεων Κλιματισμού (θέρμανση- ψύξη)
- Δίκτυο ατμού

ΑΡΘΡΟΝ 4ο - Τίμημα.

Η ανώτατη δαπάνη για την επισκευή βλαβών των δικτύων σωληνώσεων του Νοσοκομείου και των Παραρτημάτων του συνομολογείται με την παρούσα στο ποσό των σαράντα έξι χιλιάδων εννιακοσίων τριάντα πέντε ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτών (46.935,48 €).

Η δαπάνη αυτή θα προκύψει από τις τιμές των εργασιών επισκευής βλαβών των δικτύων σωληνώσεων, σύμφωνα με το πίνακα του Παραρτήματος Ι, όποτε προκύψουν.

Δεν περιλαμβάνεται στο ανωτέρω τίμημα ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας, που θα καταβληθεί στην Εταιρία από το Νοσοκομείο με την εξόφληση των τιμολογίων του.

Το παραπάνω τίμημα που συμφωνήθηκε, σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να μεταβληθεί και η Εταιρία παραιτείται από τώρα του δικαιώματός του να ζητήσει αναθεώρησή του, σε οποιαδήποτε περίπτωση, ακόμη και για λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 388 του Αστικού Κώδικα.

ΑΡΘΡΟΝ 5ο - Διάρκεια Ισχύος της σύμβασης.

Η διάρκεια σύμβασης συμφωνείται να ισχύει από τις **02-04-2019** και να λήγει στις **01-04-2020** ή μέχρι να εξαντληθεί η ανώτατη συνολική δαπάνη του άρθρου 4 της παρούσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟΝ 6ο - Περιγραφή Εργασιών Συντήρησης

Η Εταιρία υποχρεούται να προβαίνει σε εργασίες επισκευής βλαβών των σωληνώσεων του Νοσοκομείου και των Παραρτημάτων του, ως ορίζει το Άρθρο 2 του Παραρτήματος Α της διακήρυξης.

Η επισκευή βλαβών περιλαμβάνει εργασία και υλικά. Τα υλικά που θα τοποθετούνται θα είναι αμεταχείριστα, καινούργια, θα διαθέτουν τις προβλεπόμενες πιστοποιήσεις και θα πρέπει να έχουν γίνει αποδεκτά από τους υπεύθυνους της Τεχνικής υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

ΑΡΘΡΟΝ 7ο - Υποχρεώσεις Συντηρητή.**7.1 Έναρξη εργασιών**

Από την υπογραφή της συμβάσεως η Εταιρία υποχρεούται να επισκεφθεί την Δ/ση της Τεχνικής Υπηρεσίας και να ενημερωθεί επί όλων των εγκαταστάσεων και να αρχίσει την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του.

7.2 Διοίκηση και Επίβλεψη των Εργασιών

- Η Εταιρία θα ενεργεί πάντοτε ως ανεξάρτητος εργολάβος και θα ευθύνεται για την άμεση εποπτεία του προσωπικού του. Η εποπτεία θα ασκείται από τον ίδιο ή εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του, στον καθορισμένο από τη σύμβαση τόπο εργασίας.
- Η παρακολούθηση και η επίβλεψη των εργασιών της Εταιρίας θα ασκούνται από το αρμόδιο προσωπικό. Η άσκηση της επίβλεψης εκ μέρους της Τεχνικής Υπηρεσίας

αποσκοπεί στην πιστή εκπλήρωση από την Εταιρία των όρων της σύμβασης, που θα υπογράψει με το Νοσοκομείο, και την εκτέλεση των σχετικών εργασιών σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης με ασφάλεια.

- Η Εταιρία θα έχει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις την αποκλειστική εκ του Νόμου ευθύνη για την εκτέλεση των συμβατικών εργασιών που προβλέπονται από την διακήρυξη.

7.3 Εργαλεία και Μέσα της Εταιρίας

- Η Εταιρία έχει την υποχρέωση να διαθέτει, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, κάθε όργανο, συσκευή ή εργαλείο για την εκτέλεση των επισκευών. Τα εν λόγω εργαλεία και μέσα πρέπει να είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν, να είναι σε καλή κατάσταση ώστε να μην δημιουργούν κινδύνους ατυχημάτων στο προσωπικό της Εταιρίας, σε τρίτους ή φθορές στις εγκαταστάσεις. Η Τεχνική Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να απαγορεύσει τη χρησιμοποίηση από την Εταιρία εργαλείων και μέσων, τα οποία δεν πληρούν τις ανωτέρω προϋποθέσεις, χωρίς, εξαιτίας αυτού, να γεννάται οποιαδήποτε απαίτηση της Εταιρίας έναντι του Νοσοκομείου.

7.4 Ασφάλιση Προσωπικού της Εταιρίας

- Η Εταιρία είναι υποχρεωμένη να ασφαρίζει το εργατικό και υπαλληλικό προσωπικό του που έχει σχέση με το αντικείμενο της παρούσης διακήρυξης. Για τις αναγκαίες εισφορές ευθύνεται και επιβαρύνεται αποκλειστικά η Εταιρία και η αντίστοιχη δαπάνη συμπεριλαμβάνεται στην αμοιβή του.
- Τα ημερομίσθια, οι ασφαλιστικές εισφορές και λοιπές επιβαρύνσεις του προσωπικού της Εταιρίας, ως και τα οδοιπορικά αυτών βαρύνουν εξ' ολοκλήρου την Εταιρία.
- Η Εταιρία είναι υποχρεωμένη να τηρεί και να εφαρμόζει τις σχετικές συλλογικές συμβάσεις εργασίας καθώς και τους νόμους που αφορούν στην κοινωνική ασφάλιση των εργαζομένων και να χρησιμοποιεί προσωπικό νόμιμα ασφαλισμένο. Επίσης να τηρεί τους νόμους, τις Υπουργικές Αποφάσεις και τις Αστυνομικές Διατάξεις περί υγείας και ασφάλειας του προσωπικού που χρησιμοποιεί. Είναι αποκλειστικά υπεύθυνη ποινικά και αστικά για τυχόν ατύχημα που ήθελε συμβεί στο προσωπικό της και φέρει την αστική και ποινική ευθύνη για κάθε αξίωση εκ μέρους οιοδήποτε μισθωτού του καθώς και κάθε τρίτου για πράξεις ή παραλείψεις του και των οργάνων αυτού.

7.5 Ατυχήματα στο εργατικό προσωπικό και ζημιές

- Η Εταιρία είναι αποκλειστικά υπεύθυνη να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων και να είναι αποκλειστική και μόνη υπεύθυνη ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που τυχόν θα προέκυπτε στο προσωπικό του, ή σε άλλα άτομα, εξαιτίας πλημμελούς συντήρησης στις εγκαταστάσεις.
- Η Εταιρία είναι αποκλειστικά υπεύθυνη για κάθε ζημιά ή βλάβη η οποία θα προκληθεί από εργατικό ατύχημα σε πρόσωπα τα οποία χρησιμοποιεί. Είναι

υποχρεωμένος να απαλλάξει το Νοσοκομείο από κάθε πληρωμή για αυτές τις ζημιές ή βλάβες καθώς και για κάθε απαίτηση, ενέργεια, έξοδα και επιβαρύνσεις σχετικές με αυτές, εκτός αν η ζημιά ή βλάβη γίνει από ενέργεια ή υπαιτιότητά του ή των αντιπροσώπων του ή των υπαλλήλων του.

7.6 Ζημιές σε τρίτους και στις περιουσίες αυτών

- Η Εταιρία είναι αποκλειστικά υπεύθυνη για κάθε κίνδυνο που στρέφεται κατά της ζωής, υγείας, σωματικής ακεραιότητας, περιουσίας και οποιωνδήποτε άλλων προσωπικών ή περιουσιακών υλικών ή άλλων αγαθών παντός τρίτου, συμπεριλαμβανομένων του Εργοδότη, του προσωπικού του Νοσοκομείου, των ασθενών, των επισκεπτών, του εξοπλισμού του Νοσοκομείου, ο οποίος κίνδυνος προέρχεται από τη μη καλή εκτέλεση των εργασιών της διακήρυξης.
- Η Εταιρία αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποζημιώνει το Νοσοκομείο για κάθε ζημιά ή βλάβη που θα προκληθεί σ' αυτό, στις εγκαταστάσεις του, στο προσωπικό του, στους επισκέπτες του ή τρίτους και θα οφείλεται αποκλειστικά σε δόλο ή αμέλεια της Εταιρίας ή των υπαλλήλων της κατά την άσκηση των καθηκόντων τους για όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

7.7 Ωράριο εκτέλεσης των εργασιών

- Οι εργασίες θα εκτελούνται από την Εταιρία, χωρίς να προκαλέσουν αναστάτωση ή να παρεμποδίσουν τη λειτουργία του Νοσοκομείου, κατά τις εργάσιμες ημέρες, κατά τις οποίες και ώρες από 8.00' π.μ. έως 15.00' μ.μ. Κατ' εξαίρεση μπορούν οι εργασίες να πραγματοποιούνται και κατά τη διάρκεια απογευματινής ή βραδινής βάρδιας, ή αργίας για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας του Νοσοκομείου, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό θα γίνει μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία. Στην τελευταία αυτή περίπτωση η Εταιρία δεν θα δικαιούται επιπλέον αποζημίωσης.

7.8 Προσωπικό της Εταιρίας

- Το προσωπικό που θα απασχολεί η Εταιρία για την εκτέλεση των εργασιών, ασχέτως ειδικότητας, πρέπει να είναι υγιές, ικανό, ειδικευμένο, έμπιστο και να έχει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και τους σχετικούς κανονισμούς. Επίσης το προσωπικό της Εταιρίας θα πρέπει να είναι άψογο από πλευράς συνέπειας, ήθους και πρέπουσας συμπεριφοράς απέναντι στους τρίτους και στο προσωπικό του Νοσοκομείου.

7.9 Καθαριότητα-Περιβάλλον

- Η Εταιρία είναι υποχρεωμένη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και να εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες προκειμένου να εξασφαλίζει την καθαριότητα των εγκαταστάσεων και των χώρων αυτών. Θα περισυλλέγει πάσης φύσεως άχρηστα υλικά ή υπολείμματα εργασιών, θα τα απομακρύνει και θα τα απορρίπτει σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές. Τα έξοδα απομάκρυνσης και μεταφοράς των υπολειμμάτων θα βαρύνουν αποκλειστικά την Εταιρία.

7.10 Αποξηλωθέντα και άχρηστα υλικά

- Όλα τα υλικά τα οποία αποξηλώνονται, ή αντικαθίστανται από την Εταιρία, ή προέρχονται από καθαίρεση υπαρχόντων, κατά την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων, θα παραδίδονται και θα αποτίθενται σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία, στην καλύτερη δυνατή κατάσταση. Κατ' εξαίρεση η Εταιρία δύναται να τα απομακρύνει και να τα απορρίψει εκτός Νοσοκομείου, με δικά του έξοδα, κατόπιν γραπτής εντολής από την αρμόδια υπηρεσία του Νοσοκομείου.

ΑΡΘΡΟΝ 8ο - Υποχρεώσεις του Νοσοκομείου.

- Το Νοσοκομείο υποχρεούται να διασφαλίζει την ελεύθερη πρόσβαση στο συνεργείο της Εταιρίας για την εκτέλεση των εργασιών αποκατάστασης βλαβών.
- Το Νοσοκομείο υποχρεούται κατά την διάρκεια της επισκευής βλαβών να διαθέτει ύστερα από συνεννόηση με την Εταιρία κατάλληλο χώρο για την φύλαξη εργαλείων, σχεδίων, τεχνικών εγχειριδίων και ανταλλακτικών που απαιτούνται για τη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟΝ 9ο - Πληρωμή - Κρατήσεις.

Ο χρόνος έκδοσης των τιμολογίων ορίζεται στο τέλος κάθε μήνα. Η πληρωμή της Εταιρίας θα γίνεται με βάση τα κανονικά τιμολόγιά του, το πρωτόκολλο παραλαβής της επιτροπής και τα λοιπά απαιτούμενα νόμιμα δικαιολογητικά, εντός δύο (2) μηνών. Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των υποχρεώσεων και των δικαιωμάτων της Εταιρίας που απορρέουν από τη σύμβαση, χωρίς τη σύμφωνη γνώμη του Νοσοκομείου.

Η Εταιρία κατά την πληρωμή υπόκειται στις κατωτέρω κρατήσεις:

- ♦ Ποσοστό 0,06% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011 ως τροποπ. με τον Ν 4412/16).
 - ♦ Ποσοστό 0,00216% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου για τέλος χαρτοσήμου και εισφοράς υπέρ ΟΓΑ για κράτηση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 7 της Υ.Α. 5143 ΦΕΚ 3335/Β/2014).
 - ♦ Ποσοστό 0,06% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Α.Ε.Π.Π. (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν4412/16).
 - ♦ Ποσοστό 0,00216% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου για τέλος χαρτοσήμου και εισφοράς υπέρ ΟΓΑ για κράτηση Α.Ε.Π.Π. (άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191 ΦΕΚ 969/Β/17).
 - ♦ Ποσοστό 2% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου μετά την αφαίρεση των προηγούμενων κρατήσεων (άρθρο 3 του Ν.3580/2007 και άρθρο 24 παρ. 6 του Ν.3846/2010).
 - ♦ Φόρος εισοδήματος 8% επί της καθαρής αξίας μετά την αφαίρεση των ανωτέρω κρατήσεων.
 - ♦ Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση, τέλη και εισφορές.
- Ως καθαρή αξία των τιμολογίων θεωρείται η αξία τους χωρίς να συμπεριλαμβάνεται το ΦΠΑ που βαρύνει το Νοσοκομείο.

ΑΡΘΡΟΝ 10ο - Κυρώσεις - Ποινικές Ρήτρες.

Η Εταιρία κηρύσσεται έκπτωτη σε περίπτωση που δεν αποπερατώσει το έργο / τις εργασίες μέσα στον συμβατικό χρόνο, ή δεν εκτελεί τις εργασίες σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα ή σε μη εκπλήρωση κάποιου όρου της παρούσης.

Η Εταιρία δεν κηρύσσεται έκπτωτη όταν η καθυστέρηση οφείλεται σε λόγους ανωτέρας βίας για τους οποίους υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα το Νοσοκομείο. Το ότι συντρέχουν οι λόγοι ανωτέρας βίας η Εταιρία οφείλει να το αποδείξει μέσα σε 20 ημέρες από τότε που ανέκυσαν αλλιώς στερείται του δικαιώματος να τους επικαλεσθεί. Σε κάθε περίπτωση για την συνδρομή των λόγων αυτών αποφαινεται το Δ.Σ.

Σε περίπτωση που η Εταιρία κηρυχθεί έκπτωτη επιβάλλονται από το Δ.Σ. του Νοσοκομείου με την ίδια απόφαση, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- Ανάθεση των εργασιών σε βάρος της έκπτωτου Εταιρίας είτε με διενέργεια διαγωνισμού, είτε με απ' ευθείας ανάθεση. Κάθε άμεσα ή έμμεσα προκαλούμενη ζημία θα καταλογίζεται σε βάρος της έκπτωτης Εταιρίας.
- Προσωρινός ή διαρκής αποκλεισμός της Εταιρίας από τους διαγωνισμούς του Νοσοκομείου.

Για την είσπραξη κάθε καταλογιζομένου προστίμου εφαρμόζεται η προβλεπόμενη περί δημοσίων εσόδων διαδικασία.

ΑΡΘΡΟΝ 11ο - Εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης ο συντηρητής κατέθεσε στο Νοσοκομείο την υπ' αριθμ. εγγυητική επιστολή της εκ ποσού Ευρώ, η οποία θα του επιστραφεί μετά την πλήρη και ολοσχερή εκπλήρωση των προς το Νοσοκομείο υποχρεώσεών του.

ΑΡΘΡΟΝ 12ο - Αρμόδια δικαστήρια.

Σε περίπτωση που θα παραστεί ανάγκη προσφυγής στη δικαστική αρχή, καθορίζεται από τώρα για όλα τα θέματα της παρούσης σύμβασης, ως τόπος εκτέλεσης η Αθήνα, υποβαλλομένου του συντηρητή ανεπιφύλακτα στη δικαιοδοσία τους.

Η τυχόν ακυρότητα ενός ή περισσότερων όρων της σύμβασης δεν καθιστά άκυρη ολόκληρη τη σύμβαση. Αν οποιοσδήποτε όρος της σύμβασης κηρυχθεί δικαστικώς άκυρος, δεν θίγεται το κύρος όλης της σύμβασης. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεσμεύονται, σε περίπτωση κατά την οποία όρος της σύμβασης κηρυχθεί άκυρος ή αντιτίθεται σε ρητή μεταγενέστερη νομοθετική πρόβλεψη, να τον αντικαταστήσουν με άλλον όρο, ο οποίος θα έχει νόημα όσο το δυνατόν πλησιέστερο σε αυτόν του αντικατασταθέντος όρου τροποποιώντας τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟΝ 13ο - Γενικοί όροι

Η Εταιρία αναλαμβάνει την υποχρέωση επισκευής των εν λόγω δικτύων, σύμφωνα προς τις ισχύουσες διατάξεις, προς τους εν γένει ισχύοντες Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, τα Ελληνικά και Ευρωπαϊκά πρότυπα και τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης. Η επισκευή θα εκτελείται σε συνεννόηση με την Τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου καθ' όλο το 24ωρο επί επτά ημέρες εβδομαδιαίως και για όλες τις ημέρες του έτους, συμπεριλαμβανομένων Σαββατοκύριακων, εορτών, αργιών κλπ.

Ο τρόπος που θα εκτελεί η Εταιρία το έργο του θα πρέπει να είναι συμβατός με την λειτουργία και τις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου. Όποιο υλικό ή μέθοδος δεν έχει την έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας θα πρέπει να απομακρύνεται άμεσα από την εγκατάσταση και για το κόστος αποξήλωσης και εκ νέου επισκευής θα βαρύνει αποκλειστικά την Εταιρία. Επιπλέον, όλα τα ανταλλακτικά θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστα και να φέρουν τη σήμανση CE και τις προβλεπόμενες πιστοποιήσεις.

Η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου έχει το δικαίωμα να προβαίνει σε τεχνικές υποδείξεις, κάθε δε διαφωνία της Εταιρίας επί αυτών θα επιλύεται με την εφαρμογή των σχετικών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας.

Η παρούσα σύμβαση διέπεται υπό των διατάξεων της ισχύουσας νομοθεσίας.

Αφού αυτά συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν οι συμβαλλόμενοι, συντάχθηκε η παρούσα σε τρία πρωτότυπα, και η οποία αφού αναγνώστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφηκε από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**Ο Πρόεδρος του Δ.Σ - Διοικητής****Η Εταιρία****Γεώργιος Δενδραμής**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΒΛΑΒΩΝ****ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ	Μον. Μέτρησ.	Ποσό τητα	Τιμή μονάδος
1	Εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC κατά DIN 19531, διαμ. Φ32mm, βαρέως τύπου επιφανειακών δικτύων. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ίδιου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ.	μέτρο μήκους (μ.μ.)	1	9,70
2	Εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC κατά ΕΛΟΤ 686/DIN 19531, διαμ. Φ40mm, βαρέως τύπου επιφανειακών δικτύων. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ίδιου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ.	μ.μ.	1	9,70
3	Εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC κατά ΕΛΟΤ 686/DIN 19531, διαμ. Φ50mm, βαρέως τύπου επιφανειακών δικτύων. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ίδιου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ.	μ.μ.	1	19,40
4	Εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC κατά ΕΛΟΤ 686/DIN 19531, διαμ. Φ75mm, βαρέως τύπου επιφανειακών δικτύων. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ίδιου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ.	μ.μ.	1	19,40
5	Εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC κατά ΕΛΟΤ 686 διαμέτρου Φ100 mm, βαρέως τύπου επιφανειακών δικτύων. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ίδιου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ.	μ.μ.	1	29,10
6	Εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC κατά ΕΛΟΤ 686/DIN 19531, διαμ. Φ125mm, βαρέως τύπου επιφανειακών δικτύων. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ίδιου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ.	μ.μ.	1	29,10

7	Εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC κατά ΕΛΟΤ 686/DIN 19531, διαμ. Φ140mm, βαρέως τύπου επιφανειακών δικτύων. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ιδίου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ.	μ.μ.	1	29,10
8	Εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC κατά ΕΛΟΤ 686/DIN 19531, διαμ. Φ160mm, ελαφρού τύπου επιφανειακών δικτύων. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ιδίου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ.	μ.μ.	1	58,20
9	Εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC κατά DIN 19531, διαμ. Φ200mm, ελαφρού τύπου επιφανειακών δικτύων. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ιδίου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ.	μ.μ.	1	58,20
10	Εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC κατά DIN 19534, διαμ. Φ100mm, βαρέως τύπου υπογείων δικτύων. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ιδίου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως, εργασίες εκσκαφής και αποκατάστασης πλήν του τελικού δαπέδου κλπ.	μ.μ.	1	58,20
11	Εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC κατά DIN 19534/ ΕΛΟΤ 476, Σειρά 41, διαμ. Φ125 mm βαρέως τύπου, υπογείων δικτύων. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ιδίου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως, εργασίες εκσκαφής και αποκατάστασης πλήν του τελικού δαπέδου κλπ.	μ.μ.	1	58,20
12	Πλαστικός σωλήνας σωλήνα αποχέτευσης από UPVC κατά DIN 19534/ ΕΛΟΤ 476, Σειρά 41, διαμ. Φ160 mm βαρέως τύπου, υπογείων δικτύων. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ιδίου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως, εργασίες εκσκαφής και αποκατάστασης πλήν του τελικού δαπέδου κλπ.	μ.μ.	1	77,60
13	Εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC κατά DIN 19534/ ΕΛΟΤ 476, Σειρά 41, διαμ. Φ200 mm βαρέως τύπου, υπογείων δικτύων. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ιδίου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως, εργασίες εκσκαφής και αποκατάστασης πλήν του τελικού δαπέδου κλπ.	μ.μ.	1	97,00

14	Εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC κατά DIN 19534, διαμέτρου Φ250 mm, βαρέως τύπου υπογείων δικτύων. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ίδιου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως, εργασίες εκσκαφής και αποκατάστασης πλήν του τελικού δαπέδου κλπ.	μ.μ.	1	97,00
15	Εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης ομβρίων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6x10 cm από UPVC	μ.μ.	1	9,70
16	Εγκατάσταση πλαστικών λουκιών συλλογής βρόχινων νερών	τεμ	1	14,55
17	Κατασκευή δικτύου από χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ15mm, πάχους τοιχώματος 1,00mm, κατά DIN 1786 και DIN 1787, με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (ταύ, ρακόρ, σύνδεσμοι κλπ.).	μ.μ.	1	19,40
18	Κατασκευή δικτύου από χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ18mm, πάχους τοιχώματος 1,00mm, κατά DIN 1786 και DIN 1787, με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (ταύ, ρακόρ, σύνδεσμοι κλπ.).	μ.μ.	1	19,40
19	Κατασκευή δικτύου από χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ22mm, πάχους τοιχώματος 1,00mm, κατά DIN 1786 και DIN 1787, με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (ταύ, ρακόρ, σύνδεσμοι κλπ.).	μ.μ.	1	24,25
20	Κατασκευή δικτύου από χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ28mm, ελάχιστου πάχους τοιχώματος 1,5mm κατά DIN1786 και DIN 1787, με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (ταύ, ρακόρ, σύνδεσμοι κλπ.).	μ.μ.	1	24,25
21	Κατασκευή δικτύου από χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ35mm, ελάχιστου πάχους τοιχώματος 1,5mm κατά DIN1786 και DIN 1787, με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (ταύ, ρακόρ, σύνδεσμοι κλπ.).	μ.μ.	1	29,10
22	Κατασκευή δικτύου σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ με ραφή ISO MEDIUM, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 1/2 ins, πάχους 2,65 mm. Συμπεριλαμβάνονται υλικά πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως του σιδηροσωλήνα, ως και των ειδικών τεμαχίων, των άγκιστρων στερεώσεως και των απαραίτητων μικρουλικών.	m	1	14,55
23	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO MEDIUM, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 3/4 ins, πάχους 2,65 mm. Συμπεριλαμβάνονται υλικά πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως του σιδηροσωλήνα, ως και των ειδικών τεμαχίων, των άγκιστρων στερεώσεως και των απαραίτητων μικρουλικών.	m	1	14,55
24	Κατασκευή δικτύου σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ με ραφή ISO MEDIUM, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm. Συμπεριλαμβάνονται υλικά πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως του σιδηροσωλήνα, ως και των ειδικών τεμαχίων, των άγκιστρων στερεώσεως και των απαραίτητων μικρουλικών.	m	1	14,55
25	Κατασκευή δικτύου σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ με ραφή ISO MEDIUM, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 1 1/4 ins, πάχους 3,25mm. Συμπεριλαμβάνονται υλικά πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως του σιδηροσωλήνα, ως και των ειδικών τεμαχίων, των άγκιστρων στερεώσεως και των απαραίτητων μικρουλικών.	m	1	19,40
26	Κατασκευή δικτύου σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ γαλβανισμένος με ραφή ISO MEDIUM, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 1 1/2 ins, πάχους 3,25mm. Συμπεριλαμβάνονται υλικά πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως του σιδηροσωλήνα, ως και των ειδικών τεμαχίων, των άγκιστρων στερεώσεως και των απαραίτητων μικρουλικών.	m	1	24,25

27	Κατασκευή δικτύου σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ με ραφή ISO MEDIUM, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 2 ins, πάχους 3,65mm. Συμπεριλαμβάνονται υλικά πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως του σιδηροσωλήνα, ως και των ειδικών τεμαχίων, των άγκιστρων στερεώσεως και των απαραίτητων μικρουλικών.	m	1	29,10
28	Κατασκευή δικτύου σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ γαλβανισμένος χωρίς ραφή κατά DIN 2448, St35 κατά DIN 1629, BL3, ονομαστικής διαμέτρου 2 1/2 ins (εξωτερικής διαμέτρου 76.1mm) πάχους τοιχωμάτος 3,65mm. Συμπεριλαμβάνονται υλικά πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως του σιδηροσωλήνα, ως και των ειδικών τεμαχίων, των άγκιστρων στερεώσεως και των απαραίτητων μικρουλικών.	m	1	58,20
29	Κατασκευή δικτύου σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ γαλβανισμένος χωρίς ραφή κατά DIN 2448, St35 κατά DIN 1629, BL3, ονομαστικής διαμέτρου 3 ins (εξωτερικής διαμέτρου 88.9mm) πάχους τοιχωμάτος 4.05mm. Συμπεριλαμβάνονται υλικά πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως του σιδηροσωλήνα, ως και των ειδικών τεμαχίων, των άγκιστρων στερεώσεως και των απαραίτητων μικρουλικών.	μ.μ.	1	67,90
30	Κατασκευή δικτύου σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ γαλβανισμένος χωρίς ραφή κατά DIN 2448, St35 κατά DIN 1629, BL3, ονομαστικής διαμέτρου 4 ins (εξωτερικής διαμέτρου 114.3 mm) πάχους τοιχωμάτος 4,50mm. Συμπεριλαμβάνονται υλικά πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως του σιδηροσωλήνα, ως και των ειδικών τεμαχίων, των άγκιστρων στερεώσεως και των απαραίτητων μικρουλικών.	μ.μ.	1	67,90
31	Αντικατάσταση βαλβίδας αποκοπής σφαιρικής βάννας ορειχάλκινης (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου 1/2 ins, πίεσης λειτουργίας 10atm, ολικής διέλευσης	τεμ	1	7,76
32	Αντικατάσταση βαλβίδας αποκοπής σφαιρικής βάννας ορειχάλκινης (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου 3/4 ins, πίεσης λειτουργίας 10atm, ολικής διέλευσης	τεμ	1	8,73
33	Αντικατάσταση βαλβίδας αποκοπής σφαιρικής βάννας ορειχάλκινης (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου 1 ins, πίεσης λειτουργίας 10atm, ολικής διέλευσης	τεμ	1	9,70
34	Αντικατάσταση βαλβίδας αποκοπής σφαιρικής βάννας ορειχάλκινης (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου 1 1/4 ins πίεσης λειτουργίας 10atm, ολικής διέλευσης	τεμ	1	14,55
35	Αντικατάσταση βαλβίδας αποκοπής σφαιρικής βάννας ορειχάλκινης (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου 1 1/2 ins, πίεσης λειτουργίας 10atm, ολικής διέλευσης	τεμ	1	21,34
36	Αντικατάσταση βαλβίδας αποκοπής σφαιρικής βάννας ορειχάλκινης (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου 2 ins πίεσης λειτουργίας 10 atm, ολικής διέλευσης	τεμ	1	32,98
37	Αντικατάσταση βαλβίδας αποκοπής σφαιρικής βάννας ορειχάλκινης (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου 2 1/2 ins, πίεσης λειτουργίας 10atm, ολικής διέλευσης	τεμ	1	60,14
38	Αντικατάσταση βαλβίδας αποκοπής σφαιρικής βάννας ορειχάλκινης (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου 3 ins, πίεσης λειτουργίας 10 atm, ολικής διέλευσης	τεμ	1	87,30
39	Αντικατάσταση βαλβίδας αποκοπής σφαιρικής βάννας ορειχάλκινης (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου 4 ins, πίεσης λειτουργίας 10 atm, ολικής διέλευσης	τεμ	1	130,95
40	Αντικατάσταση γωνιακού διακόπτη 1/2x 1/2 ins (BALL VALVE)	τεμ	1	9,70
41	Αντικατάσταση ορειχάλκινης συρταρωτής βαλβίδας αποκοπής διαμέτρου 1/2 ins, πίεσης λειτουργίας 10atm	τεμ	1	9,70

42	Αντικατάσταση ορειχάλκινης συρταρωτής βαλβίδας αποκοπής διαμέτρου $\frac{3}{4}$ ins, πίεσης λειτουργίας 10atm	τεμ	1	9,70
43	Αντικατάσταση ορειχάλκινης συρταρωτής βαλβίδας αποκοπής διαμέτρου 1 ins, πίεσης λειτουργίας 10atm	τεμ	1	14,55
44	Αντικατάσταση ορειχάλκινης συρταρωτής βαλβίδας αποκοπής διαμέτρου 1 1/4 ins, πίεσης λειτουργίας 10 atm	τεμ	1	19,40
45	Αντικατάσταση ορειχάλκινης συρταρωτής βαλβίδας αποκοπής διαμέτρου 1 1/2 ins, πίεσης λειτουργίας 10 atm	τεμ	1	19,40
46	Αντικατάσταση ορειχάλκινης συρταρωτής βαλβίδας αποκοπής διαμέτρου 2 ins, πίεσης λειτουργίας 10 atm	τεμ	1	24,25
47	Αντικατάσταση αναμικτήρα νιπτήρα (μπαταρία) θερμού ψυχρού ύδατος ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος επίτοιχος Φ 1/2 ins	τεμ	1	58,20
48	Αντικατάσταση αναμικτήρα ντους (μπαταρία) θερμού ψυχρού ύδατος ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος Φ 1/2 ins με κινητό κατιονιστήρα	τεμ	1	58,20
49	Αντικατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου υψηλής-χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου	τεμ	1	67,90
50	Αντικατάσταση δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου	τεμ	1	48,50
51	Αντικατάσταση νιπτήρα πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm πλήρους (πλήν σιφώνια)	τεμ	1	58,20
52	Αντικατάσταση νιπτήρα πορσελάνης διαστάσεων 42x56 cm πλήρους (πλήν σιφώνια)	τεμ	1	58,20
53	Αντικατάσταση νιπτήρα πορσελάνης διαστάσεων 46x64 cm πλήρους (πλήν σιφώνια)	τεμ	1	58,20
54	Αντικατάσταση νιπτήρα πορσελάνης διαστάσεων 50x68 cm πλήρους (πλήν σιφώνια)	τεμ	1	58,20
55	Αντικατάσταση σιφώνι νεροχύτη από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης (μονό) μέ τάπα καθαρισμού	τεμ	1	9,70
56	Αντικατάσταση σιφώνι νεροχύτη από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών (διπλό) μέ τάπα καθαρισμού	τεμ	1	14,55
57	Αντικατάσταση κάθισματος λεκάνης πλαστικού λευκού	τεμ	1	19,40
58	Αντικατάσταση σιφωνιού νιπτήρα (έυκαμπτο σιφώνι)	τεμ	1	9,70
59	Εγκατάσταση πλαστικού μηχανοσίφωνα πίεσης λειτουργίας 4 atm διαμέτρου Φ12 cm (Περιλαμβάνεται εκσκαφή και αποκατάσταση του δαπέδου.	τεμ	1	97,00
60	Εγκατάσταση πλαστικού μηχανοσίφωνα πίεσης λειτουργίας 4 atm διαμέτρου Φ16 cm (Περιλαμβάνεται εκσκαφή και αποκατάσταση του δαπέδου.	τεμ	1	97,00
61	Εγκατάσταση πλαστικού μηχανοσίφωνα πίεσης λειτουργίας 4 atm διαμέτρου Φ20 cm (Περιλαμβάνεται εκσκαφή και αποκατάσταση του δαπέδου.	τεμ	1	97,00
62	Αντικατάσταση επιχρωμιωμένης σχάρας σέ σιφώνι δαπέδου διαμέτρου Φ10 cm (κυκλική ή τετράγωνη)	τεμ	1	9,70
63	Εγκατάσταση πλαστικής κεφαλής αερισμού (καπέλλο) Φ100mm	τεμ	1	9,70
64	Εγκατάσταση πλαστικής κεφαλής αερισμού (καπέλλο) Φ125mm	τεμ	1	9,70
65	Αντικατάσταση πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	1	9,70
66	Αντικατάσταση ορειχάλκινης (επιχρωμιωμένης) βαλβίδας νιπτήρα μέ πώμα	τεμ	1	19,40

67	Εγκατάσταση δικτύου πολυστρωματικής σωλήνας, Φ16mm εξ. διάμετρος, πάχος τοιχώματος 2-3 mm, πάχος αλουμινίου AL 0,3-0,4 mm (εμφανές δίκτυο περιλαμβάνεται η μόνωση όπου απαιτείται)	μ.μ.	1	9,70
68	Εγκατάσταση δικτύου πολυστρωματικής σωλήνας, Φ20mm εξ. διάμετρος, πάχος τοιχώματος 2-3 mm, πάχος αλουμινίου AL 0,3-0,4 mm (εμφανές δίκτυο περιλαμβάνεται η μόνωση όπου απαιτείται)	μ.μ.	1	9,70
69	Εγκατάσταση δικτύου πολυστρωματικής σωλήνας, Φ25mm εξ. διάμετρος, πάχος τοιχώματος 2-3 mm, πάχος αλουμινίου AL 0,3-0,4 mm (εμφανές δίκτυο περιλαμβάνεται η μόνωση όπου απαιτείται)	μ.μ.	1	14,55
70	Εγκατάσταση δικτύου πολυστρωματικής σωλήνας, Φ32mm εξ. διάμετρος, πάχος τοιχώματος 2-3 mm, πάχος αλουμινίου AL 0,3-0,4 mm (εμφανές δίκτυο περιλαμβάνεται η μόνωση όπου απαιτείται)	μ.μ.	1	19,40
71	Εγκατάσταση δικτύου πολυστρωματικής σωλήνας, Φ40mm εξ. διάμετρος, πάχος τοιχώματος 2-3 mm, πάχος αλουμινίου AL 0,3-0,4 mm (εμφανές δίκτυο περιλαμβάνεται η μόνωση όπου απαιτείται)	μ.μ.	1	29,10
72	Σωλήνας πολυαιθυλαινίου πολυστρωματικός, Φ16mm εξ. διάμετρος, πάχος τοιχώματος 2-3 mm, πάχος αλουμινίου AL 0,3-0,4 mm (Εντοιχισμένο δίκτυο, περιλαμβάνεται το κόστος εκσκαφής και αποκατάστασης πλήν της τοποθέτησης πλακιδίων ή τελικού δαπέδου)	μ.μ.	1	19,40
73	Σωλήνας πολυαιθυλαινίου πολυστρωματικός, Φ20 mm εξ. διάμετρος, πάχος τοιχώματος 2-3 mm, πάχος αλουμινίου AL 0,3-0,4 mm (Εντοιχισμένο δίκτυο, περιλαμβάνεται το κόστος εκσκαφής και αποκατάστασης πλήν της τοποθέτησης πλακιδίων ή τελικού δαπέδου)	μ.μ.	1	19,40
74	Σωλήνας πολυαιθυλαινίου πολυστρωματικός, Φ25 mm εξ. διάμετρος, πάχος τοιχώματος 2-3 mm, πάχος αλουμινίου AL 0,3-0,4 mm (Εντοιχισμένο δίκτυο, περιλαμβάνεται το κόστος εκσκαφής και αποκατάστασης πλήν της τοποθέτησης πλακιδίων ή τελικού δαπέδου)	μ.μ.	1	38,80
75	Σωλήνας πολυαιθυλαινίου πολυστρωματικός, Φ32 mm εξ. διάμετρος, πάχος τοιχώματος 3 mm, πάχος αλουμινίου AL 0,4-0,5 mm (Εντοιχισμένο δίκτυο, περιλαμβάνεται το κόστος εκσκαφής και αποκατάστασης πλήν της τοποθέτησης πλακιδίων ή τελικού δαπέδου)	μ.μ.	1	38,80
76	Σωλήνας πολυαιθυλαινίου πολυστρωματικός, Φ40 mm εξ. διάμετρος, πάχος τοιχώματος 3,5 mm, πάχος αλουμινίου AL 0,5-0,6 mm (Εντοιχισμένο δίκτυο, περιλαμβάνεται το κόστος εκσκαφής και αποκατάστασης πλήν της τοποθέτησης πλακιδίων ή τελικού δαπέδου)	μ.μ.	1	58,20
77	Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης(ακαθάρτων) ή ομβρίων διαστάσεων 30x40 cm και βάθους από 30 έως και 50 cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτίριο)	τεμ	1	145,50
78	Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης(ακαθάρτων) ή ομβρίων διαστάσεων 40x50 cm και βάθους από 30 έως και 50 cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτίριο)	τεμ	1	145,50
79	Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων) ή ομβρίων διαστάσεων 50x60 cm και βάθους από 30 έως και 50 cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτίριο)	τεμ	1	174,60
80	Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων) ή ομβρίων διαστάσεων 60x70 cm και βάθους από 30 έως και 50 cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτίριο)	τεμ	1	174,60
81	Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων) ή ομβρίων διαστάσεων 50x70 cm και βάθους από 30 έως και 50 cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτίριο)	τεμ	1	174,60
82	Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων) ή ομβρίων διαστάσεων 40x50 cm και βάθους από 50 έως και 100cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτίριο)	τεμ	1	242,50

83	Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων) ή ομβρίων διαστάσεων 50x60 cm και βάθους από 50 έως και 100cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτίριο)	τεμ	1	242,50
84	Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων) ή ομβρίων διαστάσεων 60x70 cm και βάθους από 50 έως και 100cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτίριο)	τεμ	1	291,00
85	Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων) ή ομβρίων διαστάσεων 50x70 cm και βάθους από 50 έως και 100cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτίριο)	τεμ	1	291,00
86	Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων) ή ομβρίων διαστάσεων 70x80 cm και βάθους από 50 έως και 100cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτίριο)	τεμ	1	339,50
87	Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων) ή ομβρίων διαστάσεων 60x70 cm και βάθους από 100 ως και 150cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτίριο)	τεμ	1	339,50
88	Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων) ή ομβρίων διαστάσεων 70x80 cm και βάθους από 100 ως και 150cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτίριο)	τεμ	1	485,00
89	Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων) ή ομβρίων διαστάσεων 80x90 cm και βάθους από 100 ως και 150cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτίριο)	τεμ	1	485,00
94	Εγκατάσταση δικλίδας πλαστικής βαρέως τύπου από PVC (κλαπé αντεπιστροφής)	τεμ	1	116,40

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ	Μον. Μετρ.	Ποσό τητα	Τιμή Μονάδος
1	Επισκευή δικτύου κλιματισμού απο σιδηροσωλήνα μαύρο με ραφή ISO - DIN 2440 (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 1/2 ins, πλήρες με υλικά μικρουλικά και εργασία. Περιλαμβάνεται το κλείσιμο βαννών και η αποκοπή του δικτύου.	μ.μ	1	13,58
2	Ως ανωτέρω αλλά, Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - DIN 2440 (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 3/4 ins	μ.μ	1	17,95
3	Ως ανωτέρω αλλά, Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO DIN 2440 (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 1 ins	μ.μ	1	28,13
4	Ως ανωτέρω αλλά, Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - DIN 2440 (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 1 1/4 ins	μ.μ	1	36,38
5	Ως ανωτέρω αλλά, Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - DIN 2440 (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 1 1/2 ins	μ.μ	1	42,20
6	Ως ανωτέρω αλλά, Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - DIN 2440 (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 2 ins	μ.μ	1	57,72
7	Ως ανωτέρω αλλά, Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - DIN 2440 (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 2 1/2 ins	μ.μ	1	74,69
8	Ως ανωτέρω αλλά, Χαλυβδοσωλήνα άνευ ραφής ISO - DIN 2448, διαμέτρου 3 ins	μ.μ	1	91,67
9	Ως ανωτέρω αλλά, Χαλυβδοσωλήνα άνευ ραφής ISO - DIN 2448, διαμέτρου 4 ins	μ.μ	1	133,86
10	Επισκευή δικτύου κλιματισμού απο σωλήνα PP-R με υαλονήματα θερμικής αυτοσυγκόλλησης με έξτρα στρώση φράγματος οξυγόνου από φιλμ ΕVOH διαμέτρου Φ 20, πλήρες με υλικά μικρουλικά και εργασία. Περιλαμβάνεται το κλείσιμο βαννών και η αποκοπή του δικτύου.	μ.μ	1	19,40
11	Ως ανωτέρω αλλά, σωλήνας PP-R, διαμέτρου Φ 25	μ.μ	1	23,28

12	Ως ανωτέρω αλλά, σωλήνας PP-R, διαμέτρου Φ 32	μ.μ	1	27,16
13	Ως ανωτέρω αλλά, σωλήνας PP-R, διαμέτρου Φ 40	μ.μ	1	34,92
14	Ως ανωτέρω αλλά, σωλήνας PP-R, διαμέτρου Φ 50	μ.μ	1	46,56
15	Ως ανωτέρω αλλά, σωλήνας PP-R, διαμέτρου Φ 63	μ.μ	1	64,02
16	Ως ανωτέρω αλλά, σωλήνας PP-R, διαμέτρου Φ 75	μ.μ	1	79,54
17	Ως ανωτέρω αλλά, σωλήνας PP-R, διαμέτρου Φ 90	μ.μ	1	104,76
18	Ως ανωτέρω αλλά, σωλήνας PP-R, διαμέτρου Φ 110	μ.μ	1	135,80
19	Ως ανωτέρω αλλά, σωλήνας PP-R, διαμέτρου Φ 125	μ.μ	1	155,20
20	Μόνωση ελαστομερής από συνθετικό καουτσουκ πάχους 13χιλ x εσωτ. διαμ. 22 mm (13x15) χαλκοσωλήνα Cu Φ15. Υλικά και εργασία	μ.μ	1	6,79
21	Μόνωση ελαστομερής από συνθετικό καουτσουκ πάχους 13χιλ x εσωτ. διαμ. 22 mm (13x18) χαλκοσωλήνα Cu Φ18. Υλικά και εργασία	μ.μ	1	7,76
22	Μόνωση ελαστομερής από συνθετικό καουτσουκ πάχους 13χιλ x εσωτ. διαμ. 22 mm (13x22) σιδηροσωλήνων Φ1/2" ή Cu Φ22. Υλικά και εργασία	μ.μ	1	8,25
23	Μόνωση ελαστομερής από συνθετικό καουτσουκ πάχους 13χιλ x εσωτ. διαμ. 28 mm (13x28) σιδηροσωλήνων Φ3/4" ή Cu Φ28. Υλικά και εργασία	μ.μ	1	9,70
24	Μόνωση ελαστομερής από συνθετικό καουτσουκ πάχους 13χιλ x εσωτ. διαμ. 35 mm (13x35) σιδηροσωλήνων Φ1" ή Cu Φ35. Υλικά και εργασία	μ.μ	1	12,13
25	Μόνωση ελαστομερής από συνθετικό καουτσουκ πάχους 13χιλ x εσωτ. διαμ. 42 mm (13x42) σιδηροσωλήνων Φ 1 1/4" ή Cu Φ42. Υλικά και εργασία	μ.μ	1	13,10
26	Μόνωση ελαστομερής από συνθετικό καουτσουκ πάχους 13χιλ x εσωτ. διαμ. 48 mm (13x48) σιδηροσωλήνων Φ 1 1/2". Υλικά και εργασία	μ.μ	1	16,01
27	Μόνωση ελαστομερής από συνθετικό καουτσουκ πάχους 13χιλ x εσωτ. διαμ. 60 mm (13x60) σιδηροσωλήνων Φ 2" ή Cu Φ54. Υλικά και εργασία	μ.μ	1	19,40
28	Μόνωση ελαστομερής από συνθετικό καουτσουκ πάχους 13χιλ x εσωτ. διαμ. 76 mm (13x76) σιδηροσωλήνων Φ 2 1/2". Υλικά και εργασία	μ.μ	1	25,22
29	Μόνωση ελαστομερής από συνθετικό καουτσουκ πάχους 13χιλ x εσωτ. διαμ. 88 mm (13x88) σιδηροσωλήνων Φ 3". Υλικά και εργασία	μ.μ	1	30,07
30	Μόνωση ελαστομερής από συνθετικό καουτσουκ πάχους 13χιλ x εσωτ. διαμ. 114 mm (13x114) σιδηροσωλήνων Φ 4". Υλικά και εργασία	μ.μ	1	46,56
31	Αποξήλωση και αποκομιδή σωληνώσεων 1/2" έως 1"	μ.μ	1	8,25
32	Αποξήλωση και αποκομιδή σωληνώσεων 1 1/2" έως 2"	μ.μ	1	11,16
33	Αποξήλωση και αποκομιδή σωληνώσεων 3" έως 4"	μ.μ	1	14,55
34	Αποξήλωση και αποκομιδή βάνας έως 2"	τεμ	1	15,52
35	Αποξήλωση και αποκομιδή βάνας από 2 1/2" έως 4"	τεμ	1	21,34
36	Επισκευή δικτύου με αντικατάσταση ή νέα εγκατάσταση Μούφας αναχώρησης ή σωληνομαστού ηλεκτροσυγκολλητού επί σιδηροσωλήνα ή συλλέκτη 1/2" έως 1". Συμπεριλαμβάνεται το υλικό τα μικρουλικά και η εργασία.	τεμ	1	19,40
37	Ως ανωτέρω αλλά, Μούφα αναχώρησης ή σωληνομαστός ηλεκτροσυγκολλητός επί σιδηροσωλήνα ή συλλέκτη 1 1/2" έως 2"	τεμ	1	32,01
38	Ως ανωτέρω αλλά, Μούφα αναχώρησης ή σωληνομαστός ηλεκτροσυγκολλητός επί σιδηροσωλήνα ή συλλέκτη 3" έως 4"	τεμ	1	58,20
39	Επισκευή δικτύου κλιματισμού με αντικατάσταση ή νέα εγκατάσταση Σφαιρικής βαλβίδας (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , διαμέτρου Φ 1/ 2 ". Συμπεριλαμβάνεται το υλικό τα μικρουλικά και η εργασία.	τεμ	1	20,86

40	Ως ανωτέρω αλλά, Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , διαμέτρου Φ 3/4 "	τεμ	1	27,16
41	Ως ανωτέρω αλλά, Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , διαμέτρου Φ 1"	τεμ	1	36,38
42	Ως ανωτέρω αλλά, Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , διαμέτρου Φ 1 1/4"	τεμ	1	58,20
43	Ως ανωτέρω αλλά, Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , διαμέτρου Φ 1 1/2 "	τεμ	1	89,24
44	Ως ανωτέρω αλλά, Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , διαμέτρου Φ 2 "	τεμ	1	140,65
45	Ως ανωτέρω αλλά, Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , διαμέτρου Φ 2 1/2 "	τεμ	1	276,45
46	Ως ανωτέρω αλλά, Βάνα πεταλούδα PN16 φλαντζωτή διαμέτρου Φ 2"	τεμ	1	151,32
47	Ως ανωτέρω αλλά, Βάνα πεταλούδα PN16 φλαντζωτή διαμέτρου Φ 2 1/2"	τεμ	1	194,00
48	Ως ανωτέρω αλλά, Βάνα πεταλούδα PN16 φλαντζωτή διαμέτρου Φ 3"	τεμ	1	211,46
49	Ως ανωτέρω αλλά, Βάνα πεταλούδα PN16 φλαντζωτή διαμέτρου Φ 4"	τεμ	1	224,07
50	Ως ανωτέρω αλλά, Βάνα πεταλούδα PN16 φλαντζωτή διαμέτρου Φ 5"	τεμ	1	271,60
51	Επισκευή δικτύου με αντικατάσταση ή νέα εγκατάσταση Φλάντζας ηλεκτροσυγκολλητής ή αυλακωτής 2". Συμπεριλαμβάνεται το υλικό τα μικρουλικά και η εργασία.	τεμ	1	47,53
52	Ως ανωτέρω αλλά, Φλάντζα ηλεκτροσυγκολλητή ή αυλακωτή 2 1/2"	τεμ	1	54,32
53	Ως ανωτέρω αλλά, Φλάντζα ηλεκτροσυγκολλητή ή αυλακωτή 3"	τεμ	1	63,05
54	Ως ανωτέρω αλλά, Φλάντζα ηλεκτροσυγκολλητή ή αυλακωτή 4"	τεμ	1	114,46
55	Ως ανωτέρω αλλά, Φλάντζα ηλεκτροσυγκολλητή ή αυλακωτή 5"	τεμ	1	130,95
56	Επισκευή δικτύου κλιματισμού με Σύνδεσμο σύσφιξης σιδηροσωλήνων (ζιμπώ) 2". Συμπεριλαμβάνεται το υλικό τα μικρουλικά και η εργασία.	τεμ	1	102,82
57	Ως ανωτέρω αλλά, Σύνδεσμο σύσφιξης σιδηροσωλήνων (ζιμπώ) 2 1/2 "	τεμ	1	145,50
58	Ως ανωτέρω αλλά, Σύνδεσμο σύσφιξης σιδηροσωλήνων (ζιμπώ) 3"	τεμ	1	160,05
59	Ως ανωτέρω αλλά, Σύνδεσμο σύσφιξης σιδηροσωλήνων (ζιμπώ) 4"	τεμ	1	198,85
60	Ως ανωτέρω αλλά, ρακορ σύσφιξης σωλήνας CU ή CU-AL 1/2"	τεμ	1	17,46
61	Ως ανωτέρω αλλά, ρακορ σύσφιξης σωλήνας CU ή CU-AL 3/4"	τεμ	1	25,22
62	Ως ανωτέρω αλλά, ρακορ σύσφιξης σωλήνας CU ή CU-AL 1"	τεμ	1	53,35
63	Ως ανωτέρω αλλά, ρακορ σιδηροσωλήνα 1/2"	τεμ	1	17,95
64	Ως ανωτέρω αλλά, ρακορ σιδηροσωλήνα 3/4"	τεμ	1	19,89
65	Ως ανωτέρω αλλά, ρακορ σιδηροσωλήνα 1"	τεμ	1	21,83
66	Ως ανωτέρω αλλά, ρακορ σιδηροσωλήνα 1 1/4"	τεμ	1	32,98
67	Ως ανωτέρω αλλά, ρακορ σιδηροσωλήνα 1 1/2"	τεμ	1	43,65
68	Ως ανωτέρω αλλά, ρακορ σιδηροσωλήνα 2"	τεμ	1	50,44
69	Ως ανωτέρω αλλά, ρακορ σιδηροσωλήνα 2 1/2"	τεμ	1	123,19
70	Διάνοιξη οπής σε στοιχείο μπετόν για την όδευση σωληνώσεων Φ10 cm πάχους έως 25 cm	τεμ	1	145,50

71	Διάνοιξη οπής σε οπτοπλινθοδομη για την όδευση σωληνώσεων Φ10 cm πάχους έως 25 cm	τεμ	1	72,75
72	Αποξήλωση τοπικής μονάδας FCU δαπέδου εμφανούς ή κρυφής τοποθέτησης ή οροφής εμφανούς τοποθέτησης. Συμπεριλαμβάνεται η αποσύνδεση απο τα δίκτυα νερού και ρεύματος.	τεμ	1	48,50
73	Αποξήλωση τοπικής μονάδας FCU οροφής κρυφής τοποθέτησης. Συμπεριλαμβάνεται η αποσύνδεση απο τα δίκτυα νερού και ρεύματος.	τεμ	1	72,75
74	Εργασία εγκατάστασης τοπικής μονάδας FCU δαπέδου εμφανούς ή κρυφής τοποθέτησης ή οροφής εμφανούς τοποθέτησης μετά των απαιτήρων σωληνώσεων σύνδεσης (μπρασμαν) και διακοπών. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά και μικρουλικά εγκ/σης, οι διακόπτες σωληνώσεων, η υδραυλική και ηλεκτρική σύνδεση (εκτός της ηλεκτρικής παροχής), η τοποθέτηση και σύνδεση του χειριστήριου. Δεν περιλαμβάνεται το FCU.	τεμ	1	121,25
75	Ως ανωτέρω αλλά, εγκατάσταση τοπικής μονάδας FCU οροφής κρυφής τοποθέτησης.	τεμ	1	160,05
76	Εκκένωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης ή ψύξης ολοκλήρου του δικτύου ή τμήματος αυτού θερμαντικής ικανότητας της εκκενωθείσης εγκατάστασης έως 190 kW	τεμ	1	143,56
77	Εκκένωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης ή ψύξης ολοκλήρου του δικτύου ή τμήματος αυτού θερμαντικής ικανότητας της εκκενωθείσης εγκατάστασης από 190 kW έως 240 kW	τεμ	1	158,11
78	Εκκένωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης ή ψύξης ολοκλήρου του δικτύου ή τμήματος αυτού θερμαντικής ικανότητας της εκκενωθείσης εγκατάστασης από 240 kW έως 290 kW	τεμ	1	173,63
79	Εκκένωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης ή ψύξης ολοκλήρου του δικτύου ή τμήματος αυτού θερμαντικής ικανότητας της εκκενωθείσης εγκατάστασης από 290 kW έως 350 kW	τεμ	1	190,12
80	Σύνδεση σε υπάρχουσα γραμμή σιδηροσωλήνα μαύρου διαμέτρου 1/2" νέου σωλήνα	τεμ	1	43,65
81	Σύνδεση σε υπάρχουσα γραμμή σιδηροσωλήνα μαύρου διαμέτρου 3/4" νέου σωλήνα	τεμ	1	53,35
82	Σύνδεση σε υπάρχουσα γραμμή σιδηροσωλήνα μαύρου διαμέτρου 1" νέου σωλήνα	τεμ	1	56,26
83	Σύνδεση σε υπάρχουσα γραμμή σιδηροσωλήνα μαύρου διαμέτρου 1 1/4" νέου σωλήνα	τεμ	1	63,05
84	Σύνδεση σε υπάρχουσα γραμμή σιδηροσωλήνα μαύρου διαμέτρου 1 1/2" νέου σωλήνα	τεμ	1	68,87
85	Σύνδεση σε υπάρχουσα γραμμή σιδηροσωλήνα μαύρου διαμέτρου 2" νέου σωλήνα	τεμ	1	75,66
86	Σύνδεση σε υπάρχουσα γραμμή σιδηροσωλήνα μαύρου διαμέτρου 2 1/2" νέου σωλήνα	τεμ	1	81,48
87	Σύνδεση σε υπάρχουσα γραμμή σιδηροσωλήνα μαύρου διαμέτρου 3" νέου σωλήνα	τεμ	1	88,27
88	Σύνδεση σε υπάρχουσα γραμμή σιδηροσωλήνα μαύρου διαμέτρου 4" νέου σωλήνα	τεμ	1	95,06

ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΤΜΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ	Μον. Μετρ.	Ποσό τητα	Τιμή μονάδος
1	Επισκευή δικτύου ατμού αποτελούμενο από σιδηροσωλήνα μαύρο χωρίς ραφή κατα ΑΝΣΙ Β36.10Μ, διαμέτρου 1/2 ins, πλήρες με υλικά μικρουλικά και εργασία. Περιλαμβάνεται το κλείσιμο βαννών και η αποκοπή παλαιού δικτύου.	μ.μ.	1	21,34 €
2	Ως ανωτέρω αλλά, Σιδηροσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή κατα ΑΝΣΙ Β36.10Μ, διαμέτρου 3/4 ins	μ.μ.	1	24,25 €
3	Ως ανωτέρω αλλά, Σιδηροσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή κατα ΑΝΣΙ Β36.10Μ, διαμέτρου 1 ins	μ.μ.	1	33,95 €
4	Ως ανωτέρω αλλά, Σιδηροσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή κατα ΑΝΣΙ Β36.10Μ, διαμέτρου 1 1/4 ins	μ.μ.	1	43,65 €
5	Ως ανωτέρω αλλά, Σιδηροσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή κατα ΑΝΣΙ Β36.10Μ, διαμέτρου 1 1/2 ins	μ.μ.	1	48,50 €
6	Ως ανωτέρω αλλά, Σιδηροσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή κατα ΑΝΣΙ Β36.10Μ, διαμέτρου 2 ins	μ.μ.	1	63,05 €
7	Ως ανωτέρω αλλά, Σιδηροσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή κατα ΑΝΣΙ Β36.10Μ, διαμέτρου 2 1/2 ins	μ.μ.	1	101,85 €