



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 1018
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 35/2007 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης, εκτέλεσης και οριστικής ένταξης στο πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ του έργου: «Βρεφονηπιακός σταθμός Αγίου Γεωργίου-Τούμπας».

Στην Λάρισα σήμερα την 18 Δεκεμβρίου του έτους 2007 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 17.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αρ. πρωτ. 20924/11-12-2007 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Κων/νος Γιαννούλας, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 5) Δικόπουλος Βασίλειος, 6) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 7) Καλογιάννης Απόστολος, 8) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κόκκαλης Βασίλειος, 11) Κουρσούμη Ροδόπη, 12) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 13) Κυπαρίσσης Θωμάς, 14) Κυριτσάκας Βάιος, 15) Λέτσιος Κλεάνθης, 16) Λυτροκάπης Χρήστος, 17) Μίχος Χρήστος, 18) Μπανιός Μάρκος, 19) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 20) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 21) Ξηρομερίτης Μάριος, 22) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 23) Οικονόμου Ιωάννης, 24) Οικονόμου Χρίστος, 25) Παπαστεργίου Άγις, 26) Πράπας Αντώνιος, 27) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 28) Σάπκας Ιωάννης, 29) Σούλτης Γεώργιος, 30) Τερζούδης Χρήστος, 31) Τζιαστούδης Μάνθος και 32) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ. 1) Κλεισιάρης Βασίλειος, 2) Κουραμάς Δημήτριος, 3) Κρομμύδας Γεώργιος, 4) Λαμπρούλης Γεώργιος και 5) Λάτσιος Ιωάννης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 32, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την: Έγκριση μελέτης, εκτέλεσης και οριστικής ένταξης **στο πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ** του έργου: «Βρεφονηπιακός σταθμός Αγίου Γεωργίου-Τούμπας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3263/04.
3. Το Ν. 2229/94.
4. Το Ν. 2940/01.
5. Το Ν. 3274/04.
6. Το Π.Δ. 609/85.
7. Το Π.Δ. 171.87.
8. Το Π.Δ. 23/93.
9. Την από 04.12.07 εισήγηση, την από 04.12.07 Τεχνική Περιγραφή, την Τεχνική Περιγραφή Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων, την από 23.11.07 Τεχνική Έκθεση και τον από 30.11.07 Προϋπολογισμό Μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων που έχουν ως εξής:

Ζητείται:

Α. Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου:

«ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΤΟΥΜΠΑΣ»

προϋπολογισμού: 804.168,13 € (675.771,54 + 128.396,59 Φ.Π.Α.)

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7311.41047 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2007.

Πηγή χρηματοδότησης: ΘΗΣΕΑΣ με το ποσό των 550.000,00 ευρώ. Το υπόλοιπο θα καταβληθεί από ΣΑΤΑ.

Β. Έγκριση εκτέλεσης του ανωτέρω έργου:

Τρόπος κατασκευής: από Εργοληπτική Επιχείρηση.

Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: Μειοδοτικός διαγωνισμός.

Γ. Οριστική ένταξη στο πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το έργο αφορά την κατασκευή Παιδοβρεφονηπιακού Σταθμού στην συνοικία του Αγίου Γεωργίου Λάρισας. Το οικοπέδο στο οποίο θα κατασκευαστεί ο Παιδοβρεφονηπιακός Σταθμός βρίσκεται στο Ο.Τ. Γ1956 που συνορεύει με Ανώνυμη οδό πλάτους 10,00 μέτρων κάθετη της οδού Πολυξένης Ζήλου και στις υπόλοιπες τρεις πλευρές του με πεζόδρομους πλάτους 7,00 μέτρων.

Η επιφάνεια του οικοπέδου είναι 475,11 μ² με πρόσωπο 20,65 μέτρων στην Ανώνυμη οδό. Το κτίριο έχει κάλυψη 303,38 μ² (δόμηση 361,34 μ², ημιυπαίθριοι χώροι 43,07 μ² και υπόγειο 259,07 μ²). Αποτελείται από ισόγειο χώρο 259,07 μ², υπόγειο ίδιου εμβαδού και Α' όροφο 110,77 μ². Το ισόγειο περιλαμβάνει χώρο υποδοχής, μία (1) αίθουσα απασχόλησης, μία (1) αίθουσα νηπίων, αίθουσα μόνωσης, γραφείο διεύθυνσης, χώρος προσωπικού, κουζίνα, χώρους υγιεινής για τα νήπια και το προσωπικό, αποθήκη τροφίμων και κλιμακοστάσιο με ανελκυστήρα που οδηγούν στο υπόγειο και τον όροφο του κτιρίου. Ο Α' όροφος περιλαμβάνει χώρο απασχόλησης βρεφών, χώρο ύπνου, λουτρό και αλλαγή βρεφών, χώρο παρασκευής γάλατος και χώρους υγιεινής. Στο υπόγειο βρίσκονται δύο (2) αποθήκες, χώρος πλυντηρίου και ακαθάρτων, λεβητοστάσιο και αντλιοστάσιο. Συνολικά στη μελέτη περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες κατασκευής του κτιρίου, οι διαμορφώσεις του αύλειου χώρου με πλακοστρώσεις, φυτεύσεις, φωτισμό, χώρο παιδικής χαράς, καθιστικά και υπαίθριο κιόσκι, η κατασκευή του πεζόδρομου της κυρίας εισόδου με πλακοστρώσεις, φυτεύσεις δένδρων, φωτισμό και καθιστικά και τέλος η κατασκευή των πεζοδρομίων της Ανώνυμης οδού κάθετης της οδού Πολυξένης Ζήλου.

Το κτίριο θα έχει φέροντα οργανισμό από οπλισμένο σκυρόδεμα C 20/25, το οποίο θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος. Στην σκάφη έδρασης των θεμελίων θα κατασκευαστεί άοπλο σκυρόδεμα καθαριότητας C 10/12 πάχους 0,10 μ. Η επίχωση των θεμελίων θα γίνει με τα προϊόντα εκσκαφής σε στρώσεις 0,20 μ. έκαστη με την κατάλληλη συμπίκνωση, και τελική στρώση με θραυστό υλικό λατομείου με την κατάλληλη συμπίκνωση. Το ίδιο θα γίνει και σε ζώνη πλάτους 1,20 μ. περιμετρικά του κτιρίου : επίχωση με προϊόντα εκσκαφών και τελική στρώση με θραυστό υλικό λατομείου. Το περιμετρικό τοίχειο του υπογείου θα επαλειφθεί εξωτερικά με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα. Όλα τα εξωτερικά στοιχεία του φέροντος οργανισμού του ισογείου (σκυροδέματα υποστυλωμάτων, τοιχείων, δοκών, πλακών οροφής) θα θερμομονωθούν με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 0,05μ. Οι εξωτερικές τοιχοποιίες του κτιρίου θα είναι διπλές δρομικές από τυποποιημένες οπτόπλινθους με ενδιάμεσο κενό όπου θα τοποθετηθεί εσωτερική θερμομόνωση από πλάκες αφρώδους εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 0,05μ. Οι εσωτερικές τοιχοποιίες του ισογείου θα είναι απλές δρομικές πάχους μισής πλίνθου, εκτός από το χώρο της κουζίνας στον οποίο θα κατασκευαστούν μπατικές πάχους μιας πλίνθου. Οι εσωτερικές τοιχοποιίες του υπογείου στο χώρο του λεβητοστασίου και του αντλιοστασίου θα είναι επίσης μπατικές πάχους μιας πλίνθου, ενώ οι υπόλοιπες θα είναι απλές δρομικές. Όλες οι τοιχοποιίες του κτιρίου θα έχουν δύο (2) ελαφρά οπλισμένα σενάζ καθ' ύψος. Τα επιχρίσματα θα είναι τριπτά τριβιδιστά τριών στρώσεων από τιμεντοασβεκονίαμα, συνολικού πάχους 0,025 μ. Οι ποδιές των παραθύρων, τα κατώφλια των θυρών (εσωτερικών και εξωτερικών) και οι επενδύσεις της σκάλας του υπογείου θα γίνουν από λευκό μάρμαρο, προελεύσεως Κοζάνης, Α΄ διαλογής και μεγάλης σκληρότητας, με πάχη 0,02 μ., 0,02 μ. και 0,03/0,02 μ. (πάτημα / ρίχτυ) αντίστοιχα. Τα δάπεδα του κτιρίου (εσωτερικά και ημιμπαιθρίων χώρων) θα επιστρωθούν με κολλητά έγχρωμα κεραμικά πλακίδια, αντοχής group 4 και άνω, αντιολισθητικά, διαστάσεων 0,30 χ 0,30 μ., πάχους 0,01μ. , με ακρυλικούς αρμούς 4-5 χλστ., με όμοια περιθώρια (σοβατεπί) Πριν από την τοποθέτηση των δαπέδων θα προηγηθεί κατασκευή υποστρώματος μέσου πάχους 0,08 μ. όπου θα δοθούν οι απαραίτητες κλίσεις. Τα δάπεδα των χώρων υγιεινής θα επιστρωθούν με κολλητά κεραμικά πλακίδια αντοχής group 4, αντιολισθητικά, διαστάσεων 0,20 X 0,20 μ., πάχους 0,01μ. , με ακρυλικούς αρμούς 4-5 χλστ., ενώ τα εσωτερικά χωρίσματα των χώρων υγιεινής θα επενδυθούν με κεραμικά πλακίδια (εφαρμοζόμενα με ακρυλική κόλλα επί του επιχρίσματος) διαστάσεων 0,20 χ 0,20 μ., με ακρυλικούς αρμούς 4-5 χλστ. Τα εξωτερικά κουφώματα του κτιρίου θα είναι αλουμινίου, με λευκή ή έγχρωμη ηλεκτροστατική βαφή, με όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς λειτουργίας και ασφαλείας και θα φέρουν διπλούς θερμομονωτικούς – ηχομονωτικούς - ανακλαστικούς υαλοπίνακες πάχους 18 χλστ. (κρύσταλλο 5χλστ. – κενό 8χλστ. – κρύσταλλο 5χλστ.) και πάνελς αλουμινίου. Στα εξωτερικά υαλοστάσια και υαλόθυρες θα τοποθετηθούν ελαιοχρωματισμένα σιδηρά κιγκλιδώματα. Τα εσωτερικά κουφώματα θα είναι ξύλινες πρεσσαριστές θύρες ελαιοχρωματισμένες, με αντίστοιχες κάσες, κλείθρα ασφαλείας και χειρολαβές . Μεταξύ των δύο αιθουσών νηπίων του ισογείου, θα τοποθετηθούν διαχωριστικές πολύφυλλες αναδιπλούμενες πόρτες αλουμινίου με υαλοπίνακες, πάνελς και μηχανισμούς αντίστοιχου τύπου με των εξωτερικών κουφωμάτων, οι οποίες ανοιγόμενες θα δημιουργούν ένα ενιαίο χώρο εκδηλώσεων. Στην κουζίνα, στο λεβητοστάσιο και το αντλιοστάσιο θα τοποθετηθούν μεταλλικές θύρες πυρασφάλειας, καθώς και στους υπόλοιπους χώρους που προβλέπονται σύμφωνα με τη μελέτη πυρασφάλειας. Στο εξωτερικό άνοιγμα του λεβητοστασίου θα κατασκευαστεί περσιδωτό μεταλλικό υαλοστάσιο ελαιοχρωματισμένο. Στην κουζίνα θα κατασκευαστούν ερμάρια δαπέδου με πάγκο και κρεμαστά ερμάρια μελαμίνης και στις αίθουσες των νηπίων και στο γραφείο θα κατασκευαστούν μόνιμα ερμάρια με συρτάρια και ράφια καθώς και απλές ξύλινες κρεμάστρες. Οι χρωματισμοί του κτιρίου θα γίνουν με πλαστικά χρώματα. Όπου απαιτηθεί λόγω εμφανών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων θα κατασκευαστούν γυψοσανίδες οι οποίες θα χρωματισθούν. Επί της οροφής του κτιρίου θα κατασκευαστεί ξύλινη στέγη με στεγάνωση πισσόχαρτο και με επικεράμωση από κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου. Στον Η/Χ που κατασκευάζεται

μεταξύ αιθουσών ισογείου και αύλειου χώρου θα τοποθετηθεί στέγαστρο μεταλλικό με επικάλυψη από γαλακτόχρωμο πολυκαρβονικό υλικό.

Το έργο εκτός από την κατασκευή του κτιρίου περιλαμβάνει επίσης τη διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου συνολικής επιφάνειας 171,73μ², τη διαμόρφωση των πεζοδρομίων και των πεζόδρομων που οδηγούν στις εισόδους του κτιρίου. Τμήμα του περιβάλλοντα χώρου θα πλακοστρωθεί με τσιμεντόπλακες διαστάσεων 0,40Χ0,40μ., επί υποδομής που θα περιλαμβάνει μία στρώση θραυστού υλικό λατομείου πάχους 0,10 μ. (σύμφωνα με την ΠΤΠ Ο155) και οπλισμένο με δομικό πλέγμα T131 S500s σκυρόδεμα C 12-16 πάχους 0,10μ. Στην πλακόστρωση θα κατασκευαστούν μπορντούρες από συμπαγείς κεραμικούς πλίνθους και φιλέτα λευκού σκληρού μαρμάρου. Σε άλλα τμήματα (σύμφωνα με τα σχέδια) θα τοποθετηθούν κυβόλιθοι επί υποστρώματος άμμου. Επίσης θα κατασκευαστούν ξύλινο κεραμόσκεπο υπαίθριο κιάσκι και χώρος παιδικής χαράς ο οποίος θα διαστρωθεί με άμμο πάχους 0,30μ. Οι χώροι πρασίνου θα περικλείεται με πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα σκυροδέματος και η παιδική χαρά με κορμούς ξύλου. Θα κατασκευαστούν καθιστικά από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα C 20-25 και δύο υπαίθριες βρύσες. Οι χώροι πρασίνου θα γίνουν σύμφωνα με τη μελέτη πρασίνου του έργου. Στα όρια του οικοπέδου θα κατασκευαστεί περιμετρικό τοίχιο εμφανούς οπλισμένου σκυροδέματος πάχους 0,25 και μέσου ύψους 0,50μ. Επί του τοιχείου θα τοποθετηθούν ελαιοχρωματισμένα σιδηρά κιγκλιδώματα ύψους 1,50μ. Επίσης θα κατασκευαστούν μεταλλικές πόρτες αντίστοιχου τύπου με τα κιγκλιδώματα.

Οι ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την αντίστοιχη μελέτη και θα περιλαμβάνουν εξωτερικό φωτισμό, ανελκυστήρα, υδραυλικά, πυρόσβεση, φυσικό αέριο, ηλεκτρικά, θέρμανση και κλιματισμό.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **804.168,13 ευρώ** (675.771,54 ευρώ και 128.396,59 ευρώ Φ.Π.Α.).

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η τεχνική περιγραφή αυτή περιλαμβάνει :

- A) Την εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης και ψύξης
- B) Την ηλεκτρική εγκατάσταση
- Γ) Την εγκατάσταση ύδρευσης
- Δ) Την εγκατάσταση αποχέτευσης
- E) Την εγκατάσταση πυρασφάλειας
- Z) Την εγκατάσταση φυσικού αερίου
- Θ) Την εγκατάσταση ανελκυστήρα

-Η εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης περιλαμβάνει την εγκατάσταση λεβητοστασίου με ατμοσφαιρικό λέβητα απόδοσης 90.000 Kcal/h κατάλληλο για χρήση φυσικού αερίου τις, υποδαπέδιες σωληνώσεις και τα κοινά θερμαντικά σώματα.

- Η εγκ/ση ψύξης περιλαμβάνει κλιματιστικά διαιρούμενου και πολυδιαιρούμενου τύπου συνολικής απόδοσης 159.000 Btu/h.

-Η ηλεκτρική εγκατάσταση περιλαμβάνει το φωτισμό του κυρίως κτιρίου με φωτιστικά φθορισμού, τους πίνακες, τις καλωδιώσεις, διακόπτες κ.λ.π. Περιλαμβάνει επίσης τον εξωτερικό φωτισμό με φωτιστικά τοποθετημένα σε ιστούς.

-Η εγκατάσταση ύδρευσης περιλαμβάνει τα είδη υγιεινής, τις σωληνώσεις, το νεροχύτη καθώς και την κατασκευή του δικτύου από το μετρητή ως το κτίριο.

-Η αποχέτευση περιλαμβάνει τις υποδαπέδιες πλαστικές σωληνώσεις, τα σιφόνια, τα φρεάτια, το λιποσυλλέκτη-μηχανοσίφωνα και την είσοδο στο δίκτυο της ΔΕΥΑΛ. Επίσης περιλαμβάνει τις υδρορροές για την απορροή των βρόχινων νερών.

-Η εγκατάσταση φυσικού αερίου περιλαμβάνει το δίκτυο από το μετρητή έως το λέβητα, τις βάννες, τα συστήματα ασφαλείας κ.λ.π.

- Η εγκατάσταση ανελκυστήρα περιλαμβάνει ανελκυστήρα 8 ατόμων.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται με σκοπό την κηποτεχνική διαμόρφωση του Παιδικού Σταθμού του Αγίου Γεωργίου, στη συνοικία του Αγίου Γεωργίου. Η συνολική έκταση του χώρου είναι περίπου 420m².

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι οι εξής:

Θα γίνει λεπτομερή διαμόρφωση της επιφάνειας, και θα προετοιμαστεί ο χώρος για κηποτεχνική χρήση. Στη συνέχεια θα γίνει εμπλουτισμός του χώματος με τύρφη (εμπλουτισμένη) και βασικό λίπασμα. Θα φυτευτούν τα παρακάτω είδη δέντρων μέσα στο χώρο του παιδικού σταθμού και στο πεζοδρόμιο και στις θέσεις που φαίνονται στο επισυναπτόμενο σχέδιο, όπως Φωτίνιες, Σφενδάμια (Acer Negundo), Λικιδάμβαρα, Κέδρος Deodara, καθώς και θάμνοι, όπως αγγελικές στενόφυλλες, βιβούρνο tipus, λιγούστρο.

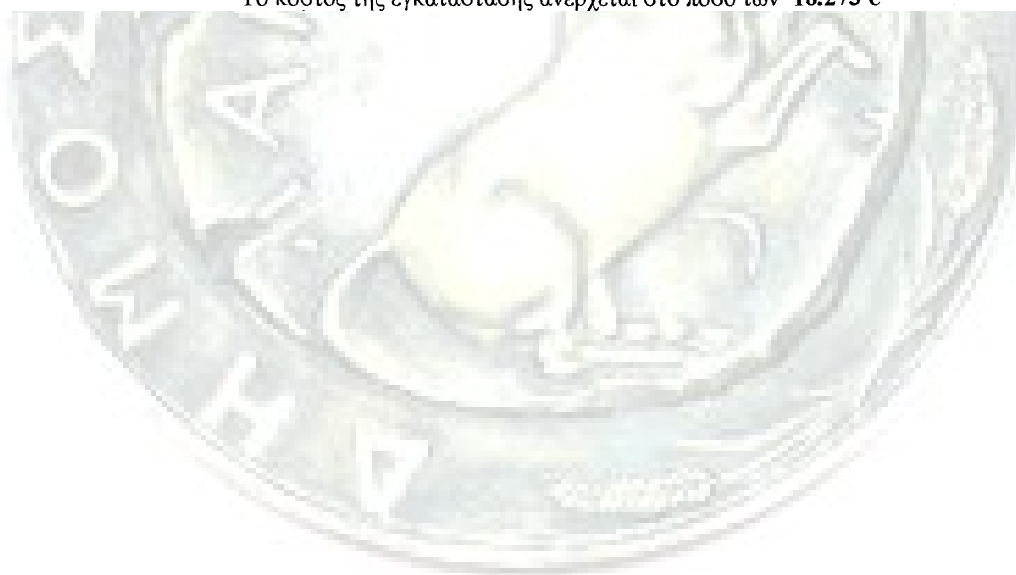
Θα γίνει υποστύλωση των δέντρων με πάσσαλο και θα τοποθετηθεί περίφρακτο, κατασκευασμένο σύμφωνα με της υποδείξεις της Γεωτεχνικής Υπηρεσίας στο κάθε ένα απ' αυτά.

Συγκεκριμένα θα γίνει εγκατάσταση ηλεκτρονικού αυτόματου αρδευτικού δικτύου. Θα τοποθετηθούν γεφυρώσεις PVC Φ63, 6atm, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο. Ο αγωγός μεταφοράς νερού που θα ενώνει το Πίλλαρ με την παροχή της ΔΕΥΑΛ θα είναι διατομής Φ32, 6atm. Ο πρωτεύων αγωγός μεταφοράς νερού θα είναι Φ32, 6atm ο δευτερεύων θα είναι Φ20 που θα τροφοδοτεί των τριτεύων σταλακτοφόρο αγωγό Φ16 με σταλάκτες μακράς διαδρομής ,αποστάσεις σταλακτών ανά 33cm, 50cm και 100cm για την άρδευση των δέντρων και θάμνων . Ο σταλακτηφόρος σωλήνας στα δέντρα θα είναι δεμένος πάνω στο κορμό του.

Μπροστά από κάθε δέντρο στο πεζοδρόμιο θα τοποθετηθούν φρεάτια οικοδομικά με μαντεμένο καπάκι για τις συνδεσμολογίες του αρδευτικού δικτύου, καθώς και πλαστικά φρεάτια 30X40 μέσα στο χώρο του παιδικού σταθμού.

Το σύστημα θα ελέγχεται από 1 προγραμματιστή ρεύματος , επαγγελματικού τύπου, όπου θα τοποθετηθεί μέσα σε μεταλλικό πύλλαρ, με ειδική παροχή ρεύματος (μπρίζα). Τέλος στην κεφαλή άρδευσης θα τοποθετηθεί βάνα ελέγχου άρδευσης με μηχανισμό ρύθμιση πίεσης, καθώς και φίλτρο νερού, σίτας ή δίσκου.

Το κόστος της εγκατάστασης ανέρχεται στο ποσό των **18.273 €**



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής,	ΝΑΟΙΚ 20.02	1	ΟΙΚ 2112	m3	1.200	3,00	3.600,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	2	ΟΙΚ 2124	m3	750	5,00	3.750,00	
3	Προσαύξηση πημών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	3	ΟΙΚ 2132	m3	570	0,50	285,00	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	4	ΟΙΚ 2162	m3	380	4,50	1.710,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	5	ΟΙΚ 2171	m3	1.600	1,00	1.600,00	
6	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ 20.42	6	ΟΙΚ 2180	m3.km	32.000	0,32	10.240,00	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Α\20.20	7	ΟΙΚ 2162	m3	90	16,00	1.440,00	
8	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου Ο155, μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν\20.20	8	ΟΙΚ 2162	m3	152	16,00	2.432,00	
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	9	ΟΙΚ 2226	m3	1	50,00	50,00	
10	Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Μ\ΑΑ23	10	ΝΟΔΟ 3121Α	m3	1	4,20	4,20	
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								25.111,20	25.111,20
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.01	11	ΟΙΚ 3207	m3	50	74,00	3.700,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ 32.01.02	12	ΟΙΚ 3212	m3	28	70,00	1.960,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	13	ΟΙΚ 3213	m3	110	80,00	8.800,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	14	ΟΙΚ 3215	m3	350	95,00	33.250,00	
5	Ξυλότυποι χιτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	15	ΟΙΚ 3801	m2	324	10,00	3.240,00	
6	Ξυλότυποι χιτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	16	ΟΙΚ 3811	m2	12	15,00	180,00	
7	Ξυλότυποι συνήθων χιτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	17	ΟΙΚ 3816	m2	1.610	11,50	18.515,00	
Σε μεταφορά								69.645,00	25.111,20

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							69.645,00	25.111,20
8	Ευλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	18	ΟΙΚ 3841	m2	300	17,00	5.100,00	
9	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνεια από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	19	ΟΙΚ 3816	m	20	2,00	40,00	
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	20	ΟΙΚ 3873	kg	33.000	1,00	33.000,00	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	21	ΟΙΚ 3873	kg	300	0,95	285,00	
12	Επίστρωση με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΝΑΟΙΚ 79.03	22	ΟΙΚ 7902	m2	185	2,40	444,00	
13	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	23	ΟΙΚ 7912	m2	85	6,00	510,00	
14	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	ΝΑΟΙΚ 79.45	24	ΟΙΚ 7934	m2	265	10,50	2.782,50	
15	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη	ΝΑΟΙΚ 79.48	25	ΟΙΚ 7934	m2	130	9,50	1.235,00	
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								113.041,50	113.041,50
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλινθού (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	26	ΟΙΚ 4622.1	m2	900	18,00	16.200,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιιάς) πλινθού (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	27	ΟΙΚ 4623.1	m2	80	35,00	2.800,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	28	ΟΙΚ 3213	m	205	14,00	2.870,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	29	ΟΙΚ 3213	m	260	17,00	4.420,00	
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	30	ΟΙΚ 7121	m2	1.605	11,00	17.655,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.52	31	ΟΙΚ 7152	m2	642	12,00	7.704,00	
7	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ 71.71	32	ΟΙΚ 7171	m2	86	0,50	43,00	
8	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	ΝΑΟΙΚ 79.47	33	ΟΙΚ 7934	m2	300	9,00	2.700,00	
9	Επικάλυψη τοίχων και οροφών με κοινό συρματόπλεγμα	ΝΑΟΙΚ Ν6120	34	ΟΙΚ 6120	m2	642	1,50	963,00	
Σύνολο 1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ								55.355,00	55.355,00
1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επίστρωση με εμφανείς συμπαγείς πλινθούς	ΝΑΟΙΚ Ν48.50	35	ΟΙΚ 4622.1	m2	10	50,00	500,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	36	ΟΙΚ 7331	m2	35	25,00	875,00	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	37	ΟΙΚ 7331	m2	690	28,00	19.320,00	
4	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	38	ΟΙΚ 7326.1	m2	145	26,00	3.770,00	
Σε μεταφορά								24.465,00	193.507,70

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							24.465,00	193.507,70
5	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	39	ΟΙΚ 7326.1	μμ	40	3,00	120,00	
6	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ Μ73.16	40	ΟΙΚ 7316	μ2	350	25,00	8.750,00	
7	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 74.90.02	41	ΟΙΚ 7492	μμ	30	10,00	300,00	
8	Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11-30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.02	42	ΟΙΚ 7503	μ2	6	70,00	420,00	
9	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	43	ΟΙΚ 7513	μμ	27	9,50	256,50	
10	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	44	ΟΙΚ 7532	μ2	23	76,00	1.748,00	
11	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	45	ΟΙΚ 7541	μμ	42	48,00	2.016,00	
12	Σκαλομέρια μαρμάρου, από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.58.01	46	ΟΙΚ 7558	τεμ	38	13,00	494,00	
13	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	47	ΟΙΚ 7809	μ2	5	10,00	50,00	
14	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβλίθους	ΝΑΟΙΚ Ν17896	48	ΠΡΣΝ 1360	μ2	150	20,00	3.000,00	
15	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΑΟΔΟ ΑΛΑΒ51	49	ΝΟΔΟ 2921	m	100	6,72	672,00	
Σύνολο 1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								42.291,50	42.291,50
1.5. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	50	ΗΛΜ 8	m	150	23,74	3.561,00	
2	Κατασκευή βρύσης	ΝΑΟΙΚ Μ47.15	51	ΟΙΚ 4713	τεμ	2	300,00	600,00	
3	Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία με σπονδύλους σχήματος (Π)	ΝΑΟΙΚ 48.35.02	52	ΟΙΚ 4836.1	m	10	30,00	300,00	
4	Κατασκευή υαλοτοιχίων, από υαλόπλινθους κοινούς	ΝΑΟΙΚ 50.01.01	53	ΟΙΚ 4811.1	μ2	3	150,00	450,00	
5	Είδη κιγκαλερίας	ΝΑΟΙΚ Ν155.33	54	ΟΙΚ 5533	τεμ	1	1,50	1,50	
6	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	55	ΟΙΚ 6118	kg	20	2,20	44,00	
7	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.01	56	ΟΙΚ 6519	μ2	9	180,00	1.620,00	
8	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, διφύλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.17.06	57	ΟΙΚ 6524	μ2	72	120,00	8.640,00	
9	Θύρες αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν165.05	58	ΟΙΚ 6502	μ2	50	152,00	7.600,00	
10	Υαλόθυρες αλουμινίου πολύφυλλες αναδιπλούμενες με φεγγίτες	ΝΑΟΙΚ Ν165.15	59	ΟΙΚ 6515	μ2	22	180,00	3.960,00	
11	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	60	ΟΙΚ 7690.2	μ2	72	38,00	2.736,00	
Σε μεταφορά								29.512,50	235.799,20

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							29.512,50	235.799,20
12	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	61	ΟΙΚ 7725	m2	85	4,00	340,00	
13	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	62	ΟΙΚ 7736	m2	106	2,00	212,00	
14	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.54	63	ΟΙΚ 7754	m2	106	6,00	636,00	
15	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.55	64	ΟΙΚ 7755	m2	450	6,00	2.700,00	
16	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	65	ΟΙΚ 7785.1	m2	1.510	8,50	12.835,00	
17	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	66	ΟΙΚ 7785.1	m2	800	10,00	8.000,00	
18	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανιδών με πλαστικό χρώμα, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	67	ΟΙΚ 7786.1	m2	20	12,00	240,00	
Σύνολο 1.5. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								54.475,50	54.475,50
1.6. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1	Υδρόροες	H/M N\8	68	H/M 8	m	140	31,30	4.382,00	
2	Έμπηξη ξυλίνων πασσάλων, διαμέτρου ή πλευράς μέχρι 20 cm	ΝΑΟΙΚ 51.04.01	69	ΟΙΚ 5104	μμ	15	15,00	225,00	
3	Κάλυψη οροφής με μισόταβλες	ΝΑΟΙΚ 52.94	70	ΟΙΚ 5294	m2	20	16,00	320,00	
4	Στέγη ξύλινη οισοδήποτε ανοίγματος	ΝΑΟΙΚ A\52.61.02	71	ΟΙΚ 5262	m2	225	50,00	11.250,00	
5	Ξυλεία ίσοκο για καθιστικά	ΝΑΟΙΚ M\52.13	72	ΟΙΚ 5213	m3	1	700,00	700,00	
6	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	73	ΟΙΚ 5446.1	m2	32	140,00	4.480,00	
7	Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα - πλακέ	ΝΑΟΙΚ 54.61	74	ΟΙΚ 5461.1	m2	6	214,00	1.284,00	
8	Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων με επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m2	ΝΑΟΙΚ 56.10	75	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	40	37,00	1.480,00	
9	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΝΑΟΙΚ 56.16	76	ΟΙΚ 5616	μμ	10	20,00	200,00	
10	Πάγκος από άκαυστη μορμάκα τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	77	ΟΙΚ 5617	m2	10	18,00	180,00	
11	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	78	ΟΙΚ 5613.1	m2	12	200,00	2.400,00	
12	Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμάστα μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	79	ΟΙΚ 5613.1	m2	5	170,00	850,00	
13	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.25	80	ΟΙΚ 5613.1	m2	25	150,00	3.750,00	
14	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	81	ΟΙΚ 6104	kg	1.000	2,40	2.400,00	
15	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγίων υπογείων (cour anglaises)	ΝΑΟΙΚ 61.23	82	ΟΙΚ 6123	kg	150	2,40	360,00	
16	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 61.29	83	ΟΙΚ 6118	kg	1.400	2,90	4.060,00	
17	Υαλοστάσια σιδηρά με περσιδες	ΝΑΟΙΚ 62.04	84	ΟΙΚ 6204	kg	108	9,00	972,00	
	Σε μεταφορά							39.293,00	290.274,70

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							39.293,00	290.274,70
18	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	85	ΟΙΚ 6221	kg	920	4,50	4.140,00	
19	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	86	ΟΙΚ 6236	m2	14	250,00	3.500,00	
20	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας συρόμενες δίφυλλες, χωρίς ανθρωποθυρίδα, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.65.01	87	ΟΙΚ 6236	m2	6	500,00	3.000,00	
21	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	88	ΟΙΚ 6401	kg	2.700	4,00	10.800,00	
22	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	89	ΟΙΚ 7211	m2	235	18,50	4.347,50	
23	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.02	90	ΟΙΚ 7235	m2	5	11,50	57,50	
24	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	91	ΟΙΚ 7238	m2	42	70,00	2.940,00	
25	Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων, χυτοσιδηρές εσχάρες υδροσυλλογής (τυπτοποιημένες)	ΝΑΥΔΡ 11.02.01	92	ΥΔΡ 6752	kg	300	1,55	465,00	
Σύνολο 1.6. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								68.543,00	68.543,00
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									358.817,70
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
2.1. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ									
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΑΤΗ 8766.3.1	93	ΗΛΜ 46	m	100	2,80	280,00	
2	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗ 9302.1	94	ΗΛΜ 10	m3	35	17,09	598,15	
3	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοστρώ ή σιδηροστρώ σε έρε ισμα	ΑΤΗ 9303	95	ΗΛΜ 10	m3	9	56,96	512,64	
4	Φρέαπο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα	ΑΤΗ Ν9307.2	96	ΗΛΜ 10	τεμ	12	31,28	375,36	
5	Βάση πύλλαρ 1,20Χ0,4Χ0,50	ΑΤΗ Ν9311.1	97	ΗΛΜ 101	τεμ	1	18,98	18,98	
6	Βάση σιδηροστρώ άσπλη	ΑΤΗ Ν9312.2	98	ΗΛΜ 101	τεμ	9	90,38	813,42	
7	Πλαστικός σωλήνας Ρ.Υ.Ο.	ΑΤΗ 9315	99	ΗΛΜ 8	m	20	4,00	80,00	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗ 9316.6	100	ΗΛΜ 5	m	135	22,63	3.055,05	
9	Σιδηροστάς κωνικός 3,5 μ. γαλβανισμένος	ΑΤΗ Ν9324	101			5	184,43	922,15	
10	Σιδηροστάς τηλεσκοπικός 8 Μ	ΑΤΗ Ν9325.4	102	ΗΛΜ 101	τεμ	4	432,06	1.728,24	
11	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιος προβολής 1,20m	ΑΤΗ 9331.1.2	103	ΗΛΜ 101	τεμ	1	36,80	36,80	
12	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιος προβολής 1,50m	ΑΤΗ 9331.1.3	104	ΗΛΜ 101	τεμ	8	68,70	549,60	
13	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm	ΑΤΗ Ν9337.5.2.5	105	ΗΛΜ 102	m	190	4,86	923,40	
14	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ4mm	ΑΤΗ Ν9337.5.4	106	ΗΛΜ 102	m	10	5,45	54,50	
15	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολυκλωκων Διατομής 10mm2	ΑΤΗ 9340.1	107	ΗΛΜ 45	m	190	4,41	837,90	
	Σε μεταφορά							10.786,19	358.817,70

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							10.786,19	358.817,70
16	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο	ΑΤΗΕ Ν9342	108	ΗΛΜ 5	τεμ	5	18,24	91,20	
17	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	ΑΤΗΕ Ν9350.1	109	ΗΛΜ 52	τεμ	1	420,40	420,40	
18	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως ύψος τοποθέτησεως h μικρότερο ή ίσο από 7m Ισχύος 1 X 125 W	ΑΤΗΕ 9361.1.2	110	ΗΛΜ 103	τεμ	8	107,80	862,40	
19	Φωτιστικό σώμα κορυφής, Φ400mm τύπου μπάλας (πολυκαρμπονάτο), για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως και ιστό μικρού ύψους	ΑΤΗΕ Ν9367.1	111	ΗΛΜ 103	τεμ		76,80		
20	Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου φανού, για λυχνίες ατμών μετάλλου G12 70W για ιστό μικρού ύψους	ΑΤΗΕ Ν9367.5	112	ΗΛΜ 103	τεμ	5	311,80	1.559,00	
21	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο	ΑΤΗΕ Ν9306	113	ΗΛΜ 10	m ²	15	25,96	389,40	
Σύνολο 2.1. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ								14.108,59	14.108,59
2.2. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ									
1	Υδραυλικός ανελκυστήρας 8 ατόμων	ΑΤΗΕ Ν8840.1.16	114	ΗΛΜ 63	τεμ	1	19.000,00	19.000,00	
Σύνολο 2.2. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ								19.000,00	19.000,00
2.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	115	ΗΛΜ 5	m	1	14,00	14,00	
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	116	ΗΛΜ 5	m	12	14,00	168,00	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	117	ΗΛΜ 5	m	20	19,19	383,80	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.2	118	ΗΛΜ 8	m	1	11,04	11,04	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.3	119	ΗΛΜ 8	m	25	13,00	325,00	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.5	120	ΗΛΜ 8	m	45	16,00	720,00	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	50	ΗΛΜ 8	m	90	23,74	2.136,60	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.9	121	ΗΛΜ 8	m	20	24,00	480,00	
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 160 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.11	122	ΗΛΜ 8	m	1	27,00	27,00	
10	Μηχανοσίφωνα πήλινος διαμέτρου Φ 16 cm	ΑΤΗΕ 8045.1	123	ΗΛΜ 9	τεμ	1	40,00	40,00	
11	Σιφώνι πήλινο δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 12 cm	ΑΤΗΕ 8046.2	124	ΗΛΜ 8	τεμ	12	47,00	564,00	
12	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8054.8	125	ΗΛΜ 11	τεμ	8	22,04	176,32	
13	Μεταλλικό ερμάριο	ΑΤΗΕ Ν8061.1	126	ΗΛΜ 1	τεμ.	5	35,00	175,00	
14	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ΑΤΗΕ 8062.1	127	ΗΛΜ 1	kg	5	15,00	75,00	
Σε μεταφορά								5.295,76	391.926,29

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							5.295,76	391.926,29
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Σ.	ΑΤΗΕ 8063	128	ΗΛΜ 8	m	60	10,84	650,40	
16	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ΑΤΗΕ 8064	129	ΗΛΜ 8	τεμ	10	7,00	70,00	
17	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗΕ 8066.1.5	130	ΗΛΜ 10	τεμ	1	80,00	80,00	
18	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗΕ 8066.2.1	131	ΗΛΜ 10	τεμ	2	90,00	180,00	
19	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	132	ΗΛΜ 29	kg	20	1,50	30,00	
20	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη με κρουνό εκκένωσης διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8105.2	133	ΗΛΜ 11	τεμ	2	15,00	30,00	
21	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν18115.2	134	ΗΛΜ 11	τεμ	32	11,39	364,48	
22	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκια, κεφαλή αερισμού) αλουμινίου	ΑΤΗΕ 8129.2	135	ΗΛΜ 1	τεμ	1	90,00	90,00	
23	Συρματίνη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ 8130	136	ΗΛΜ 1	τεμ	5	7,00	35,00	
24	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου καμπάνας διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8131.1.2	137	ΗΛΜ 11	τεμ	8	15,00	120,00	
25	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου καμπάνας διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8131.1.3	138	ΗΛΜ 11	τεμ	2	20,00	40,00	
26	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	139	ΗΛΜ 11	τεμ	2	8,05	16,10	
27	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	140	ΗΛΜ 13	τεμ	13	49,61	644,93	
28	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.3	141	ΗΛΜ 13	τεμ	2	60,00	120,00	
29	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με σταθερό και κινητό καταιονηστήρα	ΑΤΗΕ 8141.4.3	142	ΗΛΜ 13	τεμ	2	70,00	140,00	
30	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	143	ΗΛΜ 14	τεμ	2	186,15	372,30	
31	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη παιδική	ΑΤΗΕ Ν18151.2.1	144	ΗΛΜ 14	τεμ	4	155,00	620,00	
32	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	145	ΗΛΜ 17	τεμ	4	143,02	572,08	
33	Νιπτήρας πορσελάνης 30X40 cm	ΑΤΗΕ 8160.1.1	146	ΗΛΜ 17	τεμ	6	125,00	750,00	
34	Σιφώνι νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8160.5	147	ΗΛΜ 17	τεμ	4	19,00	76,00	
35	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 36 X 48 cm	ΑΤΗΕ 8168.1	148	ΗΛΜ 13	τεμ	6	22,00	132,00	
36	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	149	ΗΛΜ 13	τεμ	4	28,00	112,00	
37	Εταζέρα νιπτήρα πλήρους Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη με κρύσταλλο διαστάσεων 12 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8169.2.1	150	ΗΛΜ 13	τεμ	4	17,75	71,00	
	Σε μεταφορά							10.612,05	391.926,29

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							10.612,05	391.926,29
38	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	151	ΗΛΜ 13	τεμ	10	20,00	200,00	
39	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη απλό	ΑΤΗΕ 8175.1	152	ΗΛΜ 13	τεμ	3	8,00	24,00	
40	Πεταετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή μονή	ΑΤΗΕ 8176.1.1	153	ΗΛΜ 13	τεμ	4	14,00	56,00	
41	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ 8177	154	ΗΛΜ 39	τεμ	4	100,00	400,00	
42	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8178.2.1	155	ΗΛΜ 14	τεμ	9	13,65	122,85	
43	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	156	ΗΛΜ 18	τεμ	2	20,29	40,58	
44	Λουτήρας νηπίων σε στήλη πανταχόθεν ελεύθερος	ΑΤΗΕ 8184	157	ΗΛΜ 14	τεμ	2	220,00	440,00	
45	Αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων ονομαστικής ισχύος 4,0 m ³ /h	ΑΤΗΕ 8218.3	158	ΗΛΜ 21	τεμ	2	400,00	800,00	
46	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 200 l	ΑΤΗΕ 8257.1.2	159	ΗΛΜ 24	τεμ	2	400,00	800,00	
47	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης δύο σκαφών διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm και μήκους 1,80	ΑΤΗΕ 8311.2.3	160	ΗΛΜ 17	τεμ	1	340,00	340,00	
48	Συλλεκτής νερού από πολυπροπυλαίνιο 4-6 κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ Ν8603.2	161	ΗΛΜ 4	τεμ	5	60,00	300,00	
49	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο	ΑΤΗΕ Ν8151.1	162		τμ	1	4,00	4,00	
50	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο	ΑΤΗΕ Ν8151.3	163		τμ	104	4,00	416,00	
51	Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 1ins	ΗΛΜ 11	164	ΗΛΜ 11	τεμ	5	14,59	72,95	
52	Ψύκτης ύδατος ωριαίας ικανότητας 200 ποτηρίων ύδατος	ΗΛΜ 25	165	ΗΛΜ 25	τεμ	2	529,70	1.059,40	
53	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	2	ΟΙΚ 2124	m ³	20	5,00	100,00	
54	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	4	ΟΙΚ 2162	m ³	20	4,50	90,00	
55	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΝΑΟΙΚ 32.05.01	166	ΟΙΚ 3211	m ³	7	85,00	595,00	
56	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	167	ΟΙΚ 7767.2	μμ	40	1,20	48,00	
57	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	168	ΟΙΚ 7767.4	μμ	1	2,00	2,00	
58	Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ Ν.16.1	169	ΥΔΡ 6732	τεμ	1	45,00	45,00	
Σύνολο 2.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								16.567,83	16.567,83
2.4. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	116	ΗΛΜ 5	m	6	14,00	84,00	
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	117	ΗΛΜ 5	m	6	19,19	115,14	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	170	ΗΛΜ 5	m	6	22,33	133,98	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	171	ΗΛΜ 5	m	6	25,24	151,44	
Σε μεταφορά								484,56	408.494,12

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							484,56	408.494,12
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE 8036.6	172	ΗΛΜ 5	m	6	29,35	176,10	
6	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	173	ΗΛΜ 19	τεμ	11	42,68	469,48	
7	Πυροσβεστήρας αυτόματος οροφής τύπου Ρα 12 Kg	ATHE N8201.1	174	ΗΛΜ 19	τεμ	2	60,00	120,00	
8	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE 8202.2	175	ΗΛΜ 19	τεμ	5	78,52	392,60	
9	Ακροφύσιο εκτόξευσης νερού	ATHE N8203.2	176	ΗΛΜ 20	τεμ	6	75,00	450,00	
10	Πυροσβεστικό ερμάριο	ATHE N8204.1	177	ΗΛΜ 20	τεμ	3	512,00	1.536,00	
11	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλη ξηρής σκόνης των 12 Kg	ATHE N8205	178	ΗΛΜ 17	τεμ	1	800,00	800,00	
12	Ανιχνευτής ιονισμού	ΗΛΜ 62	179	ΗΛΜ 62	τεμ	16	169,15	2.706,40	
13	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΗΛΜ 62.1	180	ΗΛΜ 62	τεμ	1	60,00	60,00	
14	Κομβίο συναγερμού	ΗΛΜ 62.2	181	ΗΛΜ 62	τεμ	2	55,00	110,00	
15	Σειρήνα συναγερμού	ΗΛΜ 62.3	182	ΗΛΜ 62	τεμ	2	95,00	190,00	
16	Κεντρικός πίνακας ελέγχου πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ΗΛΜ 62.4	183	ΗΛΜ 62	τεμ	1	500,00	500,00	
17	Φωτεινός επαναλήπτης	ΗΛΜ 62.7	184	ΗΛΜ 62	τεμ	3	80,00	240,00	
18	Φωτιστικό ασφαλείας	ΗΛΜ 62.10	185	ΗΛΜ 62	τεμ	3	65,00	195,00	
19	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	167	ΟΙΚ 7767.2	μμ	12	1,20	14,40	
20	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	168	ΟΙΚ 7767.4	μμ	20	2,00	40,00	
Σύνολο 2.4. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ								8.484,54	8.484,54
2.5. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ									
1	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ATHE N.8104.3	186	ΗΛΜ 11	τεμ	1	24,47	24,47	
2	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/2 in	ATHE N.8104.5	187	ΗΛΜ 11	τεμ	8	26,63	213,04	
3	Μηχανισμός αυτόματης επαναφοράς θύρας σε κλειστή θέση	ATHE N.9423	188	ΗΛΜ 52	τεμ	1	166,05	166,05	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE 8036.4	170	ΗΛΜ 5	m	10	22,33	223,30	
5	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειγάλικη διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE 8104.7	189	ΗΛΜ 11	τεμ	1	35,00	35,00	
6	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειγάλικη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με φλάντζες διαμέτρου Φ 65 mm	ATHE 8125.2.7	190	ΗΛΜ 11	τεμ	1	90,00	90,00	
7	Στόμιο οροφής ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 24 ins X 24 ins	ATHE 8542.1.26	191	ΗΛΜ 36	τεμ	1	37,00	37,00	
8	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαμικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 40 mm	ATHE 8610.1.6	192	ΗΛΜ 12	τεμ	1	140,00	140,00	
9	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλιωτός ονομ. διαμέτρου 2 ins	ATHE 8637.6	193	ΗΛΜ 12	τεμ	1	420,00	420,00	
10	Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου	ATHE N8665.3	194	ΟΙΚ 6401	Kg	20	5,00	100,00	
11	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	168	ΟΙΚ 7767.4	μμ	2	2,00	4,00	
12	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.13	195	ΗΛΜ 31	τεμ	1	9,00	9,00	
Σύνολο 2.5. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ								1.461,86	1.461,86
2.6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ									
	Σε μεταφορά								418.440,52

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								418.440,52
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	196	ΗΛΜ 41	μ	2	3,11	6,22	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	197	ΗΛΜ 41	μ	50	3,90	195,00	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	198	ΗΛΜ 41	μ	150	4,78	717,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 29mm	ΑΤΗΕ 8732.1.5	199	ΗΛΜ 41	μ	10	6,00	60,00	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 36mm	ΑΤΗΕ 8732.1.6	200	ΗΛΜ 41	μ	10	8,00	80,00	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	201	ΗΛΜ 41	μ	2	3,10	6,20	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 36mm	ΑΤΗΕ 8734.1.5	202	ΗΛΜ 42	μ	10	14,78	147,80	
8	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	203	ΗΛΜ 44	μ	2	1,22	2,44	
9	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	204	ΗΛΜ 44	μ	140	1,29	180,60	
10	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.4	205	ΗΛΜ 44	μ	30	1,39	41,70	
11	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 6mm ²	ΑΤΗΕ 8751.2.1	206	ΗΛΜ 44	μ	160	1,92	307,20	
12	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 10mm ²	ΑΤΗΕ 8751.2.2	207	ΗΛΜ 44	μ	300	2,20	660,00	
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 4mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.3	208	ΗΛΜ 46	μ	40	4,00	160,00	
14	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 4 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.1.3	209	ΗΛΜ 41	τεμ	1	3,00	3,00	
15	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαστάσεων 115 Χ 115 mm για αγωγούς διατομής 10 mm ² 6 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.5.1	210	ΗΛΜ 41	τεμ	5	4,00	20,00	
16	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	211	ΗΛΜ 49	τεμ	1	4,12	4,12	
17	Διακόπτης χωνευτός διπλός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Ν\8801.1.2	212	ΗΛΜ 49	τεμ	1	5,16	5,16	
18	Διακόπτης ορατός περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8806.1.4	213	ΗΛΜ 49	τεμ	1	12,00	12,00	
19	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.1	214	ΗΛΜ 49	τεμ	1	9,23	9,23	
20	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	215	ΗΛΜ 49	τεμ	1	10,28	10,28	
21	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Βακελίτου διπολικός χωρίς γείωση εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8827.1.2	216	ΗΛΜ 49	τεμ	1	10,00	10,00	
22	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος	ΑΤΗΕ Ν\8840.2.1	217	ΗΛΜ 52	τεμ	9	220,00	1.980,00	
23	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο (62x50 cm)	ΑΤΗΕ Ν\8840.9	218	ΗΛΜ 52	τεμ	1	300,00	300,00	
24	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων	ΑΤΗΕ Ν\8973.1.1.1	219	ΗΛΜ 59	τεμ	22	100,00	2.200,00	
25	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x36 W, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και STARTER, οροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗΕ Ν\8974.1.4	220	ΗΛΜ 59	τεμ	5	70,00	350,00	
	Σε μεταφορά							7.467,95	418.440,52

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθέωσης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							7.467,95	418.440,52
26	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x58 W, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και STARTER, οροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗ Ν8974.1.7	221	ΗΛΜ 59	τεμ	33	130,00	4.290,00	
27	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ανταυγαστήρα τετραγωνικού πρίσματος προστασίας IP 20 με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως	ΑΤΗ 8982.2.4.1	222	ΗΛΜ 60	τεμ	1	25,00	25,00	
28	Φωτιστικό σώμα SPOT χωνευτό	ΑΤΗ Ν8982.1	223	ΗΛΜ 60	τεμ	17	20,00	340,00	
29	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής πεπλατυσμένης σφαίρας προστασίας IP 44 στεγανό χυτοσίδηρου με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως	ΑΤΗ 8983.11.2B.1	224	ΗΛΜ 60	τεμ	30	24,00	720,00	
30	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ	ΑΤΗ Ν8993.3.2	225	ΗΛΜ 44	τεμ.	1	2.400,00	2.400,00	
31	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό μέσου μήκους γραμμών 10 m	ΑΤΗ 8995.1.4	226	ΗΛΜ 49	τεμ	92	70,00	6.440,00	
32	Φωτιστικό σημείο αλλέ-ρετούρ χωνευτό μέσου μήκους γραμμών 10 m	ΑΤΗ 8995.3.4	227	ΗΛΜ 49	τεμ	27	111,25	3.003,75	
33	Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδότη με γείωση μέσο μήκος γραμμής 10 m	ΑΤΗ 8997.1.5	228	ΗΛΜ 49	τεμ	56	91,73	5.136,88	
34	Φρεάτιο επίσκεψης από ακυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσίδηρου κάλυμμα	ΑΤΗ Ν9307.2	96	ΗΛΜ 10	τεμ	2	31,28	62,56	
35	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗ 9316.3	229	ΗΛΜ 5	m	20	12,98	259,60	
36	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗ 9336.1.1	230	ΗΛΜ 46	m	10	4,18	41,80	
37	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ΑΤΗ 9336.1.2	231	ΗΛΜ 46	m	10	6,28	62,80	
38	Καλώδιο NYY 5X16mm	ΑΤΗ Ν9337.5.16	232	ΗΛΜ 102	m	10	8,87	88,70	
39	Καλώδιο NYY 5X25mm	ΑΤΗ Ν9337.5.25	233	ΗΛΜ 102	m	20	8,87	177,40	
40	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΑΤΗ 9340.3	234	ΗΛΜ 45	m	10	5,51	55,10	
41	Γείωση από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα	ΑΤΗ 9342	235	ΗΛΜ 5	τεμ	5	11,04	55,20	
42	Θεμελιακή γείωση διαστάσεων 30 x 3.5 mm	ΑΤΗ Ν9342.1	236	ΗΛΜ 5	μ.	80	17,04	1.363,20	
43	Σφικτήρας	ΑΤΗ 9344	237	ΗΛΜ 45	τεμ	3	10,49	31,47	
44	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗ 9346	238	ΗΛΜ 53	τεμ	2	138,23	276,46	
45	Προβολέας λυχνίας ατμών υδραργύρου 150W	ΑΤΗ Ν9376	239	ΗΛΜ 103	τεμ	8	163,60	1.308,80	
46	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	2	ΟΙΚ 2124	m ³	8	5,00	40,00	
47	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	4	ΟΙΚ 2162	m ³	8	4,50	36,00	
Σύνολο 2.6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ								33.682,67	33.682,67
2.7. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
1	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ 8034.1	240	ΗΛΜ 4	m	1	12,74	12,74	
Σε μεταφορά								12,74	452.123,19

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							12,74	452.123,19
2	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.2	241	ΗΛΜ 4	μ	1	14,99	14,99	
3	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8034.3	242	ΗΛΜ 4	μ	24	18,04	432,96	
4	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.5	243	ΗΛΜ 4	μ	10	23,32	233,20	
5	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8034.6	244	ΗΛΜ 4	μ	25	27,05	676,25	
6	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8035.1	245	ΗΛΜ 6	τεμ	1	7,94	7,94	
7	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8035.2	246	ΗΛΜ 6	τεμ	1	9,90	9,90	
8	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8035.6	247	ΗΛΜ 6	τεμ	8	27,78	222,24	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	115	ΗΛΜ 5	μ	10	14,00	140,00	
10	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 57/63 mm	ΑΤΗΕ 8038.12	248	ΗΛΜ 6	μ	1	30,00	30,00	
11	Ζεύγος φλαντζών με λαμό συγκολλησέως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 65 mm	ΑΤΗΕ 8039.1.8	249	ΗΛΜ 6	ζεύγ.	2	30,00	60,00	
12	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 200 l	ΑΤΗΕ 8257.1.2	159	ΗΛΜ 24	τεμ	1	400,00	400,00	
13	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	ΑΤΗΕ Ν8432.5	250	ΗΛΜ 26	Mcal/h	50	35,00	1.750,00	
14	Βαλβίδα θερμαντικού σώματος τύπου RVES	ΑΤΗΕ 8446	251	ΗΛΜ 11	τεμ	22	9,00	198,00	
15	Βαλβίδα εξερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επιπικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8447	252	ΗΛΜ 11	τεμ	22	4,00	88,00	
16	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8474.1	253	ΗΛΜ 23	τεμ	1	150,00	150,00	
17	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8477.5	254	ΗΛΜ 12	τεμ	1	52,00	52,00	
18	Εγκατάσταση ψύξης διαιρούμενου τύπου	ΑΤΗΕ Ν8551.1.9	255	ΗΛΜ 37	τεμ	1	19.500,00	19.500,00	
19	Συλλεκτοδιονομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος Κεντρικής θερμάνσεως πέντε κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ 8603.4	256	ΗΛΜ 4	τεμ	6	100,00	600,00	
20	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πιέσεως παροχής έως 2,50 m ³ /h	ΑΤΗΕ 8605.1.1	257	ΗΛΜ 21	τεμ	1	223,72	223,72	
21	Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος, τύπου STK	ΑΤΗΕ 8627	258	ΗΛΜ 11	τεμ	40	16,00	640,00	
22	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας	ΑΤΗΕ 8647.2	259	ΗΛΜ 12	τεμ	2	100,00	200,00	
23	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	260	ΗΛΜ 40	μ	24	18,35	440,40	
24	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	ΑΤΗΕ 8691.2	261	ΗΛΜ 40	μ	34	21,34	725,56	
25	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ 18x2 mm	ΑΤΗΕ Ν8151.1.1	262			370	5,00	1.850,00	
26	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο	ΑΤΗΕ Ν8151.1.2	263			1	4,00	4,00	
27	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με ατμοσφαιρικό χυτοσίδηρο λέβητα και κυκλοφορητή πλήρους	ΑΤΗΕ Ν8693.1.1.1	264	ΗΛΜ 28	τεμ	1	5.140,70	5.140,70	
28	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.55	64	ΟΙΚ 7755	m ²	8	6,00	48,00	
	Σε μεταφορά							33.850,60	452.123,19

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							33.850,60	452.123,19
29	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα φωτιάς	ΝΑΟΙΚ 77.66	265	ΟΙΚ 7766	m2	100	7,00	700,00	
Σύνολο 2.7. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								34.550,60	34.550,60
Σύνολο 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									127.856,09
3. ΠΡΑΣΙΝΟ									
3.1. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ									
1	Χυτοσιδηρούν κάλυμμα φρεατίου	ΑΤΗΕ Ν9424.ΣΧ	266	ΗΛΜ 1	τεμ	15	44,31	664,65	
2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΙΛΛΑΡ	ΗΛΜ Χ52	267	ΗΛΜ 52	τεμ	1	150,00	150,00	
3	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΛΛΑΡ	ΗΛΜ Χ52.1	268	ΗΛΜ 52	τεμ	1	57,98	57,98	
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	269	ΗΛΜ 8	m	140	0,27	37,80	
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	270	ΗΛΜ 8	m	130	0,42	54,60	
6	Αγωγός από σωλήνα ΡVС 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.2	271	ΗΛΜ 8	m	130	3,00	390,00	
7	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm ² και παροχής τουλάχιστον μέχρι 5,00 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η07.2.2	272	ΗΛΜ 8	τεμ	1	48,50	48,50	
8	Σταλακτηφόροι Φ 6 ή Φ 17 mm από ΡΕ με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	273	ΗΛΜ 8	τεμ	135	0,31	41,85	
9	Σταλακτηφόροι Φ 6 ή Φ 17 mm από ΡΕ με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.2	274	ΗΛΜ 8	τεμ	60	0,29	17,40	
10	Σταλακτηφόροι Φ 6 ή Φ 17 mm από ΡΕ με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 100 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.4	275	ΗΛΜ 8	τεμ	70	0,27	18,90	
11	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	276	ΗΛΜ 8	τεμ	1	32,00	32,00	
12	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	277	ΗΛΜ 8	τεμ	1	88,00	88,00	
13	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/В 4-6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	278	ΗΛΜ 52	τεμ	1	210,00	210,00	
14	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30x40 cm, 4 Η/В	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	279	ΗΛΜ 8	τεμ	3	26,00	78,00	
Σύνολο 3.1. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ								1.889,68	1.889,68
3.2. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Περίφραξη τύπου Α ύψους 1,46 μ	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ05.1.ΣΧ	280	ΥΔΡ 6812	m	13	242,11	3.147,43	
2	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	281	ΠΡΣ 5340	τεμ	650	0,09	58,50	
3	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.1	282	ΠΡΣ 5354	τεμ	30	21,00	630,00	
4	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.6.2	283	ΠΡΣ 5352	m	160	0,55	88,00	
5	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1	284	ΠΡΣ 5551	στρ	0,824	200,00	164,80	
Σε μεταφορά								4.088,73	488.563,47

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							4.088,73	488.563,47
6	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	285	ΠΡΣ 1140	στρ	0,412	100,00	41,20	
7	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	286	ΠΡΣ 1620	m3	5	5,20	26,00	
8	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Σφένδαμος, Acer spp., μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.5.62	287	ΠΡΣ 5210	τεμ	7	44,25	309,75	
9	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Λικιδάμβαρη, Liquidambar, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 1,75 έως 2,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.5.56ΣΧ	288	ΝΠΡΣ 391.5	τεμ	8	44,25	354,00	
10	Δένδρα, κατηγορίας Δ6, Κέδρος, Cedrus deodara, μπάλα χώματος 24 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 12-14 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.6.29	289	ΠΡΣ 5210	τεμ	2	77,25	154,50	
11	Δένδρα, κατηγορίας Δ6, ΦΩΤΙΝΙΑ	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.6.60ΣΧ	290	ΠΡΣ 5210	τεμ	13	77,25	1.004,25	
12	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1, Λιγούστρο, Ligustrum japonicum, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.1.51	291	ΠΡΣ 5210	τεμ	450	1,90	855,00	
13	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Αγγελική μικρόφύλλη, Pittosporum heterophyllum, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,00	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.4.4	292	ΠΡΣ 5210	τεμ	60	11,70	702,00	
14	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Βιβούρνο κοινό, Viburnum tinus, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος >1,00 μέτρα, περίμετρος κόμης >2,00	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.4.12	293	ΠΡΣ 5210	τεμ	54	11,70	631,80	
15	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου μέχρι 1,50 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	294	ΠΡΣ 5210	τεμ	500	0,80	400,00	
16	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	295	ΠΡΣ 5210	τεμ	129	3,00	387,00	
17	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	296	ΠΡΣ 5210	τεμ	15	4,20	63,00	
18	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΣΑΛΟΥ	ΝΑΠΡΣ Χ11.1	297	ΝΑΠΡΣ 5141	τεμ	36	3,20	115,20	
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΝΑΠΡΣ ΧΓ02	298	ΝΑΠΡΣ 1420	m3	5	58,69	293,45	
Σύνολο 3.2. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ								9.425,88	9.425,88
Σύνολο 3. ΠΡΑΣΙΝΟ									11.315,56
Σε μεταφορά									497.989,35

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								497.989,35
							Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	497.989,35
							Άθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	89.638,08
							Άθροισμα ΦΠΑ	19,00 %	587.627,43
							Γενικό Σύνολο		88.144,11
							Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ		675.771,54
							Εγκ. 36/13-12-2001		128.396,59
									804.168,13
									804.168,00

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

A. Την μελέτη του δημοτικού έργου: «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΤΟΥΜΠΑΣ» προϋπολογισμού: 804.168,13 € (675.771,54 + 128.396,59 Φ.Π.Α.)

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7311.41047 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2007.

Πηγή χρηματοδότησης: ΘΗΣΕΑΣ με το ποσό των 550.000,00 ευρώ. Το υπόλοιπο θα καταβληθεί από ΣΑΤΑ.

B. Την εκτέλεση του ανωτέρω έργου:

Τρόπος κατασκευής: από Εργοληπτική Επιχείρηση.

Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: Μειοδοτικός διαγωνισμός.

Γ. Οριστική ένταξη στο πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ

.....
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ
ΞΥΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΘΥΜΟΥΛΙΑ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ