



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 730
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 34/2017 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Κέντρο πολιτισμού και εκπαίδευσης ευπαθών ομάδων».

Στη Λάρισα, σήμερα 31^η του μηνός Οκτωβρίου, του έτους 2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 21.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 72205/26-10-2017 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Παπαδημητρίου Βασίλειος Αντιπρόεδρος ως Προεδρεύων, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Αράγκουλε Δέσποινα, 5) Βαγενά Αγγελική, 6) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 7) Γελαλή Πολυξένη, 8) Δαούλας Θωμάς, 9) Δεληγιάννης Δημήτριος, 10) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 11) Ζαούτσος Γεώργιος, 12) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 13) Καλτσάς Νικόλαος, 14) Καραλαριώτου Ειρήνη, 15) Κοτάκου Μαρία, 16) Κρίκης Πέτρος, 17) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 18) Μαβίδης Δημήτριος, 19) Μπαμπαλής Δημήτριος, 20) Μπαράς Νικόλαος, 21) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 22) Νασιώκας Έκτορας, 23) Νταής Παναγιώτης, 24) Ξηρομερίτης Μάριος, 25) Παζιάνας Γεώργιος, 26) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 27) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 28) Σάπκας Παναγιώτης, 29) Σούλτης Γεώργιος, 30) Σουρλαντζής Απόστολος, 31) Τσακίρης Μιχαήλ, 32) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια, 33) Τσιλιμίγκας Χρήστος και 34) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Αντωνίου Νέστωρ, 2) Γεωργάκης Δημήτριος, 3) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 4) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 5) Καφφές Θεόδωρος, 6) Κυριτσάκας Ν. Βάιος, 7) Μαμάκος Αθανάσιος, 8) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 9) Πράπας Αντώνιος, 10) Πράπας Κωνσταντίνος, 11) Σουλούκου Ασπασία, 12) Τάχος Δημήτριος, 13) Τερζούδης Χρήστος, 14) Τζανακούλης Κων/νος και 15) Τσιαούσης Κωνσταντίνος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 34, 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 στη συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. Νασιώκας Έκτορας, Κρίκης Πέτρος και Ξηρομερίτης Μάριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λάρισας μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Κέντρο πολιτισμού και εκπαίδευσης ευπαθών ομάδων» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/16
2. Τη με αρ. πρωτ. 72195/25-10-2017 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων – Υποστήριξης Δήμων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

A. Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου:

«ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΥΠΑΘΩΝ ΟΜΑΔΩΝ»

Πηγή χρηματοδότησης: Ε.Σ.Π.Α. – Π.Ε.Π. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020, ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: Υποδομές στήριξης και ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού.

B. Έγκριση εκτέλεσης του ανωτέρω έργου:

- Τρόπος κατασκευής: *από Εργοληπτική Επιχείρηση*
 - Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: *Μειοδοτικός διαγωνισμός*
3. Την τεχνική περιγραφή του έργου: «Κέντρο πολιτισμού και εκπαίδευσης ευπαθών ομάδων», η οποία έχει ως εξής:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το έργο αφορά στην αποπεράτωση διώροφου κτιρίου με ισόγειο και υπόγειο σε οικόπεδο εμβαδού 246,48 μ², στο Ο.Τ. 77Α στη συνοικία Αβέρωφ το οποίο θα στεγάσει το «ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΥΠΑΘΩΝ ΟΜΑΔΩΝ» του Δήμου Λαρισαίων.

Το κτίριο προοριζόταν για την στέγαση ΚΑΠΗ του Δήμου Λαρισαίων. Ο φέρων οργανισμός του κτιρίου και η μόνωση του είναι αποπερατωμένα βάσει της υπ. αρ. 35/2011 Οικοδομικής Άδειας η οποία εκδόθηκε από την Διεύθυνση Πολεοδομίας του Δήμου Λαρισαίων.

Το κτίριο έχει συνολική δόμηση 294,29 μ² και αναλυτικότερα θα περιλαμβάνει:

- Υπόγειο με βοηθητικές χρήσεις αποθήκης και ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων εμβαδού 107,30 μ².
- Ισόγειο εμβαδού 108,59 μ² το οποίο θα περιλαμβάνει χώρο υποδοχής, αίθουσα πολιτιστικών δραστηριοτήτων και χώρους υγιεινής.
- Α' Όροφος εμβαδού 101,28 μ², ο οποίος θα περιλαμβάνει γραφειακούς χώρους συμβουλευτικών συναντήσεων, διοίκησης, κλπ.
- Β' όροφος εμβαδού 84,42 μ², ο οποίος θα περιλαμβάνει αίθουσα εκπαίδευσης-ενημέρωσης και χώρους υγιεινής.

Οι οικοδομικές εργασίες που θα εκτελεστούν για την αποπεράτωση του κτιρίου και την απόδοση του στην νέα χρήση περιλαμβάνουν:

Την κατασκευή των προσβάσεων και την διαμόρφωση της κυρίας εισόδου από την Οδό Γαριτσίου. Συγκεκριμένα θα κατασκευαστούν από σκυρόδεμα C 20/25 η σκάλα εισόδου η ράμπα πρόσβασης, τα τοιχεία της περίφραξης και ο υπερυψωμένος υπαίθριος χώρος εισόδου στο κτίριο. Στη σκάφη έδρασης των θεμελίων για τις παραπάνω κατασκευές θα διαστρωθεί άοπλο σκυρόδεμα C 12/15 πάχους 0,10μ. Η επίχωση για την έδραση των παραπάνω κατασκευών θα γίνει με τα προϊόντα εκσκαφής σε στρώσεις 0,20μ. έκαστη με την κατάλληλη συμπίκνωση, επιπλέον στρώση με θραυστό υλικό λατομείου (E4) επίσης με συμπίκνωση και τελική στρώση θραυστού υλικού λατομείου (3 A) πάχους 0,10μ. (σύμφωνα με την ΠΤΠ 0155).

Πριν την κατασκευή των παραπάνω θα γίνει επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα του τοιχείου του υπογείου στην πρόσοψη του κτιρίου όπου και θα τοποθετηθεί ασφαλτόπανο και θερμομόνωση από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 0,05μ. Ο ίδιος τρόπος επίχωσης θα γίνει και στον ακάλυπτο χώρο του κτιρίου ώστε να εξομαλυνθεί η ανισοσταθμία η οποία υπάρχει

στην θέση αυτή αφού προηγουμένως γίνει αντίστοιχα επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα του τοιχείου του υπογείου στην πρόσοψη του κτιρίου όπου και θα τοποθετηθεί ασφαλτόπανο και θερμομόνωση από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη.

Τα εξωτερικά στοιχεία του φέροντος οργανισμού (σκυροδέματα υποστυλωμάτων, τοιχείων, δοκών, πλακών οροφής) στις θέσεις όπου έχουν υποστεί φθορές από τις καιρικές συνθήκες θα αντικατασταθούν από αντίστοιχες με τις υπάρχουσες πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 0,05μ.

Οι εξωτερικές τοιχοποιίες του κτιρίου θα είναι διπλές δρομικές από τυποποιημένους οπτόπλινθους με ενδιάμεσο κενό όπου θα τοποθετηθεί εσωτερική θερμομόνωση από πλάκες αφρώδους εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 0,05μ. Οι εσωτερικές τοιχοποιίες θα είναι απλές δρομικές πάχους μισής πλίνθου ή όπου αυτό απαιτείται από τα σχέδια της μελέτης μπατικές πάχους μιας πλίνθου. Στο υπόγειο οι τοιχοποιίες θα είναι όλες μπατικές πάχους μιας πλίνθου. Όλες οι τοιχοποιίες του κτιρίου θα έχουν δύο (2) ελαφρά οπλισμένα σενάζ καθ' ύψος. Τα επιχρίσματα θα είναι τριπτά τριβιδιστά (σε τρεις στρώσεις) από τσιμεντοκονίαμα συνολικού πάχους 0,025μ. Σε όλες τις γωνίες των τοίχων θα τοποθετηθούν πλαστικές γωνιές προστασίας ακμών. Η τελική επιφάνεια των εσωτερικών τοίχων θα σπατουλαριστεί, και όλοι οι χρωματισμοί θα γίνουν με ακρυλικά χρώματα σε δύο διαστρώσεις εκτός από τις οροφές οι οποίες θα χρωματιστούν με ακρυλικά χρώματα σε δύο στρώσεις αλλά χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Οι εξωτερική χρωματισμοί θα γίνουν επίσης με ακρυλικά χρώματα χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Όλες οι επιφάνειες εμφανών σκυροδεμάτων (τοιχείο της περιφράξης του οικοπέδου, τοίχείο ράμπας κλπ.) θα χρωματιστούν με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.

Οι ποδιές των παραθύρων, τα κατώφλια των θυρών (εσωτερικών και εξωτερικών) και οι επενδύσεις των κλιμακοστασίων θα γίνουν από λευκό μάρμαρο προέλευσης Κοζάνης, Α' διαλογής και μεγάλης σκληρότητας με πάχη 0,02μ. ή 0,03μ.

Όλα τα δάπεδα του κτιρίου καθώς και αυτά των εξωτερικών υπαίθριων χώρων πλην της αίθουσας εκπαίδευσης-ενημέρωσης του β' ορόφου, του χώρου εισόδου, της σκάλας εισόδου, του κεντρικού κλιμακοστασίου, της ράμπας εισόδου, της σκάλας και της βεράντας προς τον ακάλυπτο χώρο και των WC θα επιστρωθούν με κολλητά έγχρωμα κεραμικά πλακίδια, αντοχής group 4, αντιολισθητικά, διαστάσεων 0,30 χ 0,30 μ., πάχους 0,01μ., με ακρυλικούς αρμούς 2-3 χλστ., με όμοια περιθώρια (σοβατεπί) αφού προηγουμένως διαστρωθεί υπόστρωμα γαρμπιλοδέματος των 200 kg τσιμέντου ανά μ3 μέσου πάχους 0,08 μ. όπου θα δοθούν και οι απαραίτητες κλίσεις.

Το δάπεδο του υπογείου θα επιστρωθεί με βιομηχανικό δάπεδο υστερόχυτου σκυροδέματος ελαχίστου πάχους 0,8μ.

Το δάπεδο της αίθουσας εκπαίδευσης-ενημέρωσης του β' ορόφου θα είναι ξύλινο - κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύνων λωρίδων (laminat).

Τα δάπεδα των χώρων υγιεινής θα επιστρωθούν με κολλητά κεραμικά πλακίδια αντοχής group 4, αντιολισθητικά, διαστάσεων 0,20 χ 0,20 μ., πάχους 0,01μ., με ακρυλικούς αρμούς 2-3 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 2-3 χλστ. Και μέχρι το ύψος του υπέρθυρου.

Η υπαίθρια σκάλα εισόδου, το κεντρικό κλιμακοστάσιο σε όλο του το ύψος, ο υπαίθριος χώρος εισόδου (βεράντα), η σκάλα και η βεράντα προς τον ακάλυπτο χώρο θα επιστρωθούν με λευκό μάρμαρο, Α' διαλογής, μεγάλης σκληρότητας με πάχη 0,02μ. ή 0,03μ. «χτυπητό».

Η ράμπα εισόδου θα επιστρωθεί με πλάκες τσιμέντου διαστάσεων 0,40μ χ 0,40μ. και σε όλη την διαδρομή του στηθαίου της από σκυρόδεμα θα τοποθετηθούν σε κάθε πλευρά δύο χειρολισθήρες, ένας στην κορυφή του και ένας σε ενδιάμεσο ύψος.

Τα εξωτερικά κουφώματα του κτιρίου θα είναι αλουμινίου, έγχρωμα, με ηλεκτροστατική βαφή, με όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς λειτουργίας και ασφαλείας και θα φέρουν ενεργειακούς διπλούς θερμομονωτικούς-ηχομονωτικούς-ανακλαστικούς low-e υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) και πάνελς αλουμινίου, θα έχουν δε όλα τα απαραίτητα παρεμβύσματα

νεοπρενίου και τις ελαστικές φραγές ώστε να εξασφαλίζεται η αεροστεγανότητα, υδατοστεγανότητα και η απαιτούμενη θερμομόνωση του κουφώματος, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Οι ψευτόκασες των κουφωμάτων θα κατασκευασθούν από γαλβανισμένο στραντζαριστό χαλυβδόελασμα ορθογωνικής διατομής πάχους 1,5 mm. Τα σημεία ηλεκτροσυγκόλλησης θα προστατεύονται με δύο στρώσεις αντισκωριακού. Τα εξαρτήματα σύνδεσης, οι στροφείς, τα ράουλα, οι βίδες, τα μπουλόνια και τα εξαρτήματα χειρισμού θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Τα εσωτερικά κουφώματα θα είναι ξύλινες πρεσσαριστές θύρες με κλείθρα ασφαλείας και χειρολαβές. Οι κάσες ανάρτησης των εσωτερικών θυροφύλλων θα είναι επίσης ξύλινες. Στην βάση των θυροφύλλων θα τοποθετηθούν και στις δυο πλευρές τους προστατευτικές φάσες από ενισχυμένο uPVC.

Στα κλιμακοστάσια, στο λεβητοστάσιο και στο μηχανοστάσιο θα τοποθετηθούν μεταλλικές θύρες πυρασφάλειας, όπως προβλέπεται από τη μελέτη πυρασφάλειας. Στο εξωτερικό άνοιγμα του λεβητοστασίου και των υπόλοιπων χώρων του υπογείου θα κατασκευαστεί περσιδωτό μεταλλικό υαλοστάσιο.

Στην κουζίνα θα κατασκευαστούν ερμάρια δαπέδου με πάγκο και κρεμαστά ερμάρια μελαμίνης ενώ όπου απαιτείται θα κατασκευαστούν στους χώρους του κτιρίου και ερμάρια - ντουλάπες μεγάλου ύψους.

Οι χρωματισμοί του κτιρίου θα γίνουν με πλαστικά χρώματα. Σε όποιο σημείο του κτιρίου απαιτηθεί λόγω εμφανών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, θα κατασκευαστούν γυψοσανίδες οι οποίες θα σπατουλαριστούν και θα χρωματισθούν.

Στην οροφή του κτιρίου θα κατασκευαστεί ξύλινη στέγη με στεγάνωση από ασφαλτόπανο, και επικεράμωση από κεραμίδια βυζαντινού τύπου.

Οι κατακόρυφες υδρορροές θα είναι από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο βαρέως τύπου με τις κατάλληλες στηρίξεις, οι δε οριζόντιες θα είναι ανοικτές ειδικής διατομής όπως φαίνεται στα σχέδια, από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 6 mm. Τα φύλλα της λαμαρίνας ενώνονται με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως η στεγανότητα της κατασκευής.

Το στέγαστρο εισόδου στο ισόγειο θα κατασκευαστεί από μεταλλικό φέροντα οργανισμό με επικάλυψη από επίπεδα πολυκαρβονικά κυψελωτά φύλλα. Θα αναρτηθεί δε με ντίζες - συρματόσχοινα από τον φέροντα οργανισμό του κτιρίου.

Ο περιβάλλοντας χώρος θα φυτευτεί σύμφωνα με τις διαμορφώσεις της μελέτης και οι χώροι πρασίνου θα περικλείονται από πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα.

Το περιμετρικό τοίχαιο εμφανούς σκυροδέματος θα έχει πάχος 0,25μ και ύψος 0,50μ. Επί του τοιχείου αυτού θα τοποθετηθούν ελαιοχρωματισμένα σιδηρά κιγκλιδώματα ύψους 1,50μ. Οι πόρτες εισόδου στον περιβάλλοντα χώρο του κτιρίου θα είναι μεταλλικές, αντιστοίχου με τα κιγκλιδώματα της περίφραξης τύπου.

MUNICIPALITY OF LARISSA Λάρισα 10/10/2017

Συντάχθηκε

Ο Αν. Προϊστάμενος
Τμήματος Έργων –
Υποστήριξης Δήμων

Αθανάσιος Αργυράκος
Αρχιτέκτονας Μηχανικός
Σοφία Ρωμανάσου
Πολιτικός Μηχανικός

.....

Τσιάρας Μιχάλης
Πολιτικός Μηχανικός

.....
Θεωρήθηκε
Ο Αν. Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών
Πατσιούρας Αθανάσιος
..... Τοπογράφος Μηχανικός

4. Τον προϋπολογισμό του έργου: «Κέντρο πολιτισμού και εκπαίδευσης ευπαθών ομάδων», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ				ΔΗΜΟΣ : ΛΑΡΙΣΑΣ					
				ΕΡΓΟ : ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΥΠΑΘΩΝ ΟΜΑΔΩΝ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	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	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	A.1	m3	20,00	5,45	109,00	
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	A.2	m3	66,00	15,70	1.036,20	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	A.3	m3	20,00	5,45	109,00	
4	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου Ο155, μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν\20.20	ΟΙΚ 2162	A.4	m3	14,00	19,00	266,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								1.520,20	1.520,20
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ 32.01.02	ΟΙΚ 3212	B.1	m3	1,00	65,00	65,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	B.2	m3	30,00	95,00	2.850,00	
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ 32.25.01	ΟΙΚ 3223Α.3	B.3	m3	1,00	16,80	16,80	

4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	ΟΙΚ 3223Α.6	B.4	m ³	30,00	22,50	675,00	
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	B.5	m ²	15,00	22,50	337,50	
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	B.6	m ²	58,00	11,50	667,00	
7	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	B.7	m ²	201,00	20,25	4.070,25	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	B.8	kg	1.505,00	1,07	1.610,35	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	B.9	kg	231,00	1,01	233,31	
10	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	B.10	m	104,00	2,80	291,20	

Σε μεταφορά 10.816,41 1.520,20

Σελίδα 1 από 20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
								Από μεταφορά	10.816,41 1.520,20
11	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΝΑΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ 7902	B.11	m ²	20,00	2,00	40,00	
12	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	B.12	m ²	163,00	7,90	1.287,70	
13	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	ΝΑΟΙΚ Α179.45Σ	ΟΙΚ 7934	B.13	m ²	143,00	16,00	2.288,00	
14	Αποκατάσταση υπάρχουσας φθαρμένης θερμικής απομόνωσης οροφών και δαπέδων με νέα φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 80 mm	ΝΑΟΙΚ 79.45.ΣΡ	ΟΙΚ 7934	B.14	m ²	116,00	17,00	1.972,00	
15	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48	ΟΙΚ 7934	B.15	m ²	35,00	12,30	430,50	

16	Αποκατάσταση υπάρχουσας φθαρμένης θερμομόνωσης στοιχείων σκυροδέματος με νέες πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48.ΣΡ	ΟΙΚ 7934	Β.16	m2	61,00	14,00	854,00	
17	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.01	ΟΙΚ 3207	Β.17	m3	29,00	73,00	2.117,00	
Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								19.805,61	19.805,61
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	Γ.1	m2	363,00	33,50	12.160,50	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	Γ.2	m2	92,00	19,50	1.794,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	Γ.3	m	205,00	19,70	4.038,50	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	Γ.4	m	99,00	16,80	1.663,20	
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	Γ.5	m2	1.286,00	13,50	17.361,00	
6	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ 7171	Γ.6	m2	38,00	0,68	25,84	
7	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm	ΝΑΟΙΚ Χ179.47	ΟΙΚ 7934	Γ.7	m2	230,00	15,00	3.450,00	
8	Επικάλυψη τοίχων και οροφών με κοινό συρματόπλεγμα	ΝΑΟΙΚ Ν16120	ΟΙΚ 6120	Γ.8	m2	395,00	1,50	592,50	
9	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.52	ΟΙΚ 7152	Γ.9	m2	395,00	14,00	5.530,00	
Σύνολο : 1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								46.615,54	46.615,54
1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	Δ.1	m2	234,00	33,50	7.839,00	

							Σε μεταφορά	7.839,00	67.941,35	
							Σελίδα 2 από 20			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ										
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	
							Από μεταφορά	7.839,00	67.941,35	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	Δ.2	m2	29,00	31,50	913,50		
3	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	Δ.3	m2	94,00	33,50	3.149,00		
4	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	Δ.4	MM	193,00	4,50	868,50		
5	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92	ΟΙΚ 7373.1	Δ.5	m2	94,00	28,00	2.632,00		
6	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.02	ΟΙΚ 7503	Δ.6	m2	4,00	84,00	336,00		
7	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	Δ.7	m2	9,00	84,00	756,00		
8	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	Δ.8	MM	134,00	39,00	5.226,00		
9	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.58.01	ΟΙΚ 7558	Δ.9	TEM	185,00	16,80	3.108,00		
10	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.09	ΟΙΚ 7441	Δ.10	m2	33,00	96,00	3.168,00		
11	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	ΟΙΚ 7511	Δ.11	MM	37,00	9,50	351,50		
12	Αδροποίηση επιφάνειας υφισταμένων ασφαλικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	ΝΑΟΔΟ Δ12	ΝΟΔΟ 1132	Δ.12	m2	61,00	2,30	140,30		
13	Γκινεσιές μαρμαρίνων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ Ν\74.22	ΟΙΚ 7422	Δ.13	MM	134,00	5,00	670,00		

14	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	Δ.14	m2	22,00	13,00	286,00		
15	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΑΟΔΟ ΑΙΑΒ51	ΟΔΟΝ 2921	Δ.15	m	22,00	9,00	198,00		
16	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ Μ73.16	ΟΙΚ 7316	Δ.16	m2	37,00	25,00	925,00		
17	Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων	ΝΑΟΙΚ 53.43	ΟΙΚ 5343	Δ.17	m2	47,00	33,70	1.583,90		
18	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός	ΝΑΟΙΚ 53.50.03	ΟΙΚ 5353	Δ.18	MM	45,00	7,30	328,50		
Σύνολο : 1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								32.479,20	32.479,20	
1.5. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ										
1	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά) ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.61.02	ΟΙΚ 5262	E.1	m2	146,00	73,00	10.658,00		
2	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	E.2	m2	146,00	23,50	3.431,00		
								Σε μεταφορά	14.089,00	100.420,55
								Σελίδα 3 από 20		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ										
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	
								Από μεταφορά	14.089,00	100.420,55
3	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	E.3	m2	30,00	118,00	3.540,00		
4	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	E.4	m2	2,00	28,00	56,00		
5	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	E.5	m2	1,00	225,00	225,00		
6	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	E.6	m2	1,00	180,00	180,00		
7	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΝΑΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5613.1	E.7	TEM	4,00	33,50	134,00		

8	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ 5613.1	E.8	m2	26,00	155,00	4.030,00	
9	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΝΑΟΙΚ 61.23	ΟΙΚ 6123	E.9	kg	33,00	3,40	112,20	
10	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	E.10	kg	1.320,00	4,50	5.940,00	
11	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΑΤΗΕ Υ18062	ΗΛΜ 1	E.11	kg	136,00	30,00	4.080,00	
12	Ειδικά τεμάχια από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Γ72.31	ΟΙΚ 7231	E.12	m2	15,00	24,00	360,00	
13	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	E.13	kg	88,00	5,60	492,80	
14	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.22	ΟΙΚ 6222	E.14	kg	110,00	7,30	803,00	
15	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.01	ΟΙΚ 6236	E.15	m2	14,00	225,00	3.150,00	
16	Γαλοστάσια αλουμινίου, έγχρωμα, μονόφυλλα ή δίφυλλα ή πολύφυλλα ,ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα, με ή χωρίς ανάκλιση, με ή χωρίς σταθερό ή κινητό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.17.10.ΣΡ	ΟΙΚ 6510	E.16	m2	51,00	210,00	10.710,00	
17	Γαλόθυρες αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 65.10.ΣΡ	ΟΙΚ 6510	E.17	m2	16,00	170,00	2.720,00	
18	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	ΝΑΟΙΚ 65.41	ΟΙΚ 6541	E.18	kg	70,00	13,50	945,00	
19	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	E.19	m2	7,00	67,50	472,50	
20	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	E.20	kg	220,00	2,70	594,00	
21	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	E.21	kg	440,00	2,20	968,00	
Σύνολο : 1.5. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								53.601,50	53.601,50
1.6. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	Z.1	m2	80,00	6,70	536,00	

							Σε μεταφορά	536,00	154.022,05	
							Σελίδα 4 από 20			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ										
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	
							Από μεταφορά	536,00	154.022,05	
2	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	Z.2	m2	110,00	3,90	429,00		
3	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	Z.3	m2	617,00	9,00	5.553,00		
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	Z.4	m2	721,00	13,50	9.733,50		
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	Z.5	m2	288,00	10,10	2.908,80		
6	Θύρες αλουμινίου πολύφυλλες	ΝΑΟΙΚ Ν165.05	ΟΙΚ 6502	Z.6	m2	3,00	152,00	456,00		
7	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες,	ΝΑΟΙΚ 76.27.ΣΡ	ΟΙΚ 7609.2	Z.7	m2	51,00	70,00	3.570,00		
8	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	Z.8	m2	22,00	12,40	272,80		

9	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	Z.9	m2	22,00	0,34	7,48	
10	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Σ173.99	ΟΙΚ 7399	Z.10	MM	38,00	3,50	133,00	
11	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων και οριζόντιων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Ρ161.13	ΟΙΚ 6116	Z.11	m	271,00	2,60	704,60	
12	Χειρολισθήρας γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα	ΝΑΟΙΚ Ν164.21	ΟΙΚ 6428	Z.12	m	51,00	13,00	663,00	
13	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC	ΝΑΟΙΚ 73.79	ΟΙΚ 7396	Z.13	MM	35,00	28,00	980,00	
14	Είδη κγκαλερίας	ΝΑΟΙΚ 55.33.ΣΡ	ΟΙΚ 5533	Z.14	TEM	1,00	1.500,00	1.500,00	
15	Εργασίες Πρασίνου	ΝΑΠΡΣ Ν1Α10	ΝΑΠΡΣ 1275	Z.15	TEM	1,00	2.500,00	2.500,00	
Σύνολο : 1.6. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								29.947,18	29.947,18
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									183.969,23

Σε μεταφορά

183.969,23

Σελίδα 5 από 20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά									183.969,23
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
2.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
2.1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	A.1	m3	14,00	5,45	76,30	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	A.3	m3	10,00	5,45	54,50	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	ΗΛΜ 5	Η.3	m	2,00	14,59	29,18	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5	Η.4	m	2,00	17,52	35,04	

5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ελαφρού τύπου 1"	ΑΤΗΕ Ν.8036.3	ΗΛΜ 5	H.5	m	2,00	18,16	36,32	
6	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ 16x2 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.16.2	ΗΛΜ 8	H.6	m	1,00	3,65	3,65	
7	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18x2 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.18.2	ΗΛΜ 8	H.7	m	300,00	4,10	1.230,00	
8	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 22x3 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.22.3	ΗΛΜ 8	H.8	m	1,00	5,75	5,75	
9	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης πολυπροπυλενίου φ 32	ΑΤΗΕ Ν.8151.5.2	ΗΛΜ 5	H.9	m	20,00	8,00	160,00	
10	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.1	ΗΛΜ 8	H.10	m	20,00	4,09	81,80	
11	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 3,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.2	ΗΛΜ 8	H.11	m	20,00	7,04	140,80	
12	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	ΗΛΜ 40	H.12	m	15,00	18,27	274,05	
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	ΗΛΜ 8	H.13	m	1,00	24,00	24,00	
14	Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ Ν.16.1	ΥΔΡ 6732	H.14	ΤΕΜ	1,00	45,00	45,00	
15	Μεταλλικό ερμάριο (πίνακας υδροληψίας)	ΑΤΗΕ Ν.8151	ΗΛΜ 52	H.15	τεμ.	3,00	51,20	153,60	
16	Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων υδρευσης συστήματος ενδοδαπέδιας διανομής	ΑΤΗΕ Ν.8603.5	ΗΛΜ 4	H.16	ΤΕΜ	6,00	102,15	612,90	
17	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	ΗΛΜ 11	H.17	ΤΕΜ	20,00	11,08	221,60	
18	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	ΗΛΜ 11	H.18	ΤΕΜ	5,00	12,26	61,30	
19	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.3	ΗΛΜ 11	H.19	ΤΕΜ	3,00	20,80	62,40	
							Σε μεταφορά	3.308,19	183.969,23
							Σελίδα 6 από 20		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός	Κωδικός	Α.Τ.	Μον.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)	

		Άρθρου	Αναθεώρησης		Μετρ.		Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	
		Από μεταφορά						3.308,19	183.969,23	
20	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	ΗΛΜ 11	Η.20	ΤΕΜ	13,00	10,68	138,84		
21	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.2	ΗΛΜ 11	Η.21	ΤΕΜ	4,00	18,70	74,80		
22	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	ΗΛΜ 11	Η.22	ΤΕΜ	4,00	8,97	35,88		
23	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	ΗΛΜ 13	Η.23	ΤΕΜ	6,00	60,63	363,78		
24	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	ΗΛΜ 13	Η.24	ΤΕΜ	1,00	70,31	70,31		
25	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με κινητό καταιονηστήρα	ΑΤΗΕ 8141.4.2	ΗΛΜ 13	Η.25	ΤΕΜ	1,00	104,00	104,00		
26	Πλήρης εξοπλισμός W.C. ατόμων με ειδικές ανάγκες (Α.μ.Ε.Α.), λεκάνη WC, νιπτήρας, καθρέπτης, καταιονητήρας, κλπ.	ΑΤΗΕ N.8307.2	ΗΛΜ 14	Η.26	ΤΕΜ	1,00	1.600,00	1.600,00		
27	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	ΗΛΜ 17	Η.27	ΤΕΜ	6,00	160,00	960,00		
28	Σιφώνι νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8160.5	ΗΛΜ 17	Η.28	ΤΕΜ	6,00	16,51	99,06		
29	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, επαγγελματικού τύπου, δύο σκαφών 40 x 40 x 30 περίπου cm, πλάτους περίπου 60 cm	ΑΤΗΕ N.8165.2.3	ΗΛΜ 17	Η.29	ΤΕΜ	1,00	340,00	340,00		
30	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	ΑΤΗΕ 8166.2	ΗΛΜ 17	Η.30	ΤΕΜ	1,00	27,26	27,26		
31	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14	Η.31	ΤΕΜ	6,00	192,13	1.152,78		

32	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	ΗΛΜ 13	Η.32	ΤΕΜ	7,00	28,00	196,00	
33	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 18	Η.33	ΤΕΜ	6,00	22,97	137,82	
34	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	ΗΛΜ 13	Η.34	ΤΕΜ	7,00	21,05	147,35	
35	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8171.1	ΗΛΜ 13	Η.35	ΤΕΜ	7,00	15,06	105,42	
36	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	ΗΛΜ 13	Η.36	ΤΕΜ	7,00	25,05	175,35	
37	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο επίτοιχο, απλό	ΑΤΗΕ Ν.8175.1	ΗΛΜ 13	Η.37	ΤΕΜ	6,00	5,72	34,32	
38	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, επίτοιχο, διπλό	ΑΤΗΕ Ν.8175.2	ΗΛΜ 13	Η.38	ΤΕΜ	6,00	10,82	64,92	

Σε μεταφορά 9.136,08 183.969,23

Σελίδα 7 από 20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	9.136,08	183.969,23
39	Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη περιστροφική διπλή	ΑΤΗΕ 8176.2.2	ΗΛΜ 13	Η.39	ΤΕΜ	7,00	31,30	219,10	
40	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ 8178.1.2	ΗΛΜ 14	Η.40	ΤΕΜ	7,00	12,18	85,26	
41	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	Η.41	ΜΜ	50,00	1,20	60,00	
42	Ψύκτης ύδατος ωριαίας ικανότητας 200 ποτηρίων ύδατος	ΗΛΜ 25	ΗΛΜ 25	Η.42	ΤΕΜ	3,00	554,48	1.663,44	
43	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803, "διπλής ενέργειας", χωρητικότητας 200 lt	ΑΤΗΕ Ν.8257.1.2	ΗΛΜ 24	Η.43	ΤΕΜ	1,00	995,56	995,56	
44	Δοχείο διαστολής για μπόιλερ 12 λίτρων	ΑΤΗΕ Ν8473.1	ΗΛΜ 23	Η.44	ΤΕΜ	1,00	95,34	95,34	
45	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1	ΑΤΗΕ Ν.8037.3	ΗΛΜ 6	Η.45	ΤΕΜ	4,00	8,43	33,72	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	3.443,95	197.547,35
7	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 20cm X 20cm	ΑΤΗΕ 8066.1.2	ΗΛΜ 10	Θ.7	ΤΕΜ	2,00	82,60	165,20	
8	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	ΑΤΗΕ 8066.1.4	ΗΛΜ 10	Η.48	ΤΕΜ	4,00	117,80	471,20	
9	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	Η.49	kg	140,00	1,95	273,00	
10	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	ΑΤΗΕ Ν18046.1	ΗΛΜ 8	Θ.10	τεμ.	8,00	50,00	400,00	
11	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου 16 cm	ΑΤΗΕ Ν.8045.1	ΗΛΜ 9	Θ.11	ΤΕΜ	1,00	50,45	50,45	
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.2	ΗΛΜ 8	Θ.12	m	1,00	12,00	12,00	
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.3	ΗΛΜ 8	Θ.13	m	24,00	14,00	336,00	
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 63 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.4	ΗΛΜ 8	Θ.14	m	1,00	16,00	16,00	
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.5	ΗΛΜ 8	Θ.15	m	30,00	18,00	540,00	
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	ΗΛΜ 8	Η.13	m	40,00	24,00	960,00	
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υιέσεως 5 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ 8042.2.2	ΗΛΜ 8	Θ.17	m	20,00	28,00	560,00	
18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υιέσεως 5 atm διαμέτρου Φ 160 mm	ΑΤΗΕ 8042.2.3	ΗΛΜ 8	Θ.18	m	2,00	32,00	64,00	
19	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.6	ΗΛΜ 11	Θ.19	ΤΕΜ	3,00	1,90	5,70	
20	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.8	ΗΛΜ 11	Θ.20	ΤΕΜ	6,00	3,00	18,00	

21	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.9	ΗΛΜ 11	Θ.21	ΤΕΜ	1,00	4,00	4,00	
22	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν.8130	ΗΛΜ 1	Θ.22	ΤΕΜ	4,00	8,00	32,00	
23	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου	ΝΑΥΔΡ 11.05	ΥΔΡ 6751	Θ.23	kg	20,00	15,00	300,00	
24	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	Θ.24	m2	2,00	6,70	13,40	
25	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΦΡΑ 10.16	ΗΛΜ 34	Θ.25	kg	15,00	2,70	40,50	

Σε μεταφορά 7.705,40 197.547,35

Σελίδα 9 από 20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								7.705,40	197.547,35
26	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου για επιφάνειες πάχους παπλώματος 5 cm	ΑΤΗΕ 8539.1.5.3	ΗΛΜ 40	Θ.26	m2	3,00	11,89	35,67	
27	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.03	ΟΙΚ 7810	Θ.27	m2	5,00	11,00	55,00	
28	Αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων ονομαστικής ισχύος 4,0 m3/h	ΑΤΗΕ 8218.3	ΗΛΜ 21	Θ.28	ΤΕΜ	1,00	700,00	700,00	
29	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 50cm X 60cm	ΑΤΗΕ 8066.1.6	ΗΛΜ 10	Θ.29	ΤΕΜ	2,00	150,00	300,00	
30	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Σ.	ΑΤΗΕ 8063	ΗΛΜ 8	Θ.30	m	100,00	10,51	1.051,00	
31	Συλλεκτήρας υδάτων. Γλάστρα 20X30 cm ομβρίων υδάτων	ΑΤΗΕ Ν18061.2	ΗΛΜ 1	Θ.31	ΤΕΜ	10,00	41,11	411,10	

Σύνολο : 2.1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ							10.258,17	10.258,17	
Σύνολο : 2.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								23.836,29	
2.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ									
2.2.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιάδες	ΑΤΗΕ 9302.1	ΗΛΜ 10	Ι.1	m3	30,00	18,37	551,10	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	Α.3	m3	10,00	5,45	54,50	
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	Β.6	m2	10,00	11,50	115,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, λείοι κατηγορίας S220	ΝΑΟΙΚ 38.20.01	ΟΙΚ 3872	Θ.4	kg	30,00	0,80	24,00	
5	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΝΑΟΙΚ 32.05.01	ΟΙΚ 3211	Ι.5	m3	10,00	75,00	750,00	
6	Φρέατο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 20 x 20 cm και βάθους έως 50 cm	ΑΤΗΕ Ν.8749.1.1	ΗΛΜ 10	Ι.6	TEM	1,00	37,95	37,95	
7	Φρέατο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40 x 40 cm και βάθους έως 50 cm	ΑΤΗΕ Ν.8749.1	ΗΛΜ 10	Ι.7	TEM	6,00	75,98	455,88	
8	Φρέατο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ 8749.1	ΗΛΜ 10	Ι.8	TEM	2,00	112,43	224,86	
9	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	Η.49	kg	50,00	1,95	97,50	
10	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3	ΗΛΜ 45	Ι.10	m	100,00	6,46	646,00	
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 35 mm ²	ΑΤΗΕ Ν.9340.4	ΗΛΜ 45	Ι.11	m	1,00	7,57	7,57	
12	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν\9342	ΗΛΜ 5	Ι.12	TEM	3,00	26,31	78,93	
							Σε μεταφορά	3.043,29	207.805,52
							Σελίδα 10 από 20		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική

							(Ευρώ)	Δαπάνη	Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	3.043,29	207.805,52
13	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) χάλκινο διαμέτρου 22 mm	ATHE N.8838.1.3	H/AM 42	I.13	TEM	4,00	5,12	20,48	
14	Θεμελειακή γείωση διαστάσεων 30 x 3.5 mm	ATHE N\9342.1	H/AM 5	I.14	μ.	1,00	17,01	17,01	
15	Πλαστικός σωλήνας διέλευσης καλωδίων διαμέτρου Φ 110 mm, από σκληρό HDPE	ATHE N.8042.2.1	H/AM 8	I.15	m	30,00	6,66	199,80	
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ATHE 8036.5	H/AM 5	I.16	m	4,00	28,44	113,76	
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ATHE 8036.7	H/AM 5	I.17	m	2,00	40,90	81,80	
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	ATHE 9316.6	H/AM 5	I.18	m	30,00	19,55	586,50	
19	Σχάρα καλωδίων 100x60 mm γαλβανισμένη, διάτρητη	ATHE N.8741.2.1	H/AM 49	I.19	TEM	18,00	14,83	266,94	
20	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ATHE 8732.1.3	H/AM 41	I.20	m	500,00	3,98	1.990,00	
21	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ATHE 8732.1.4	H/AM 41	I.21	m	120,00	4,90	588,00	
22	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 29mm	ATHE 8732.1.5	H/AM 41	I.22	m	60,00	5,61	336,60	
23	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 16mm	ATHE 8733.2.3	H/AM 41	I.23	m	105,00	2,60	273,00	
24	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 23mm	ATHE 8733.2.4	H/AM 41	I.24	m	15,00	3,15	47,25	
25	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 29mm	ATHE 8733.2.5	H/AM 41	I.25	m	10,00	4,22	42,20	
26	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	ATHE 8734.1.2	H/AM 42	I.26	m	100,00	9,67	967,00	
27	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	ATHE 8734.1.3	H/AM 42	I.27	m	300,00	12,45	3.735,00	
28	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29mm	ATHE 8734.1.4	H/AM 42	I.28	m	10,00	13,69	136,90	

29	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 36mm	ΑΤΗΕ 8734.1.5	ΗΛΜ 42	l.29	m	15,00	16,75	251,25	
30	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 16mm	ΑΤΗΕ 8734.2.3	ΗΛΜ 42	l.30	m	100,00	4,00	400,00	
31	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 21mm	ΑΤΗΕ 8734.2.4	ΗΛΜ 42	l.31	m	15,00	4,93	73,95	
32	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 29mm	ΑΤΗΕ 8734.2.5	ΗΛΜ 42	l.32	m	15,00	6,81	102,15	
33	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 36mm	ΑΤΗΕ 8734.2.6	ΗΛΜ 42	l.33	m	30,00	17,56	526,80	
34	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41	l.34	TEM	80,00	3,89	311,20	
35	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	ΗΛΜ 41	l.35	TEM	40,00	4,76	190,40	
36	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	ΑΤΗΕ 8735.2.3	ΗΛΜ 41	l.36	TEM	20,00	5,44	108,80	
37	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 4 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.1.3	ΗΛΜ 41	l.37	TEM	20,00	6,25	125,00	

Σε μεταφορά 14.535,08 207.805,52

Σελίδα 11 από 20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								14.535,08	207.805,52
38	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	l.38	m	3.000,00	1,28	3.840,00	
39	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	ΗΛΜ 44	l.39	m	2.800,00	1,38	3.864,00	
40	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.4	ΗΛΜ 44	l.40	m	400,00	1,55	620,00	
41	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 6mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.5	ΗΛΜ 44	l.41	m	300,00	2,10	630,00	
42	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής	ΑΤΗΕ 8751.1.6	ΗΛΜ 44	l.42	m	235,00	2,53	594,55	

	10mm2								
43	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 8751.2.3	ΗΛΜ 44	l.43	m	1,00	3,98	3,98	
44	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 25 mm2	ΑΤΗΕ 8773.5.7	ΗΛΜ 47	l.44	m	30,00	17,18	515,40	
45	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.2	ΗΛΜ 47	l.45	m	55,00	7,64	420,20	
46	Καλώδιο τύπου NYIFY Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8767.2.1	ΗΛΜ 44	l.46	m	215,00	4,26	915,90	
47	Καλώδιο τύπου NYIFY Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8767.2.2	ΗΛΜ 44	l.47	m	30,00	4,64	139,20	
48	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	l.48	m	90,00	5,07	456,30	
49	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	ΑΤΗΕ 9336.1.1	ΗΛΜ 46	l.49	m	35,00	2,80	98,00	
50	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	l.50	m	20,00	5,42	108,40	
51	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm2	ΑΤΗΕ 8766.5.3	ΗΛΜ 46	l.51	m	15,00	9,21	138,15	
52	Καλώδιο NYM Διατομής 5 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 9336.5.4.5	ΗΛΜ 46	l.52	m	25,00	10,28	257,00	
53	Καλώδιο NYΥ 5X10mm	ΑΤΗΕ Ν\9337.5.10	ΗΛΜ 102	l.53	m	15,00	7,91	118,65	
54	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	l.54	TEM	20,00	4,06	81,20	
55	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός διπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.2	ΗΛΜ 49	l.55	TEM	10,00	4,85	48,50	
56	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	l.56	TEM	14,00	5,84	81,76	
57	Διακόπτης αλλέ ρετούρ μεσαίος, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Ν\8801.1.5	ΗΛΜ 49	l.57	τεμ.	2,00	6,70	13,40	
58	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49	l.58	TEM	26,00	9,04	235,04	

							Σε μεταφορά	27.714,71	207.805,52
								Σελίδα 12 από 20	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	27.714,71	207.805,52
59	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8827.3.2	ΗΛΜ 49	Ι.59	ΤΕΜ	16,00	10,80	172,80	
60	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 50x35 cm	ΑΤΗΕ Ν.8840.1.7	ΗΛΜ 52	Ι.60	ΤΕΜ	1,00	500,00	500,00	
61	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ43, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 25x30 cm επίτοιχος	ΑΤΗΕ Ν.8840.4.1	ΗΛΜ 52	Ι.61	ΤΕΜ	1,00	175,78	175,78	
62	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30, χωνευτός, διαστάσεων 25x30 cm πλήρης με τα όργανά του	ΑΤΗΕ Ν.8840.1	ΗΛΜ 52	Ι.62	ΤΕΜ	6,00	160,03	960,18	
63	Φωτιστικό σώμα spot οροφής, χωνευτό στο μπετόν, με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας	ΑΤΗΕ Ν\8982	ΗΛΜ 60	Ι.63	ΤΕΜ	24,00	18,67	448,08	
64	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής W.C.	ΑΤΗΕ Ν\8983.11	ΗΛΜ 60	Ι.64	ΤΕΜ	1,00	37,50	37,50	
65	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό χυτοσιδηρούν με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως	ΑΤΗΕ 8982.6.2B.1	ΗΛΜ 60	Ι.65	ΤΕΜ	5,00	38,60	193,00	
66	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο, με ή χωρίς σήμανση	ΑΤΗΕ Ν.9396	ΗΛΜ 60	Ι.66	ΤΕΜ	16,00	37,76	604,16	
67	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ 8177	ΗΛΜ 39	Ι.67	ΤΕΜ	3,00	174,52	523,56	
68	Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C.	ΑΤΗΕ Ν\8559.1	ΗΛΜ 39	Ι.68	ΤΕΜ	3,00	60,00	180,00	

69	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm	ΑΤΗΕ Ν\8776.1.3	ΗΛΜ 47	l.69	m	20,00	3,83	76,60	
70	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	ΗΛΜ 8	H.13	m	10,00	24,00	240,00	
71	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν.8130	ΗΛΜ 1	Θ.22	ΤΕΜ	4,00	8,00	32,00	
72	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	ΗΛΜ 53	l.72	ΤΕΜ	1,00	140,00	140,00	
73	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 2 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.1.1	ΗΛΜ 41	l.73	ΤΕΜ	3,00	6,52	19,56	
74	Πλήρης εγκατάσταση δικτύου Η/Υ	ΑΤΗΕ Ν.8797.2.1	ΗΛΜ 48	l.74	τεμ.	1,00	6.891,45	6.891,45	
75	Φωτιστικό σώμα γραμμικό επιφανείας LED 40 w	ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.13	ΗΛΜ 59	l.75	ΤΕΜ	96,00	174,41	16.743,36	

Σε μεταφορά 55.652,74 207.805,52

Σελίδα 13 από 20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								55.652,74	207.805,52
76	Σποτ ράγας (προβολέας LED 33 w)	ΑΤΗΕ Ν\9375.8.21	ΗΛΜ 60	l.76	ΤΕΜ	20,00	77,31	1.546,20	
77	Προβολεας LED 50W	ΑΤΗΕ Ν\9378.2	ΗΛΜ 103	l.77	ΤΕΜ	8,00	59,37	474,96	
78	Φωτιστικό σώμα στεγανό γραμμικό LED 23 w	ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.14	ΗΛΜ 59	l.78	ΤΕΜ	10,00	82,61	826,10	
79	Φωτιστικό σώμα οροφής στρογγυλό LED 18 w	ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.24	ΗΛΜ 59	l.79	ΤΕΜ	6,00	50,99	305,94	
80	Ρευματοφόρος ράγα τριφασική	ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.26	ΗΛΜ 59	l.80	μ	100,00	35,00	3.500,00	
Σύνολο : 2.2.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ								62.305,94	62.305,94
2.2.2. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Πλήρης εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων	ΑΤΗΕ Ν.8797.9	ΗΛΜ 48	Κ.1	τεμ.	1,00	3.320,60	3.320,60	
Σύνολο : 2.2.2. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								3.320,60	3.320,60

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	1.643,17	273.432,06
12	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ 8125.3.3	ΗΛΜ 11	Η.50	ΤΕΜ	1,00	18,74	18,74	
13	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8125.3.6	ΗΛΜ 11	Λ.13	ΤΕΜ	1,00	41,58	41,58	
14	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	ΑΤΗΕ 8606.2.1	ΗΛΜ 11	Η.47	ΤΕΜ	10,00	19,42	194,20	
15	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8035.4	ΗΛΜ 6	Λ.15	ΤΕΜ	4,00	15,34	61,36	
16	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8035.6	ΗΛΜ 6	Λ.16	ΤΕΜ	8,00	25,88	207,04	
17	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.1	ΗΛΜ 4	Λ.17	m	1,00	13,61	13,61	
18	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.2	ΗΛΜ 4	Λ.18	m	1,00	15,96	15,96	
19	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8034.3	ΗΛΜ 4	Λ.19	m	8,00	19,63	157,04	
20	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.4	ΗΛΜ 4	Λ.20	m	10,00	22,63	226,30	
21	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.5	ΗΛΜ 4	Λ.21	m	20,00	25,71	514,20	
22	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8034.6	ΗΛΜ 4	Λ.22	m	26,00	30,33	788,58	
23	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 70/76 mm	ΑΤΗΕ 8038.14	ΗΛΜ 6	Λ.23	m	5,00	58,32	291,60	
24	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	Λ.24	ΜΜ	75,00	2,00	150,00	
25	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	Λ.25	ΜΜ	5,00	3,00	15,00	
26	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	ΗΛΜ 40	Η.12	m	10,00	18,27	182,70	
27	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	ΑΤΗΕ 8691.2	ΗΛΜ 40	Λ.27	m	55,00	20,34	1.118,70	

43	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 22x3 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.22.3	ΗΛΜ 8	Η.8	m	40,00	5,75	230,00	
44	Βαλβίδα εξαιρισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins	ΑΤΗΕ 8447	ΗΛΜ 11	Λ.44	ΤΕΜ	25,00	2,10	52,50	
45	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8445.1	ΗΛΜ 11	Λ.45	ΤΕΜ	23,00	17,78	408,94	
46	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8445.2	ΗΛΜ 11	Λ.46	ΤΕΜ	2,00	20,40	40,80	
47	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803, "διπλής ενέργειας", χωρητικότητας 200 lt	ΑΤΗΕ Ν.8257.1.2	ΗΛΜ 24	Η.43	ΤΕΜ	1,00	995,56	995,56	
48	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8477.1	ΗΛΜ 12	Λ.48	ΤΕΜ	1,00	90,40	90,40	
49	Δοχείο διαστολής για μπόιλερ 12 λίτρων	ΑΤΗΕ Ν8473.1	ΗΛΜ 23	Η.44	ΤΕΜ	1,00	95,34	95,34	
50	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.03	ΟΙΚ 7810	Θ.27	m2	3,00	11,00	33,00	
51	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαιρούμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 1x16.000 Btu/h ή πολυδιαιρούμενου τύπου 2x7.500 Btu/h, ενεργειακής κλάσης Α.	ΑΤΗΕ Ν\8551.5.16	ΗΛΜ 37	Λ.51	ΤΕΜ	3,00	2.045,70	6.137,10	
52	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8035.5	ΗΛΜ 6	Λ.52	ΤΕΜ	4,00	17,87	71,48	
53	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8035.3	ΗΛΜ 6	Λ.53	ΤΕΜ	4,00	10,85	43,40	
54	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με επιδαπέδιο λέβητα συμπίκνωσης αερίου 90 kw	ΑΤΗΕ Ν\8693.1.11	ΗΛΜ 28	Λ.54	ΤΕΜ	1,00	15.001,65	15.001,65	
55	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής εως 9 m3/h	ΑΤΗΕ Ν.8605.1	ΗΛΜ 21	Λ.55	ΤΕΜ	1,00	1.748,49	1.748,49	
56	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής εως 4 m3/h	ΑΤΗΕ Ν.8605.15	ΗΛΜ 21	Λ.56	ΤΕΜ	4,00	776,49	3.105,96	

Σε μεταφορά 36.350,05 273.432,06

Σελίδα 16 από 20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	
	Από μεταφορά							36.350,05	273.432,06	
57	Εγκατάσταση κλιματιστικού διαιρούμενου τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8551.5	ΗΛΜ 37	Λ.57	ΤΕΜ	3,00	3.119,04	9.357,12		
58	Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα με μόνωση Φ 250/300	ΑΤΗΕ Ν\8465.3.1	ΗΛΜ 34	Λ.58	m	12,00	123,10	1.477,20		
59	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	ΑΤΗΕ Ν\8432	ΗΛΜ 26	Λ.59	Kcal/h	58.000,00	0,12	6.960,00		
60	Θερμοστατική βαλβίδα θερμαντικού σώματος	ΑΤΗΕ Ν\8264	ΗΛΜ 12	Λ.60	ΤΕΜ	25,00	40,68	1.017,00		
61	Κατασκευές απο ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν\8665.3	ΟΙΚ 6401	Λ.61	kg	100,00	3,00	300,00		
62	Εναλλάκτης αέρα	ΑΤΗΕ Ν\8470.2.3	ΗΛΜ 28	Λ.62	ΤΕΜ	4,00	800,00	3.200,00		
	Σύνολο : 2.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ)							58.661,37	58.661,37	
	2.4. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ									
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5	H.4	m	1,00	17,52	17,52		
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 5	M.2	m	1,00	21,26	21,26		
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	ΗΛΜ 5	M.3	m	4,00	25,04	100,16		
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	ΗΛΜ 5	l.16	m	20,00	28,44	568,80		
5	Χαλυβδοσωλήνας μάρκος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 57/63 mm	ΑΤΗΕ 8038.12	ΗΛΜ 6	M.5	m	20,00	41,65	833,00		
6	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	ΗΛΜ 11	H.18	ΤΕΜ	1,00	12,26	12,26		
7	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.4	ΗΛΜ 11	Λ.32	ΤΕΜ	1,00	24,40	24,40		
8	Συστολή διαμ. 1 ins X 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν.8461.2	ΗΛΜ 11	M.8	ΤΕΜ	1,00	2,45	2,45		
9	Συστολή διαμ. 2 ins X 1 ins	ΑΤΗΕ Ν.8461.4	ΗΛΜ 11	M.9	ΤΕΜ	1,00	3,57	3,57		
10	Συστολή διαμ. 2 ins X 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν.8461.5	ΗΛΜ 11	M.10	ΤΕΜ	1,00	4,35	4,35		
11	Φίλτρο αερίου κοχλιωτό ονομαστικής διαμέτρου 3/4" - 2 bar	ΑΤΗΕ Ν\8608.1.3	ΗΛΜ 12	M.11	ΤΕΜ	1,00	42,05	42,05		
12	Φίλτρο αερίου κοχλιωτό ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4" - 2 bar	ΑΤΗΕ Ν\8608.1.5	ΗΛΜ 12	M.12	ΤΕΜ	1,00	64,71	64,71		

13	Μειωτής πίεσεως αερίου κοχλιωτός, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4"	ΑΤΗΕ Ν18637.4	ΗΛΜ 12	Μ.13	ΤΕΜ	1,00	94,22	94,22		
14	Δίοδη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα διακοπής ροής αερίου με χειροκίνητη επαναφορά, κοχλιωτής σύνδεσης ονομαστικής διαμέτρου 3/4"	ΑΤΗΕ Ν18624.2	ΗΛΜ 12	Μ.14	ΤΕΜ	1,00	134,36	134,36		
15	Δίοδη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα διακοπής ροής αερίου με χειροκίνητη επαναφορά, κοχλιωτής σύνδεσης ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4"	ΑΤΗΕ Ν18624.4	ΗΛΜ 12	Μ.15	ΤΕΜ	1,00	188,96	188,96		
16	Σύνδεσμος εύκαμπτος μεταλλικός αντικραδασμικός, από ανοξείδωτο χάλυβα με ρακόρ, ονομαστικής διαμέτρου 20 mm	ΑΤΗΕ Ν.8610.1.3	ΗΛΜ 12	Μ.16	ΤΕΜ	2,00	42,15	84,30		
								Σε μεταφορά	2.196,37	332.093,43
								Σελίδα 17 από 20		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ										
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	
								Από μεταφορά	2.196,37	332.093,43
17	Σύνδεσμος εύκαμπτος μεταλλικός αντικραδασμικός, από ανοξείδωτο χάλυβα με ρακόρ, ονομαστικής διαμέτρου 32 mm	ΑΤΗΕ Ν.8160.1.5	ΗΛΜ 12	Μ.17	ΤΕΜ	2,00	49,50	99,00		
18	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν19342	ΗΛΜ 5	Ι.12	ΤΕΜ	1,00	26,31	26,31		
19	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) χάλκινο διαμέτρου 22 mm	ΑΤΗΕ Ν.8838.1.3	ΗΛΜ 42	Ι.13	ΤΕΜ	1,00	5,12	5,12		
20	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 8751.2.4	ΗΛΜ 44	Μ.20	m	5,00	4,88	24,40		
21	Μηχανισμός αυτόματης επαναφοράς θύρας σε κλειστή θέση	ΑΤΗΕ Ν.9423	ΗΛΜ 52	Μ.21	ΤΕΜ	1,00	165,99	165,99		
22	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	ΗΛΜ 5	Η.3	m	6,00	14,59	87,54		
23	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	ΗΛΜ 11	Η.17	ΤΕΜ	1,00	11,08	11,08		

24	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.5	ΗΛΜ 11	Λ.33	ΤΕΜ	1,00	38,36	38,36		
25	Σύστημα ανίχνευσης φυσικού αερίου	ΗΛΜ Ν\62.4.1.1	ΗΛΜ 62	Μ.25	ΤΕΜ	11,00	350,00	3.850,00		
26	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8477.3.8	ΗΛΜ 12	Μ.26	ΤΕΜ	4,00	198,07	792,28		
27	Μεταλλικό ερμάριο	ΑΤΗΕ Ν\8061.1	ΗΛΜ 1	Μ.27	τεμ.	2,00	155,54	311,08		
28	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m2 και έως 1,00 m2.	ΝΑΟΙΚ Ν\22.30.01		Μ.28	ΤΕΜ	10,00	30,00	300,00		
29	Θυρίδες αερισμού	ΝΑΟΙΚ Ν\65.25	ΟΙΚ 6530	Μ.29	m2	1,00	35,00	35,00		
30	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8034.6	ΗΛΜ 4	Λ.22	m	20,00	30,33	606,60		
31	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 82/89 mm	ΑΤΗΕ 8038.16	ΗΛΜ 6	Μ.31	m	20,00	70,66	1.413,20		
32	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου σε ins Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8838.2.5	ΗΛΜ 42	Μ.32	ΤΕΜ	10,00	14,44	144,40		
33	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου σε ins Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8838.2.2	ΗΛΜ 42	Μ.33	ΤΕΜ	4,00	7,44	29,76		
34	Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν\8665.3	ΟΙΚ 6401	Λ.61	kg	50,00	3,00	150,00		
Σύνολο : 2.4. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ								10.286,49	10.286,49	
2.5. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ										
1	Ακροφύσιο εκτόξευσης νερού	ΑΤΗΕ Ν\8203.2	ΗΛΜ 20	Ν.1	ΤΕΜ	4,00	75,00	300,00		
2	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	Η.41	ΜΜ	16,00	1,20	19,20		
3	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8104.2	ΗΛΜ 11	Ν.3	ΤΕΜ	4,00	14,10	56,40		
4	Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν8665.3		Ν.4	kg	2,00	3,00	6,00		
5	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	Ν.5	ΤΕΜ	13,00	55,00	715,00		
								Σε μεταφορά	1.096,60	342.379,92
								Σελίδα 18 από 20		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ										
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός	Κωδικός	Α.Τ.	Μον.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)		

		Αρθρου	Αναθεώρησης		Μετρ.		Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
		Από μεταφορά						1.096,60	342.379,92
6	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3	ΗΛΜ 19	N.6	ΤΕΜ	1,00	58,87	58,87	
7	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής, γομώσεως 12 Kg	ΑΤΗΕ N.8201.1.3	ΗΛΜ 19	N.7	ΤΕΜ	2,00	66,22	132,44	
8	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ 19	N.8	ΤΕΜ	4,00	69,69	278,76	
9	Πυροσβεστικό ερμάριο	ΑΤΗΕ N8204.1	ΗΛΜ 20	N.9	ΤΕΜ	3,00	160,00	480,00	
10	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλη ξηρής σκόνης των 12 Kg	ΑΤΗΕ N8205	ΗΛΜ 17	N.10	ΤΕΜ	1,00	1.410,85	1.410,85	
11	Ανιχνευτής ιονισμού	ΗΛΜ 62	ΗΛΜ 62	N.11	ΤΕΜ	15,00	199,42	2.991,30	
12	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΗΛΜ 62.1	ΗΛΜ 62	N.12	ΤΕΜ	1,00	60,00	60,00	
13	Κομβίο συναγερμού	ΗΛΜ 62.2	ΗΛΜ 62	N.13	ΤΕΜ	3,00	55,00	165,00	
14	Σειρήνα συναγερμού	ΗΛΜ 62.3	ΗΛΜ 62	N.14	ΤΕΜ	3,00	95,00	285,00	
15	Κεντρικός πίνακας ελέγχου πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ΗΛΜ 62.4	ΗΛΜ 62	N.15	ΤΕΜ	2,00	500,00	1.000,00	
16	Φωτεινός επαναλήπτης	ΗΛΜ 62.7	ΗΛΜ 62	N.16	ΤΕΜ	3,00	80,00	240,00	
17	Φωτιστικό ασφαλείας	ΗΛΜ 62.10	ΗΛΜ 62	N.17	ΤΕΜ	10,00	65,00	650,00	
	Σύνολο : 2.5. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ							8.848,82	8.848,82
	2.6. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ								
1	Υδραυλικός ανελκυστήρας 8 ατόμων πλήρης (βάσει ΚΥΑ υπ' αριθμ. οικ. Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425/22-12-2008)	ΑΤΗΕ N\8840.1.16.1	ΗΛΜ 63	Ξ.1	ΤΕΜ	1,00	29.000,00	29.000,00	
2	Ανελκυστήρας-πλατφόρμα Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες (με το αμαξίδιο) κατακόρυφης ανύψωσης,εξωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ N\8840.1.16.10	ΗΛΜ 63	Ξ.2	ΤΕΜ	1,00	10.000,00	10.000,00	
	Σύνολο : 2.6. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ							39.000,00	39.000,00
	2.7. ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ								
1	Χάλκινη λάμα γείωσης διατομής 100 mm ²	ΑΤΗΕ N\9342.2	ΗΛΜ 5	Ο.1	μ.	100,00	17,13	1.713,00	
2	Αλεξικεραυνο ιονισμού	ΑΤΗΕ T\9342	ΗΛΜ 5	Ο.2	ΤΕΜ	1,00	4.000,00	4.000,00	

	Σύνολο : 2.7. ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ							5.713,00	5.713,00
	Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								211.972,51
	Σε μεταφορά								395.941,74
								Σελίδα 19 από 20	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Άθροισμα									395.941,74
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	71.269,51
Άθροισμα									467.211,25
Απρόβλεπτα								15,00%	70.081,69
Άθροισμα									537.292,94
Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.000,00
Άθροισμα									538.292,94
ΦΠΑ								24,00%	129.190,31
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									667.483,25

5. Τη δήλωση του Δημοτικού Συμβούλου κ. Παζιάνα Γεώργιου ότι ψηφίζει ΛΕΥΚΟ.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Εγκρίνει

1) τη μελέτη του δημοτικού έργου: «Κέντρο πολιτισμού και εκπαίδευσης ευπαθών ομάδων» προϋπολογισμού: 667.483,25 ευρώ (538.292,94 + 129.190,31 ΦΠΑ).

Πηγή χρηματοδότησης: Ε.Σ.Π.Α. – Π.Ε.Π. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020, ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: Υποδομές στήριξης και ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού.

2) την εκτέλεση του ανωτέρω έργου:

- Τρόπος κατασκευής: από Εργοληπτική Επιχείρηση
 - Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: Μειοδοτικός διαγωνισμός
- Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ