



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 57**

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου «Επισκευή κτιρίου Παιδικής Στέγης».

Στη Λάρισα σήμερα 14-02-2023 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 12.00 μ η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 5994/10-02-2023 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 16/07-01-2022 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ.κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Σούλτης Γεώργιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Δαούλας Θωμάς, 5) Αναστασίου Μιχαήλ και 6) Απρίλη Αγορίτσα.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε εκτός ημερήσιας διάταξης (πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης), μετά από ομόφωνη απόφαση ένταξης λόγω του κατεπείγοντος λήψης απόφασης, σχετικά με το θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου «Επισκευή κτιρίου Παιδικής Στέγης» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 31 του Ν.5013/2023.
2. Τη με αριθμ.πρωτ. 6173/13-12-2023 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Η Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου:

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΣΤΕΓΗΣ

προϋπολογισμού: 950.000,00 € (766.129,03 € + 183.870,97 € Φ.Π.Α. 24%)

Η δαπάνη θα βαρύνει τις με Κ.Α. 30.7331.47034 & Κ.Α. 30.7331.47033 πιστώσεις προϋπολογισμού του Δήμου Λαρισαίων οικονομικού έτους 2023.

Πηγή χρηματοδότησης: ΥΠ.ΕΣ. ΟΠΣ 5168277 και ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τη μελέτη του δημοτικού έργου «Επισκευή κτιρίου Παιδικής Στέγης» προϋπολογισμού 950.000,00 € (766.129,03 € + 183.870,97 € Φ.Π.Α. 24%), όπως επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις με Κ.Α. 30.7331.47034 & Κ.Α. 30.7331.47033 πιστώσεις προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2023.

Πηγή χρηματοδότησης: ΥΠ.ΕΣ. ΟΠΣ 5168277 και ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΛΕΞΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΑΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΑΠΡΙΛΗ ΑΓΟΡΙΤΣΑ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΑΡΜΟΔ. : ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΤΗΛ. : 2413 500235
e-mail : synsxol@larissa.gov.gr

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΣΤΕΓΗΣ

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : 30.7331.47034 ΥΠΕΣ ΟΓΣ
5168277 & 30.7331.47033 ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

**CPV : 45214200-2 (Κατασκευαστικές εργασίες
για σχολικά κτίρια)**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 950.000,00 € μετά του
Φ.Π.Α.**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ισόγειο κτίριο της παιδικής Στέγης Λάρισας που βρίσκεται στη γωνία των οδών 31 Αυγούστου αριθμού 36, Αγίας Μαρίας και Σαλαμίνας στο ΟΤ 933Α εμβαδού 506,00 m², πρόκειται να λειτουργήσει ως νηπιαγωγείο και να στεγάσει νηπιαγωγεία με σύνολο 150 παιδιών τα οποία λόγω των σεισμών αλλά και της έλλειψης στέγης, στεγάζονται πρόχειρα σε κτίρια με αίθουσες και αύλειους χώρους μη λειτουργικούς.

Στο εν λόγω κτίριο με οικοδομική άδεια 24/6/1968 έγιναν επί τόπου διερευνητικοί έλεγχοι σε επιλεγμένες θέσεις και τεκμηριώθηκε η δόμηση του κτιρίου από Ο/Σ (οπλισμένο σκυρόδεμα) η κατηγορία Β160 και ο οπλισμός STI σύμφωνα με το τεύχος στατικού υπολογισμού.

Για να καταστεί λειτουργικό το κτίριο έπρεπε να ελεγχθεί στατικά και να ενισχυθεί με την στατική μελέτη που εκπονήθηκε (λόγω ένταξης του σε κτίρια Σπουδαιότητας ΙΙΙ σύμφωνα με τον ΕΑΚ, εγκαταστάσεις πολύ μεγάλης οικονομικής σημασίας, κτίρια δημόσια μεγάλων συναθροίσεων, νηπιαγωγεία κλπ), και να γίνει ανακαίνιση του κτιρίου για να καταστεί λειτουργικό, σύγχρονο, αλλά και να πληροί τις διατάξεις και τις προδιαγραφές του κανονισμού περί λειτουργίας Σχολικών κτιρίων.

Μετά την μοντελοποίηση των κτιρίων (της τοιχοποιίας και του φέρον οργανισμού με πεπερασμένα στοιχεία) και λαμβάνοντας υπόψη α) τα παραπάνω στοιχεία που δείχνουν χαμηλής ποιότητας σκυροδέματος και σιδηρού οπλισμού β) αστοχίες του φέροντος οργανισμού λόγω του πρόσφατου σεισμού γ) τους ελέγχους που πραγματοποιήθηκαν για την αντοχή του σκυροδέματος (όπως μέτρηση αντοχής σκυροδέματος με κρουσιόμετρο, ανίχνευση των ράβδων οπλισμού με φασματογράφο, εντοπισμός του βάθους ρωγμών με υπερήχους, μέτρηση του βάθους ενανθράκωσης, δοκιμή εξόλκευσης ήλου, λήψη και έλεγχο αντοχής μετά από πυρκαγιά) και τα αποτελέσματα αυτών τα οποία έδειξαν ανεπάρκειες για το φορέα από Ο/Σ αποφασίστηκε η ενίσχυση του κτιρίου στο φέροντα οργανισμό και στην τοιχοποιία.

Προτείνεται όλοι οι δοκοί και τα υποστυλώματα να ενισχυθούν με πρόσθετο μανδύα από σιδηρό οπλισμό S500 (από πυκνούς συνδετήρες για την επίτευξη της πλαστιμότητας καθώς και υψηλής αντοχής του κτιρίου σε σεισμό) και εκτοξευμένο σκυρόδεμα τύπου GUNITE 10 εκ. υψηλής αντοχής Cs25MPa (πέντε φορές μεγαλύτερης αντοχής του σημερινού).

Επίσης για την τοιχοποιία του κτιρίου καθώς και τα τοίχια προτείνεται να ενισχυθούν και αυτά με μανδύα από πλέγμα σιδηρού οπλισμού S500 (με βλήτρα έμπηξης) και από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα τύπου GUNITE.

Για την εξασφάλιση της διαφραγματικής λειτουργίας της στέγης και για να μειωθεί το ελεύθερο μήκος λυγισμού των περιμετρικών τοίχων προτείνεται η πάκτωση της στέγης εντός του περιμετρικού μανδύα της τοιχοποιίας με ειδικές μεταλλικές γωνίες και συγκολλήσεις, εξασφαλίζοντας έτσι την μονολιθική σύνδεση, μανδύας – τοιχοποιίας – στέγης.

Για την ενίσχυση των δαπέδων θα απομακρυνθούν τα σαθρά τμήματα και θα διαστρωθεί νέο, με οπλισμένο σκυρόδεμα υψηλής αντοχής.

Μετά από όλες αυτές τις παρεμβάσεις θα προκύψει ένα κτίριο με φέροντα οργανισμό και τοιχοποιία πλήρους εναρμονισμένο με το ΚΑΝ.ΕΠΕ και τον Ευρωκώδικα 8, ασφαλές και σύγχρονο για την στέγαση και την λειτουργία του ως νηπιαγωγείο.

Περιγραφικά οι εργασίες που προτείνεται να γίνουν είναι οι εξής:

I. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στατική ενίσχυση του κτιρίου (σύμφωνα με τη στατική μελέτη), με μανδύα από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα και σιδηρό οπλισμό, καθώς και από συνθετικές ινοπλασμένες ταινίες (λωρίδες ανθρακονημάτων) για την καμπική ενίσχυση στοιχείων του φέροντος οργανισμού.

Θα γίνει εκ βάθρου ανακαίνιση του κτιρίου με αποξήλωση όλων των παλαιών στοιχείων αυτού τα οποία δεν είναι λειτουργικά και σύγχρονα, όπως δάπεδα, κουφώματα, WC κ.λ.π, καθώς και της στέγης του κτιρίου, της οποίας ο φέρων ξύλινος οργανισμός και τα κεραμίδια χρήζουν αντικατάστασης

Σκοπός είναι η δημιουργία ενός σύγχρονου, ενεργειακά αναβαθμισμένου και στατικά ενισχυμένου κτιρίου

Συγκεκριμένα οι εργασίες που θα γίνουν είναι οι εξής:

- ∞ Αποξήλωση μέρος τοιχοποιίας (για την διαμόρφωση νέων χώρων), παλαιών WC, πορτών, παλαιών κουφωμάτων, στέγης κτιρίου, αύλειου χώρου για την εκ νέου διαμόρφωση του
- ∞ Επίστρωση νέων δαπέδων από PVC και πλακίδια (WC και κουζίνα)
- ∞ Κατασκευή νέων WC (αγοριών και κοριτσιών) και WC AMEA με όλα τα είδη υγιεινής
- ∞ Κατασκευή ερμαρίων κουζίνας και βιβλιοθηκών
- ∞ Τοποθέτηση νέων κουφωμάτων, ξύλινων εσωτερικών θυρών και αλουμινίων θερμομονωτικών με ενεργειακούς διπλούς υαλοπίνακες
- ∞ Τοποθέτηση ψευδοροφής με ορυκτές ίνες
- ∞ Κατασκευή κελύφους εξωτερικής θερμομόνωσης από πλάκες 7cm πετροβάμβακα
- ∞ Κατασκευή νέας στέγης με θερμομόνωση δεκ, και τοποθέτηση περιμετρικά αυτής γαλβανισμένων υδροροών
- ∞ Διαμόρφωση εξωτερικού χώρου με πλακόστρωση και δημιουργία ραμπών πρόσβασης
- ∞ Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με ελαστομερή βαφές και εσωτερικών με οικολογικές
- ∞ Τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων, και μεταλλικών δοκών για την κατασκευή στεγάστρων, και αντιστήριξης τοιχοποιίας

II. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

∞ ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

Θα κατασκευασθεί νέο δίκτυο ύδρευσης, νέοι πίνακες υδροληψίας με θερμοπλαστικούς σωλήνες κατάλληλους για πόσιμο νερό και την αυτόνομη τροφοδοσία κάθε παροχής

Το αποχετευτικό δίκτυο θα αφορά κυρίως στα WC και την κουζίνα, θα αποτελείται από σωλήνες PVC διατομών Φ40,Φ50,Φ100,Φ120.Τα λύματα θα συγκεντρωθούν σε φρεάτια και θα συνδεθούν στο κεντρικό δίκτυο της ΔΕΥΑΛ

∞ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

Θα κατασκευασθεί νέο ηλεκτρολογικό δίκτυο κεντρικής παροχής 5X16 ΝΥΥ (ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ) όπου αυτός θα τροφοδοτήσει τους επιμέρους πίνακες (υποπίνακες) που με την σειρά τους θα ηλεκτροδοτούν, τις αίθουσες διδασκαλίας, το λεβητοστάσιο, τα γραφεία και τους κοινόχρηστους χώρους σύμφωνα με την ηλεκτρολογική μελέτη.

Τα φωτιστικά σώματα οροφής (60x60) αλλά και των κοινόχρηστων χώρων θα είναι τύπου LED έτσι όπως περιγράφονται στο αναλυτικό τιμολόγιο

∞ ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ

Το νέο δίκτυο θέρμανσης θα αποτελείται από τρεις (3) λέβητες φυσικού αερίου συνολικής ισχύος 150KW οι οποίοι θα θερμαίνουν ο καθένας ξεχωριστούς χώρους αλλά και θα παρέχουν ζεστό νερό σε Boiler 150lt.Θα υπάρχουν πίνακες θέρμανση για την αυτόνομη τροφοδοσία του κάθε θερμαντικού σώματος ως μελέτη.

Η ψύξη του κτιρίου θα υποστηριχθεί από αυτόνομες κλιματιστικές μονάδες τύπου split 12.000 BTU και 18.000 BTU σύμφωνα με την μελέτη.

∞ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ

Για την πυρασφάλεια του κτιρίου σύμφωνα με την μελέτη θα υπάρχουν δύο πίνακες πυρανίχνευσης, ένας (1) 4 ζωνών για το κεντρικό κτίριο και ένας (1) 2 ζωνών για το λεβητοστάσιο, εκτός των ανιχνευτών ορατού καπνού που θα υπάρχουν σε κάθε χώρο του κτιρίου, θα υπάρχουν και φαροσειρήνες στα επιβεβλημένα σημεία του κτιρίου, αλλά και οι απαραίτητοι πυροσβεστήρες κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα.

Το λεβητοστάσιο θα τηρεί όλες τις προϋποθέσεις πυρασφάλειας (πίνακα πυρανίχνευσης, πυράντοχη πόρτα, πυροσβεστήρα CO2, φωτιστικά αντιαεκρηκτικού τύπου, ανιχνευτή αερίου κ.λ.π).

∞ ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ

Θα υπάρχουν πρίζες DATA σε κάθε αίθουσα και γραφείο για τηλέφωνο και internet με καλωδίωση UTP CAT 6, εγκατάσταση για συναγερμό, καθώς και λήψεις TV.

Ο συνολικός προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **950.000,00 € (766.129,03 € + 183.870,97 € Φ.Π.Α. 24%)**.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧ/ΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΠΑΣΤΑΜΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΟ-
ΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΑΡΣΕΝΙΟΥ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟ Τ.Ε

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΣΤΕΓΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	1	m3	10,00	8,70	87,00	
2	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α04.4	ΟΙΚ 2113	2	m3	10,00	18,60	186,00	
3	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	3	tonx1 0m	1.288,00	5,60	7.212,80	
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	4	ton.k m	200,00	0,35	70,00	
5	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	5	ton	20,00	1,65	33,00	
6	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	6	m2	50,00	5,60	280,00	
7	Επενδύσεις πρόσοψης κριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	7	m2	50,00	0,65	32,50	
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	8	m2	260,00	7,90	2.054,00	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	9	m3	15,00	28,00	420,00	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΝΑΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ 2226	10	m*cm (dm2)	200,00	17,00	3.400,00	
11	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	11	m3	15,00	15,70	235,50	
12	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλάκων	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	12	m2	65,00	4,50	292,50	
13	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μορισσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 22.61	ΟΙΚ 2239	13	m2	20,00	2,70	54,00	
14	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ 2236	14	m2	200,00	2,20	440,00	
15	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	15	m2	20,00	53,60	1.072,00	
16	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσης επί επιφανειών σκυροδέματος	ΝΑΥΔΡ 10.17	ΥΔΡ 6370	16	m2	180,00	3,60	648,00	
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	17	m3	15,00	90,00	1.350,00	
Σε μεταφορά								17.867,30	

Σελίδα 1 από 15

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								17.867,30	
18	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	18	m3	5,00	95,00	475,00	
19	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	19	m3	5,00	101,00	505,00	
20	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	20	m3	15,00	16,80	252,00	
21	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	21	m3	5,00	22,50	112,50	
22	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.25.05	ΟΙΚ 3223Α.7	22	m3	5,00	22,50	112,50	
23	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	23	m2	10,00	22,50	225,00	
24	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	24	m3	15,00	106,00	1.590,00	
25	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	25	kg	1.000,00	1,07	1.070,00	
26	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	26	kg	1.204,00	1,15	1.384,60	
27	Επίστρωση-αποκατάσταση διατομής με επισκευαστικό κονίαμα πάχους μέχρι 5cm σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με ή χωρίς οξειδώσεις οπλισμού και προετοιμασία επιφάνειας	ΟΙΚ Ν7122.1	ΟΙΚ 7122	27	m2	2,00	105,00	210,00	
28	Επίστρωση επισκευαστικού κονιάματος πάχους έως 3mm σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος	ΟΙΚ Ν7122.2	ΟΙΚ 7122	28	m2	2,00	75,00	150,00	
29	Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος οιοσδήποτε πάχους	ΑΤΕΚ 14	ΟΙΚ 3240	29	m3	10,00	1.796,01	17.960,10	
30	Σιδηροί οπλισμοί κυκλικής διατομής ST1	ΟΙΚ 3871	ΟΙΚ 3871	30	kg	2.000,00	1,57	3.140,00	
Σε μεταφορά								45.054,00	

Σελίδα 2 από 15

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								45.054,00	
31	Καμπτική ενίσχυση στοιχείων φέροντα οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση σύνθετων ινοπλισμένων ταινιών (λωρίδων) αποτελούμενη από ίνες άνθρακα τύπου Sika CARBODUR ή ισοδύναμου	ΟΙΚ 7912.1.ΣΧ	ΟΙΚ 7912	31	m	25,00	230,00	5.750,00	
32	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΝΑΟΔΟ Β92.2	ΥΔΡ 7025	32	TEM	800,00	6,00	4.800,00	
33	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ Χ16068	ΥΔΡ 6068	33	m3	10,00	46,35	463,50	
34	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	ΥΔΡ 6069	ΥΔΡ 6069	34	m3	5,00	39,27	196,35	
35	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	35	m2	85,00	16,80	1.428,00	
36	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κικλιδωμάτων για μεταλλικά κικλιδώματα	ΝΑΟΙΚ Ν22.65.02	ΟΙΚ 2275	36	m2	200,00	24,00	4.800,00	
37	Αποξήλωση κικλιδωμάτων για μεταλλικά κικλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	37	kg	2.000,00	0,35	700,00	
38	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.02	ΟΙΚ 2261B	38	TEM	12,00	9,00	108,00	
39	Διάνοξη αυλακίου σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ 22.31.02	ΟΙΚ 2265B	39	m	50,00	11,25	562,50	
40	Διάνοξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ 22.37.02	ΟΙΚ 2269B	40	MM	20,00	22,50	450,00	
41	Διάνοξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακίου άνω των 0,20 m και έως 0,30 m	ΝΑΟΙΚ 22.37.03	ΟΙΚ 2269Γ	41	MM	10,00	28,00	280,00	
42	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 2 πλίνθων	ΝΑΟΙΚ 46.10.06	ΟΙΚ 4666.1	42	m2	5,00	67,50	337,50	
43	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.15.01	ΟΙΚ 4662.1	43	m2	5,00	22,50	112,50	
44	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπιακοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.15.02	ΟΙΚ 4662.1	44	m2	5,00	39,00	195,00	
45	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	45	m	50,00	16,80	840,00	
46	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	46	m2	50,00	13,00	650,00	
47	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	ΟΙΚ 7809	47	m2	20,00	15,50	310,00	
Σε μεταφορά								67.037,35	

Σελίδα 3 από 15

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								67.037,35	
48	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.05	ΟΙΚ 7809	48	m2	10,00	16,80	168,00	
49	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	ΟΙΚ 7809	49	m2	50,00	31,50	1.575,00	
50	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 61.12	ΟΙΚ 6116	50	m	40,00	3,90	156,00	
51	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	51	kg	200,00	2,80	560,00	
52	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορκοτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.55	ΟΙΚ 7934	52	m2	20,00	14,00	280,00	
53	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορκοτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	53	m2	415,00	25,90	10.748,50	
54	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	54	m2	60,00	22,50	1.350,00	
55	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	55	kg	675,00	3,10	2.092,50	
56	Κατασκευή θερμομόνωσης οροφής και τοίχου μη θερμαινόμενου χώρου με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης κυμαινόμενου πάχους από 50mm έως 100mm, πυκνότητας 80kg/m3	ΟΙΚ Α17940.N	ΟΙΚ 7940	56	m2	2,00	35,00	70,00	
57	Κουφώματα αλουμινίου ανοιγοανακλινόμενα, σταθερά, ή συνδυασμός αυτών, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	ΝΑΟΙΚ Ν165.01.05	ΟΙΚ 6501	57	m2	85,00	350,00	29.750,00	
58	Υαλοϋγκιά Διπλό ενεργειακό υαλοπίνακες τεσσάρων εποχών συνολικού πάχους 24mm (κρύσταλλο laminated 3 mm + 3 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 3 mm + 3 mm)	ΝΑΟΙΚ Ν176.27.3	ΟΙΚ 7609.2	58	m2	60,00	85,00	5.100,00	
59	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	59	m2	30,00	45,00	1.350,00	
60	Πάνελ αλουμινίου πάχους 28mm με θερμομόνωση ώστε να εξασφαλίζεται $u_r < 1,5$ που θα φέρει εσωτερική ενίσχυση για αντοχή σε κρούση.	ΝΑΟΙΚ Ν165.01.10	ΟΙΚ 6501	60	m2	5,00	150,00	750,00	
61	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού ή μεταλλικού δικτυώματος επιστέγασης επιτόπου του έργου	ΝΑΟΙΚ Σ161.29.1	ΟΙΚ 6118	61	kg	1.500,00	10,50	15.750,00	
62	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	62	kg	150,00	2,70	405,00	
63	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	63	kg	500,00	4,50	2.250,00	
64	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	64	m2	15,00	84,00	1.260,00	
65	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ 7534	65	m2	1,00	95,00	95,00	
Σε μεταφορά								140.747,35	

Σελίδα 4 από 15

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								140.747,35	
66	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (Βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	66	MM	45,00	39,00	1.755,00	
67	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.58.02	ΟΙΚ 7559	67	TEM	15,00	18,00	270,00	
68	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	68	MM	70,00	10,10	707,00	
69	Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων, διατομής μέχρι 30 x 30 mm	ΝΑΟΙΚ 74.20.02	ΟΙΚ 7420	69	MM	10,00	11,20	112,00	
70	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ 74.22	ΟΙΚ 7422	70	MM	45,00	2,80	126,00	
71	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416	71	m2	14,00	5,60	78,40	
72	Προμήθεια και τοποθέτηση πτυσσόμενου χωρίσματος από προφίλ αλουμινίου με οδηγό ανάρτησης οροφής (χωρίς οδηγό δαπέδου)	ΝΑΟΙΚ 61.31.ΣΧ.1	ΟΙΚ 6118	72	m2	30,00	780,00	23.400,00	
73	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	73	m2	40,00	118,00	4.720,00	
74	Πόμοια (ζεύγος χειρολαβών) εσωτερικών ξύλινων θυρών.	ΟΙΚ Ν6543.8	ΟΙΚ 6543	74	ζευγ.	18,00	25,00	450,00	
75	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	75	m2	7,00	225,00	1.575,00	
76	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	76	m2	5,00	180,00	900,00	
77	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΝΑΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5613.1	77	TEM	8,00	33,50	268,00	
78	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUEPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	78	m2	8,00	28,00	224,00	
79	Επιστρώσειςτσιμεντοκονίας τελικού πάχους 10 cm για διαμόρφωση κλίσεων για την τοποθέτηση πλακιδίων δαπέδου.	ΝΑΟΙΚ Ν173.36.10	ΟΙΚ 7336	79	m2	420,00	26,00	10.920,00	
80	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	80	m2	420,00	22,50	9.450,00	
81	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	81	m2	85,00	36,00	3.060,00	
82	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 10x10 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ 73.26.04	ΟΙΚ 7328.1	82	m2	65,00	36,50	2.372,50	
83	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμιδών	ΝΑΟΙΚ 73.99	ΟΙΚ 7399	83	MM	30,00	4,50	135,00	
84	Επιστρώσεις για τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΝΑΟΙΚ Ν173.96.10	ΟΙΚ 7396	84	m2	420,00	15,00	6.300,00	
85	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΝΑΟΙΚ Ν173.96	ΟΙΚ 7396	85	m2	420,00	48,00	20.160,00	
86	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΝΑΟΙΚ 53.50.02	ΟΙΚ 5352	86	MM	250,00	6,20	1.550,00	
87	Καθάριση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	87	m2	150,00	5,60	840,00	
Σε μεταφορά								230.120,25	

Σελίδα 5 από 15

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								230.120,25	
88	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	88	m2	150,00	13,50	2.025,00	
89	Σποραδικά επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ ΣΥ71.22	ΟΙΚ 7122	89	m2	50,00	28,50	1.425,00	
90	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	90	m2	150,00	1,70	255,00	
91	Υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών με χαλαζακά αδρανή	ΝΑΟΙΚ ΝΥ77.28.1	ΟΙΚ 7735	91	m2	80,00	10,50	840,00	
92	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	92	m2	900,00	3,40	3.060,00	
93	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 79.70.02	ΟΙΚ 7744	93	m2	405,00	16,70	6.763,50	
94	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους από 70 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48.Π.1	ΟΙΚ 7934	94	m2	405,00	55,00	22.275,00	
95	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΝΑΟΙΚ 77.102	ΟΙΚ 7744	95	m2	900,00	13,50	12.150,00	
96	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	96	m2	550,00	10,10	5.555,00	
97	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	ΟΙΚ 7736	97	m2	60,00	2,20	132,00	
98	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.17.02	ΟΙΚ 7738	98	m2	50,00	2,80	140,00	
99	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	99	m2	60,00	6,70	402,00	
100	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	100	m2	200,00	6,70	1.340,00	
101	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΝΑΟΙΚ 77.20.01	ΟΙΚ 7744	101	m2	200,00	2,20	440,00	
102	Στεγανωτικές επστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	102	kg	25,00	5,60	140,00	
Σε μεταφορά								287.062,75	

Σελίδα 6 από 15

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								287.062,75	
103	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΝΑΟΙΚ 75.21.04	ΟΙΚ 7526	103	m2	5,00	73,00	365,00	
104	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεραμών	ΝΑΟΙΚ 22.22.01	ΟΙΚ 2241	104	m2	650,00	6,70	4.355,00	
105	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΝΑΟΙΚ 22.51	ΟΙΚ 5276	105	m3	35,00	56,00	1.960,00	
106	Μικητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.96	ΟΙΚ 7744	106	m2	50,00	2,80	140,00	
107	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας τριστή	ΝΑΟΙΚ 52.76.02	ΟΙΚ 5277	107	m3	5,00	675,00	3.375,00	
108	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία τριστή	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	ΟΙΚ 5280	108	m3	10,00	450,00	4.500,00	
109	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.02	ΟΙΚ 5282	109	m2	650,00	19,00	12.350,00	
110	Θερμομόνωση στέγης κτιρίου με πλάκες πετροβάμβακα πάχους από 80 mm	ΝΑΟΙΚ 79.40.Π	ΟΙΚ 7940	110	m2	650,00	25,00	16.250,00	
111	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΝΑΟΙΚ 79.10	ΟΙΚ 7912	111	m2	650,00	7,90	5.135,00	
112	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	112	m2	650,00	23,50	15.275,00	
113	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	113	m2	5,00	67,50	337,50	
114	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	114	m2	5,00	45,00	225,00	
115	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 285 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.04	ΟΙΚ 7914	115	m2	5,00	3,90	19,50	
116	Συνθετικός χλοοτάπητας	ΝΑΟΙΚ 73.98.Σ	ΟΙΚ 7398	116	m2	5,00	32,00	160,00	
117	Δάπεδο ασφαλείας ελαστικό πάχους 40mm	ΝΑΟΙΚ 73.97.1.ΣΧ	ΟΙΚ 7397	117	m2	1,00	90,00	90,00	
118	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρωμών τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.80	ΟΙΚ 7744	118	m2	70,00	22,50	1.575,00	
119	Επίστρωση κυβόλιθων με χαλαζακή άμμο παντός σχεδίου - χρώματος	ΟΔΟ Ν12922.1	ΟΔΟ 2922	119	m2	1,00	14,00	14,00	
120	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	120	m2	2,20	280,00	616,00	
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								353.804,75	353.804,75
2. Η/Μ									
1	Αποξήλωση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων	ΑΤΗΕ Σ18160.03	Η/Μ 39	121	TEM	1,00	1.800,00	1.800,00	
2	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος οιοδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν18972.2.1	Η/Μ 59	122	TEM	30,00	14,69	440,70	
3	Αποξήλωση Θερμαντικού σώματος	ΑΤΗΕ Ν19392.3.10	Η/Μ 110	123	TEM	17,00	36,71	624,07	
Σε μεταφορά								2.864,77	353.804,75

Σελίδα 7 από 15

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								2.864,77	353.804,75
4	Αποξήλωση κλιματιστικής μονάδας οισοδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν18551.1.1Β	Η/ΛΜ 37	124	ΤΕΜ	4,00	55,00	220,00	
5	Καθαίρεση σωληνώσεων όψης - πλήην υδροροών-	ΝΑΟΙΚ Α122.56.Ν2	ΟΙΚ 6102	125	ΜΜ	50,00	5,00	250,00	
6	Αποξήλωση ειδών υγιεινής πτανώς τύπου με το ανάλογο υδραυλικό δίκτυο	ΑΤΗΕ Ν18151.7	Η/ΛΜ 14	126	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
7	Αποξήλωση υπάρχουσας εγκατάστασης λεβητοστασίου	ΑΤΗΕ Ν18700	Η/ΛΜ 28	127	ΤΕΜ	1,00	3.000,00	3.000,00	
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 Χ 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.2.1	Η/ΛΜ 46	128	μ	150,00	4,12	618,00	
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Η/ΛΜ 46	129	μ	1.800,00	5,07	9.126,00	
10	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Η/ΛΜ 46	130	μ	1.600,00	5,42	8.672,00	
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 4mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.3	Η/ΛΜ 46	131	μ	30,00	6,74	202,20	
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.2	Η/ΛΜ 46	132	μ	130,00	7,54	980,20	
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 4mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.3	Η/ΛΜ 46	133	μ	30,00	9,21	276,30	
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 6mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.4	Η/ΛΜ 46	134	μ	20,00	11,20	224,00	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.2	Η/ΛΜ 47	135	μ	100,00	5,48	548,00	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 10 mm ²	ΑΤΗΕ Ν18774.6.5	Η/ΛΜ 47	136	μ	20,00	13,81	276,20	
17	Καλώδια τύπου Η05VV-U/R (ΝΥΜ), ονομαστικής τάσης 300/500 V με μόνωση μανδύα απο PVC, διατομής 5x16 mm ²	ΑΤΗΕ Ν18076.5.6	Η/ΛΜ 46	137	μ	10,00	21,17	211,70	
18	Καλώδιο Συναγερμού 6Χ0,22mm ²	ΑΤΗΕ Ν18766.2.1.Α	Η/ΛΜ 46	138	μ	250,00	4,95	1.237,50	
19	Καλώδιο δεδομένων SF/UTP 4 ζευγών CAT 6	ΑΤΗΕ Ν18797	Η/ΛΜ 48	139	μ	700,00	2,95	2.065,00	
20	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός ή επίτοιχης τοποθέτησης πλήρης, 6 έως 10 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν18843.2.2	Η/ΛΜ 52	140	ΤΕΜ	7,00	708,65	4.960,55	
21	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός ή επίτοιχης τοποθέτησης πλήρης, 11 έως 15 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν18843.2.3	Η/ΛΜ 52	141	ΤΕΜ	2,00	1.044,10	2.088,20	
22	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm	ΝΑΗ/ΛΜ 65.80.40.01	Η/ΛΜ 34	142	ΜΜ	200,00	12,50	2.500,00	
23	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm	ΝΑΗ/ΛΜ 65.80.40.02	Η/ΛΜ 34	143	ΜΜ	40,00	17,50	700,00	
24	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400 mm	ΝΑΗ/ΛΜ 65.80.40.04	Η/ΛΜ 34	144	ΜΜ	20,00	32,00	640,00	
25	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 Χ 100mm	ΑΤΗΕ 8735.2.3	Η/ΛΜ 41	145	ΤΕΜ	70,00	5,44	380,80	
26	Πλαστικό κανάλι τύπου LEGRAND20Χ13 mm	ΑΤΗΕ Σ18733.1	Η/ΛΜ 41	146	μ	20,00	5,57	111,40	
Σε μεταφορά								44.652,82	353.804,75

Σελίδα 8 από 15

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								44.652,82	353.804,75
27	Πλαστικό κανάλι τύπου LEGRAND40X25 mm	ΑΤΗΕ ΣΥ8733.4	Η/ΛΜ 41	147	m	30,00	6,19	185,70	
28	Πλαστικό κανάλι τύπου LEGRAND40X40 mm	ΑΤΗΕ ΣΥ8733.5	Η/ΛΜ 41	148	m	20,00	8,53	170,60	
29	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	Η/ΛΜ 41	149	m	700,00	3,20	2.240,00	
30	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	Η/ΛΜ 41	150	m	100,00	3,17	317,00	
31	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	Η/ΛΜ 41	151	m	2.000,00	3,96	7.920,00	
32	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διάμετρο 1/2 ins	ΑΤΗΕ 9316.1	Η/ΛΜ 5	152	m	25,00	6,70	167,50	
33	Πρίζα δικτύου RJ 45	ΑΤΗΕ Ν9500.1.1	Η/ΛΜ 47	153	TEM	30,00	14,27	428,10	
34	Ρευματοδότης στεγανός IP55. διπολικός τύπου SCHUKO ασφαλείας με καπάκι, εντάσεως 16 Α, τάσεως 250 V.	ΑΤΗΕ Ν8826.1.1	Η/ΛΜ 49	154	TEM	10,00	28,95	289,50	
35	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν8827.3.2	Η/ΛΜ 49	155	TEM	6,00	20,72	124,32	
36	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	Η/ΛΜ 49	156	TEM	64,00	9,04	578,56	
37	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπιτάερ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Η/ΛΜ 49	157	TEM	20,00	5,84	116,80	
38	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Ν8812	Η/ΛΜ 49	158	TEM	5,00	6,28	31,40	
39	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Η/ΛΜ 49	159	TEM	4,00	4,06	16,24	
40	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2	Η/ΛΜ 55	160	TEM	5,00	9,07	45,35	
41	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.3	Η/ΛΜ 55	161	TEM	5,00	10,04	50,20	
42	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.4	Η/ΛΜ 55	162	TEM	5,00	10,04	50,20	
43	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.5	Η/ΛΜ 55	163	TEM	5,00	11,03	55,15	
44	Κεραίες T.V. μετά του ιστού, του μίκτη και της αντικεραυνικής προστασίας	ΑΤΗΕ Ν9730.1.3	Η/ΛΜ 48	164	TEM	1,00	513,68	513,68	
45	Λήψη κεραίας T.V	ΑΤΗΕ ΣΥ8992.11.1.1	Η/ΛΜ 5	165	TEM	9,00	23,94	215,46	
46	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.	ΑΤΗΕ Ν9730.2	Η/ΛΜ 48	166	TEM	1,00	146,92	146,92	
Σε μεταφορά								58.315,50	353.804,75

Σελίδα 9 από 15

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								58.315,50	353.804,75
47	Διακλαδωτήρας δικτύου Τ.Υ., 1Χ3 διακλαδώσεως	ΑΤΗΕ ΣΥ8992.3	Η/ΛΜ 5	167	TEM	4,00	30,85	123,40	
48	Ομοαξονικό καλώδιο 78 Ω	ΑΤΗΕ Ν9601.5	Η/ΛΜ 48	168	m	150,00	8,39	1.258,50	
49	Πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών, μετά του συσσωρευτή του	ΑΤΗΕ ΣΥ8994.31.8.1	Η/ΛΜ 62	169	TEM	1,00	293,42	293,42	
50	Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών, μετά του συσσωρευτή του	ΑΤΗΕ ΣΥ8994.31.8	Η/ΛΜ 62	170	TEM	1,00	553,42	553,42	
51	Μπουτόν χειροκίνητου συναγερμού φωτιάς	ΑΤΗΕ ΣΥ8994.31.4	Η/ΛΜ 62	171	TEM	4,00	47,71	190,84	
52	Προμήθεια και εγκατάσταση φανοσειρήνας 220 V, 70 Db, 25 W FLASHER	ΑΤΗΕ ΣΥ8994.5	Η/ΛΜ 21	172	TEM	4,00	152,21	608,84	
53	Ανιχνευτής ορατού καπνού	ΑΤΗΕ Ν8994.32.2	Η/ΛΜ 62	173	TEM	20,00	60,78	1.215,60	
54	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής πυρκαϊάς	ΑΤΗΕ Ν8994.31.1	Η/ΛΜ 62	174	TEM	1,00	68,02	68,02	
55	Σύστημα ανίχνευσης διαρροής φυσικού αερίου	ΑΤΗΕ Ν8708	Η/ΛΜ 28	175	TEM	1,00	2.000,00	2.000,00	
56	Αυτόνομη ενδεικτική πινακίδα εξόδου κινδύνου	ΑΤΗΕ ΣΥ8987.27.2	Η/ΛΜ 60	176	TEM	20,00	77,11	1.542,20	
57	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	Η/ΛΜ 19	177	TEM	3,00	69,69	209,07	
58	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Η/ΛΜ 19	178	TEM	4,00	37,79	151,16	
59	Πυροσβεστήρας οροφής ξηράς κόνεως 12kg	ΑΤΗΕ Ν8202	Η/ΛΜ 19	179	TEM	1,00	86,19	86,19	
60	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή	ΑΤΗΕ 8204.1	Η/ΛΜ 20	180	TEM	2,00	511,10	1.022,20	
61	Φωτιστικό σώμα οροφής εσωτερικού χώρου, ορατής (επιφανειακής), αναρτώμενης, ή χωνευτής τοποθέτησης, τύπου Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 33W 4000K, διαστάσεων 600x600 mm, χαμηλής θάμβωσης	ΑΤΗΕ Ν8973.3.5	Η/ΛΜ 59	181	TEM	110,00	271,31	29.844,10	
62	Φωτιστικό σώμα με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) για λαμπτήρα LED	ΑΤΗΕ Ν9371.4	Η/ΛΜ 60	182	TEM	12,00	40,00	480,00	
63	Φωτιστικό σώμα οροφής γραμμικό αντικερηκτικού τύπου LED 53W 1500mm IP65	ΑΤΗΕ Ν8974.1.1	Η/ΛΜ 59	183	TEM	1,00	346,78	346,78	
64	Φωτιστικό σώμα με βραχίονα LED 56 W	ΑΤΗΕ ΣΥ9363.1.2.A	Η/ΛΜ 103	184	TEM	5,00	249,81	1.249,05	
65	Προβολεας συμμετρικός LED 90W	ΑΤΗΕ Ν9378.2	Η/ΛΜ 103	185	TEM	4,00	230,37	921,48	
66	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 23 w	ΑΤΗΕ Ν8973.3.3.14	Η/ΛΜ 59	186	TEM	10,00	128,51	1.285,10	
67	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	Η/ΛΜ 53	187	TEM	1,00	146,87	146,87	
68	Ανιχνευτής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου.	ΑΤΗΕ Ν8797.6	Η/ΛΜ 62	188	τεμ.	2,00	115,42	230,84	
Σε μεταφορά								102.142,58	353.804,75

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								137.381,45	353.804,75
88	Πλαστικός Πράσινος Σωλήνας Θερμοκολλητικός Φ25	ΑΤΗΕ Σ18041.10.2	Η/ΛΜ 8	208	m	20,00	16,01	320,20	
89	Πλαστικός Πράσινος Σωλήνας Θερμοκολλητικός Φ32	ΑΤΗΕ Σ18041.10.3	Η/ΛΜ 8	209	m	20,00	18,00	360,00	
90	Πλαστικός Πράσινος Σωλήνας Θερμοκολλητικός Φ40	ΑΤΗΕ Σ18041.10.1	Η/ΛΜ 8	210	m	100,00	20,01	2.001,00	
91	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 3/4" με μονωτικό τύπου Armaflex	ΑΤΗΕ Ν18540.2	Η/ΛΜ 40	211	m	20,00	8,44	168,80	
92	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1" με μονωτικό τύπου Armaflex	ΑΤΗΕ Ν18540.3	Η/ΛΜ 40	212	m	20,00	9,54	190,80	
93	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/4" με μονωτικό τύπου Armaflex	ΑΤΗΕ Ν18540.4	Η/ΛΜ 40	213	m	100,00	10,64	1.064,00	
94	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	Η/ΛΜ 5	214	m	1,00	21,26	21,26	
95	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	Η/ΛΜ 5	215	m	1,00	28,44	28,44	
96	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	Η/ΛΜ 5	216	m	1,00	33,58	33,58	
97	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	Η/ΛΜ 5	217	m	5,00	40,90	204,50	
98	Ερμάριο συλλέκτη - διανομέα απο γαλβανισμένη λαμαρίνα με κάλυμα	ΑΤΗΕ Ν19762.1.1	Η/ΛΜ 6	218	TEM	9,00	79,34	714,06	
99	Συλλεκτηδιανομέας (κολλεκτέρ) δικτύου ύδρευσης τεσσάρων οπών 1"	ΑΤΗΕ Ν18603.3	Η/ΛΜ 4	219	TEM	25,00	55,43	1.385,75	
100	Συλλεκτηδιανομέας (κολλεκτέρ) δικτύου ύδρευσης οκτώ οπών 1"	ΑΤΗΕ Ν18603.4B	Η/ΛΜ 4	220	TEM	5,00	85,31	426,55	
101	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.2	Η/ΛΜ 11	221	TEM	80,00	13,85	1.108,00	
102	Βαλβίδα διακοπής γωνιακή (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη	ΑΤΗΕ Ν8131.2.1	Η/ΛΜ 11	222	TEM	180,00	8,50	1.530,00	
103	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm	ΑΤΗΕ 8181.2	Η/ΛΜ 14	223	TEM	15,00	105,42	1.581,30	
104	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματσειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	ΑΤΗΕ 8153.2	Η/ΛΜ 15	224	TEM	10,00	98,72	987,20	
105	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	Η/ΛΜ 18	225	TEM	15,00	22,97	344,55	
106	Νιπτήρας πορσελάνης νηπίων	ΑΤΗΕ Ν18160.1	Η/ΛΜ 17	226	TEM	27,00	147,88	3.992,76	
107	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	ΑΤΗΕ Σ18305	Η/ΛΜ 14	227	TEM	1,00	267,14	267,14	
108	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ Ν18160.2	Η/ΛΜ 17	228	TEM	1,00	164,74	164,74	
109	ντουζέρα πορσελάνης 75X75	ΑΤΗΕ Ν18162.1	Η/ΛΜ 14	229	TEM	1,00	181,57	181,57	
110	Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C.	ΑΤΗΕ Ν18559.1	Η/ΛΜ 39	230	TEM	1,00	60,00	60,00	
Σε μεταφορά								154.517,65	353.804,75

Σελίδα 12 από 15

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								154.517,65	353.804,75
111	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8178.2.1	Η/ΛΜ 14	231	TEM	10,00	17,05	170,50	
112	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ Ν8168.2	Η/ΛΜ 13	232	TEM	15,00	31,21	468,15	
113	Σαπυνοθήκη επιχρωμιωμένη	ΑΤΗΕ Σ8171	Η/ΛΜ 13	233	TEM	17,00	16,06	273,02	
114	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος δύο σκαφών	ΑΤΗΕ Σ8165.2.3.2	Η/ΛΜ 17	234	TEM	1,00	190,18	190,18	
115	Αναμικτήρας (μππαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	Η/ΛΜ 13	235	TEM	28,00	60,63	1.697,64	
116	Αναμικτήρας (μππαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος ντουζέρας	ΑΤΗΕ Ν8141.4.3	Η/ΛΜ 13	236	TEM	2,00	95,55	191,10	
117	Αναμικτήρας (μππαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	Η/ΛΜ 13	237	TEM	1,00	70,31	70,31	
118	Μετατροπή υπάρχουσας γραμμής τροφοδοσίας φυσικού αερίου	ΑΤΗΕ Ν8704	Η/ΛΜ 28	238	TEM	1,00	1.500,00	1.500,00	
119	Συστοίχια τριών επίτοιχων λεβήτων φυσικού αερίου συνολικής ισχύος 150kW	ΑΤΗΕ Σ8452.2.14	Η/ΛΜ 28	239	TEM	1,00	35.000,00	35.000,00	
120	Υδροστάτης επαφής	ΑΤΗΕ Σ8656.1	Η/ΛΜ 31	240	TEM	1,00	57,11	57,11	
121	Αυτόνομη τρίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, φλαντ ζωτής συνδέσως ονόμ. διαμέτρου 20mm	ΑΤΗΕ Σ8625.2.1	Η/ΛΜ 11	241	TEM	2,00	171,85	343,70	
122	Μαγνητικό φίλτρο Σωματιδίων	ΑΤΗΕ Ν8608.10	Η/ΛΜ 12	242	TEM	3,00	76,00	228,00	
123	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής έως 4,5 m3/h	ΑΤΗΕ Ν8605	Η/ΛΜ 21	243	TEM	1,00	1.154,49	1.154,49	
124	Καπναγωγός πλαστικός-πολυπροπυλενίου κυκλικής διατομής Φ80	ΑΤΗΕ Ν8537.11	Η/ΛΜ 34	244	m	1,00	56,84	56,84	
125	Κιτ καπναγωγού για λέβητα φυσικού αερίου Φ60/100 σε Φ80	ΑΤΗΕ Ν8537.10	Η/ΛΜ 21	245	TEM	1,00	100,00	100,00	
126	Συλλέκτης εκκένωσης συμπυκνωμάτων της συστοίχιας επίτοιχων λεβήτων απόδοσης 150kW	ΑΤΗΕ Ν8703	Η/ΛΜ 8	246	TEM	1,00	350,00	350,00	
127	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Σ8474.1	Η/ΛΜ 11	247	TEM	1,00	165,28	165,28	
128	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8037.1	Η/ΛΜ 6	248	TEM	10,00	8,91	89,10	
129	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8037.2	Η/ΛΜ 6	249	TEM	15,00	10,97	164,55	
130	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8037.3	Η/ΛΜ 6	250	TEM	10,00	12,35	123,50	
Σε μεταφορά								196.911,12	353.804,75

Σελίδα 13 από 15

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	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]
Από μεταφορά								196.911,12	353.804,75
131	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ips	ΑΤΗΕ 8037.5	Η/ΛΜ 6	251	TEM	5,00	20,97	104,85	
132	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗΕ ΣΥ8066.1.5.1	Η/ΛΜ 10	252	TEM	4,00	153,30	613,20	
133	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος 0,50 m έως 1,00 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗΕ ΣΥ8066.1.5	Η/ΛΜ 10	253	TEM	2,00	225,04	450,08	
134	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 30 X 30	ΑΤΗΕ ΣΥ8066.1.3	Η/ΛΜ 10	254	TEM	4,00	114,05	456,20	
135	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 300x300mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.11	ΥΔΡ 6621.9	255	TEM	10,00	30,90	309,00	
136	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Β49	ΥΔΡ 6752	256	kg	200,00	1,45	290,00	
137	Υδρορροή από γαλβανισμένη ανοικτή ημικυκλική λαμαρίνα	ΑΤΗΕ ΣΥ8062.1	Η/ΛΜ 1	257	kg	170,00	23,77	4.040,90	
138	Υδρορροή σωληνωτή κυκλική	ΑΤΗΕ ΣΥ8062.3	Η/ΛΜ 1	258	kg	250,00	14,55	3.637,50	
139	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ ΣΥ8061.1	Η/ΛΜ 1	259	m2	25,00	40,30	1.007,50	
Σύνολο : 2. Η/Μ								207.820,35	207.820,35
Σε μεταφορά									561.625,10

Σελίδα 14 από 15

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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						561.625,10
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	101.092,52
			Άθροισμα						662.717,62
			Απρόβλεπτα					15,00%	99.407,64
			Άθροισμα						762.125,26
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						1.000,00
			Άθροισμα						763.125,26
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						3.003,77
			Άθροισμα						766.129,03
			ΦΠΑ					24,00%	183.870,97
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						950.000,00

10/02/2023
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

10/02/2023
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η ΑΝ.ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

10/02/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ.Τ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΠΑΣΤΑΜΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΣΕΝΙΟΥ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΑΤΣΙΟΥ ΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.