



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

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 457**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για το έργο «Επισκευές-συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο-Β΄ ΦΑΣΗ».

Στη Λάρισα σήμερα 23-06-2026 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 42103/19-06-2026 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 5542/19-12-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κωνσταντίνος, 5) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 6) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 7) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 8) Σούλτης Γεώργιος και 9) Δεληγιάννης Δημήτριος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για το έργο «Επισκευές-συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο-Β΄ ΦΑΣΗ» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72, & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τη με αριθμ. 429/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Αποδοχή μελέτης και έγκριση όρων διακήρυξης για το έργο «Επισκευές-συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο (Β΄ ΦΑΣΗ)».
5. Τη με αριθμ. 430/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές-συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο (Β΄ ΦΑΣΗ)».
6. Τη με αριθμ. 621/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Επισκευές συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο (β΄ φάση)» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
7. Τη με αριθμ. 931/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Ακύρωση της με αριθμ. 621/2024 Α.Δ.Ε., συμμόρφωση στην υπ' αριθμ. 1485/2024 απόφαση του 3ου Κλιμακίου της Ενιαίας Αρχής Δημόσιων Συμβάσεων και Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο (β' φάση)» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
8. Τη με αριθμ. 1102/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Εξέταση 3ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Επισκευές συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο (β΄ φάση)» και κατακύρωση αυτού.
9. Τη με αριθμ. 11/2026 Α.Δ.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ης παράτασης της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου «Επισκευές - συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο – Β΄ ΦΑΣΗ».
10. Τη με αριθμ. πρωτ. 42128/19-06-2026 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε για την έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου:

«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΕΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - Β΄ ΦΑΣΗ»

ΑΝΑΔΟΧΟΥ: ΚΑΦΦΕΣ Ζ. ΔΗΜ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.

ποσού ευρώ : 1.040.067,61 (838.764,20€ + 201.303,41 Φ.Π.Α. 24%)

ήτοι ίσης δαπάνης σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το Υπουργείο Εσωτερικών (Π.Δ.Ε. - Ε.Π.Α. 2021-2025).

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ:«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΕΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - Β΄ ΦΑΣΗ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΑΦΦΕΣ Ζ. ΔΗΜ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 3,00%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
			(EURO)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	1.104.750,81	265.140,19	1.369.891,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	838.764,20	201.303,41	1.040.067,61
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ προηγούμενο Α.Π.Ε.	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	838.764,20	201.303,41	1.040.067,61
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	-	-	-

**A. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικής Σύμβασης)..... 1.040.067,61
euro**

(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).

B. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις..... -

(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).

**Γ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%).....1.040.067,61euro**

ΛΑΡΙΣΑ 19 - 6 - 2026

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

11. Την Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

που συνοδεύει τον Πρώτο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (1^ο Α.Π.Ε.) και το Πρώτο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδων Νέων Εργασιών (1^ο Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε) του έργου της επικεφαλίδας, τα οποία συντάχθηκαν για να συμπεριλάβουν διαφοροποιήσεις στις ποσότητες και νέες εργασίες, οι οποίες προέκυψαν κατά την πορεία των εργασιών, οι οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται στην αρχική μελέτη και οι οποίες κρίνονται αναγκαίες για την πληρότητα και τη λειτουργικότητα του έργου.

I. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1. Με την υπ' αριθμ. **429/29.05.2024** απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, έγινε η αποδοχή της μελέτης και η έγκριση των όρων διακήρυξης του εν λόγω έργου με προϋπολογισμό μελέτης 1.369.891,00 Ευρώ (1.104.750,81 Ευρώ + 265.140,19 Φ.Π.Α. 24%)
2. Με την υπ' αριθμ. **430/29.05.2024** απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, έγινε η Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού του εν λόγω έργου
3. Η Δημοπρασία του εν λόγω έργου, διενεργήθηκε στις **26-06-2024**.
4. Με την υπ' αριθμ. **1102/10-12-2024** Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε το πρακτικό κατακύρωσης του εν λόγω έργου στην εργοληπτική επιχείρηση «**ΚΑΦΦΕΣ Ζ. ΔΗΜ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.**» η οποία προσέφερε τα παρακάτω ποσοστά έκπτωσης :
για την ομάδα Οικοδομικά έκπτωση 21%
για την ομάδα Υδραυλικά – Δίκτυα Η/Μ έκπτωση 27%,
ήτοι μέση έκπτωση 24,34% επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης.
5. Η δημόσια σύμβαση του εν λόγω έργου υπογράφηκε στις **01-04-2025** με συμβατικό ποσό 1.040.067,61 € (838.764,20 € + 201.303,41 € Φ.Π.Α. 24%) και αρ. πρ. 16502/01-04-2025 (ΑΔΑΜ : 25SYMV016566497).
6. Το εν λόγω έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

II. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

1. Προϋπολογισμός έργου: 1.369.891,00 € (με Απρόβλεπτα, Απολογιστικά, Αναθεώρηση και ΦΠΑ)
2. Προϋπολογισμός Σύμβασης : 1.040.067,61 € (με Απρόβλεπτα, Απολογιστικά, Αναθεώρηση και ΦΠΑ)
3. Μέση έκπτωση : 24,34%
4. Συμβατική Προθεσμία του έργου: **26/01/2026**
5. Παράταση Προθεσμίας: 30/09/2026 (Απόφαση Δ.Ε. 11/2026, 20-01-2026)
6. Ανάδοχος : ΚΑΦΦΕΣ Ζ. ΔΗΜ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.

III. ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ 1^{ου} Α.Π.Ε. ΚΑΙ ΤΟΥ 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών και το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδων Νέων Εργασιών, συντάχθηκαν για να συμπεριλάβουν τις αυξομειώσεις στις ποσότητες των συμβατικών εργασιών, όπως αυτές διαμορφώνονται από τις επιμετρήσεις των εκτελεσμένων εργασιών και τις προμετρήσεις των προς εκτέλεση εργασιών και νέες εργασίες, οι οποίες προέκυψαν κατά την πορεία των εργασιών από απαιτήσεις της κατασκευής, καθώς και για την αρτιότητα του έργου, οι οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται στην αρχική μελέτη και οι οποίες κρίνονται αναγκαίες για την πληρότητα και τη λειτουργικότητα του έργου.

Ειδικότερα, το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδων Νέων Εργασιών, περιλαμβάνει τις κάτωθι Νέες Εργασίες:

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

- NT O1 : Καθαίρεση δομικών στοιχείων με αδιατάρακτη κοπή.
- NT O1 : Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich
- NT O3 : Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120min
- NT O4 : Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60min
- NT O5 : Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά
- NT O6 : Αλλαγή μηχανισμού ρολού κουφώματος
- NT O7 : Δίφυλλη θύρα αλουμινίου με διακοσμητικό «ταμπλαδωτό» πάνελ τύπου sandwich, εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 2cm
- NT O8 : Υαλοπίνακες Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί – ανακλαστικοί ασφαλείας
- NT O9 : Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m
- NT O10 : Διαμόρφωση χτενιστού δαπέδου ράμπας
- NT O11 : Περιθώρια δώματος (λούκια)
- NT O11 : Επιστρώσεις δαπέδων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm
- NT O12 : Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο

2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ

2.1 ΥΔΡΕΥΣΗ

- NT Y1 : Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος ντουζιέρας

2.2 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

- NT A1 : Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, επαγγελματικού τύπου, μίας σκάφης περίπου 50 x 50 x 20 cm, πλάτους περίπου 60 cm
- NT A2 : Νιπτήρας πορσελάνης 42 x 56 cm

2.5 ΘΕΡΜΑΝΣΗ

- NT Θ1 : Πλαστικός σωλήνας PP-R80, 3ης γενιάς, διατομής Φ20x3,4mm
- NT Θ2 : Πλαστικός σωλήνας PP-R80, 3ης γενιάς, διατομής Φ25x4,2mm
- NT Θ3 : Πλαστικός σωλήνας PP-R80, 3ης γενιάς, διατομής Φ32x5,4mm
- NT Θ4 : Πλαστικός σωλήνας PP-R80, 3ης γενιάς, διατομής Φ40x5,5mm
- NT Θ5 : Πλαστικός σωλήνας PP-R80, 3ης γενιάς, διατομής Φ50x6,9mm
- NT Θ6 : Πλαστικός σωλήνας PP-R80, 3ης γενιάς, διατομής Φ63x8,6mm
- NT Θ7 : Μούφα πλαστική Φ 20 mm από PP-R(80)
- NT Θ8 : Μούφα πλαστική Φ 25 mm από PP-R(80)

- NT Θ9 : Μούφα πλαστική Φ 32 mm από PP-R(80)
 NT Θ10 : Μούφα πλαστική Φ 40 mm από PP-R(80)
 NT Θ11 : Μούφα πλαστική Φ 50 mm από PP-R(80)
 NT Θ12 : Μούφα πλαστική Φ 63 mm από PP-R(80)
 NT Θ13 : Γωνία πλαστική Φ 20 mm από PP-R(80)
 NT Θ14 : Γωνία πλαστική Φ 25 mm από PP-R(80)
 NT Θ15 : Γωνία πλαστική Φ 32 mm από PP-R(80)
 NT Θ16 : Γωνία πλαστική Φ 40 mm από PP-R(80)
 NT Θ17 : Γωνία πλαστική Φ 50 mm από PP-R(80)
 NT Θ18 : Γωνία πλαστική Φ 63 mm από PP-R(80)
 NT Θ19 : Ταυ πλαστικό Φ 20 mm από PP-R(80)
 NT Θ20 : Ταυ πλαστικό Φ 25 mm από PP-R(80)
 NT Θ21 : Ταυ πλαστικό Φ 32 mm από PP-R(80)
 NT Θ22 : Ταυ πλαστικό Φ 40 mm από PP-R(80)
 NT Θ23 : Ταυ πλαστικό Φ 50 mm από PP-R(80)
 NT Θ24 : Ταυ πλαστικό Φ 63 mm από PP-R(80)
 NT Θ25 : Συστολή πλαστική Φ 25/20 mm από PP-R(80)
 NT Θ26 : Συστολή πλαστική Φ 32/20 mm από PP-R(80)
 NT Θ27 : Συστολή πλαστική Φ 40/25 ή 40/32 mm από PP-R(80)
 NT Θ28 : Συστολή πλαστική Φ 50/32 ή 50/40 ή mm από PP-R(80)
 NT Θ29 : Συστολή πλαστική Φ 63/32 ή 63/40 ή 63/50 mm από PP-R(80)
 NT Θ30 : Μαστός πλαστικός-ορειχάλκινος αρσενικός Φ20 mm x 1/2 ins
 NT Θ31 : Μαστός πλαστικός-ορειχάλκινος αρσενικός Φ25 mm x 1/2 ins

• **ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

- NT Π1 : Διαφορά τιμής δεξαμενών νερού πυρόσβεσης Α.Τ. 511
 NT Π2 : Διαφορά τιμής δεξαμενής νερού πυρόσβεσης συνολικού ωφέλιμου όγκου νερού 27 κυβ. μέτρων, από λαμαρίνα μαύρη θερμής έλασης, πάχους ελάσματος 6 mm
 NT Π3 : Διαφορά τιμής δεξαμενής νερού πυρόσβεσης Α.Τ. 513

Το Γενικό Άθροισμα Ενσωματωμένων Δαπανών Νέων Εργασιών χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται στο ποσό των 76.199,78€ και περιλαμβανομένων των Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται στο ποσό των 89.915,74€ και καλύπτεται από το κονδύλι των απροβλέπτων (104.650,22€)

IV. ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕΛΕΤΗΣ)

- Η εγκεκριμένη δαπάνη του 1^{ου} Α.Π.Ε., παραμένει όπως αυτή διαμορφώθηκε κατά τη σύνταξη της μελέτης.

V. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Με τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα οι δαπάνες εργασιών, απροβλέπτων, αναθεώρησης και ΦΠΑ, διαμορφώνεται όπως στον παρακάτω πίνακα.

		ΜΕΛΕΤΗ	1 ^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών
ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (€)	ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΗ (€)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ (€)
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	711.415,98	711.415,98	811.551,76
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	104.650,22	104.650,22	4.514,44
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	22.698,00	22.698,00	22.698,00

Λογιστικό Λάθος	0,00	0,00	0,00
Φ.Π.Α.	201.303,41	201.303,41	201.303,41
ΣΥΝΟΛΟ	1.040.067,61	1.040.067,61	1.040.067,61

Κατόπιν αυτών, όπως διαμορφώνεται ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, δεν απαιτείται συμπληρωματική πίστωση, καθόσον η αρχική έγκριση, καλύπτει την απαιτούμενη δαπάνη.

ΛΑΡΙΣΣΑ, 18/6/2026

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αθανάσιος Πατσιούρας
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κός Π.Ε.

Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί

Ιωαννίδου Αικατερίνη
Αρχιτέκτονας Μηχανικός
Δεληπούλιου Μαρία
Πολιτικός Μηχανικός
Τζιλάκας Αργύριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός



12. Τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο-Β΄ ΦΑΣΗ», ο οποίος έχει ως εξής:

MUNICIPALITY OF LARISSA

A/A	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΡΩΦΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΛΕΤΗ-Σ ΔΑΤΑ	ΕΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕ/ΕΤΗ-Σ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΤΑ	ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΙ.ΙΟ.ΑΤΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΙΛΥΣΕΩΝ	ΔΙΑΔΟΧΕΣ ΕΠΙΛΥΣΕΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΔΙΑΠΗΡΑΝΤ.)
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ													
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ													
1	1	ΟΙΚ 1136	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km	0,35	8.200,00	2.870,00	8.200,00	2.870,00	8.200,00	2.870,00	0,00	0,00
2	2	Ο.Ο.Ν 3121Α	Προμήθεια, μεταφορά καιποστοποίηση ξηνίους άμμου ποταμού	m3	16,30	0,10	1,63	0,10	1,63	0,10	1,63	0,00	0,00
3	3	Ο.Ο.Ν 3121Α	Αποκαρμυση, αποβρομηση και επανατοποθετηση άμμου	m3	7,70	0,10	0,77	0,10	0,77	0,10	0,77	0,00	0,00
4	159	ΟΙΚ 2112	Γενικές εκσκαφές σε βάθος γαιώδεις-ημιβράχυνες για την δημιουργία υπογειων κλπ χώρων	m3	2,80	15,00	42,00	15,00	42,00	15,00	42,00	0,00	0,00
5	4	ΟΙΚ 2124	Εκσκαφή θεμελίων και ταφών με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβράχυνη	m3	4,50	9,00	40,50	9,00	40,50	9,00	40,50	0,00	0,00
6	5	ΟΙΚ 2162	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εδραζοχών η κατεδαφιστων	m3	4,50	0,10	0,45	0,10	0,45	0,10	0,45	0,00	0,00
7	6	ΟΙΚ 2162	Εδραζοχών στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	15,70	3,00	47,10	3,00	47,10	3,00	47,10	0,00	0,00
8	7	ΟΙΚ 2171	Φορτοεκφορτωση τριπόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3	0,90	120,00	108,00	120,00	108,00	120,00	108,00	0,00	0,00
9	8	ΟΙΚ 2177	Χωροαπορριπτική διακίνηση τριπόντων εκσκαφών και κατεδαφιστων	ton/10m	5,60	3.500,00	19.600,00	3.500,00	19.600,00	3.500,00	19.600,00	0,00	0,00
10	9	ΟΙΚ 2222	Καθαρίστες πλυνθόδομων	m3	15,70	48,00	753,60	48,00	753,60	48,00	753,60	0,00	0,00
11	10	ΟΙΚ 2226	Καθαριση στοιχείων κατασκευών από ασπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνθέτους κρουστικού εξοπλισμού	m3	25,00	0,10	2,50	0,10	2,50	0,10	2,50	16,24	0,00
12	11	ΟΙΚ 2226	Καθαριση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνθέτων μεθόδων καθαίρεσης	m3	55,00	12,00	672,00	12,00	672,00	12,00	672,00	0,00	0,00
13	12	ΟΙΚ 2236	Καθαριση πλακοστρωσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδότησε παχύος χωρίς να καταβλάεται προσοχή για την εξαγωγή αεραίων τιάκων	m2	7,90	280,00	2.212,00	280,00	2.212,00	280,00	2.212,00	0,00	0,00
14	13	ΟΙΚ 2238	Καθαριση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβλάεται προσοχή για την εξαγωγή αεραίων τιάκων	m2	4,50	250,00	1.125,00	250,00	1.125,00	250,00	1.125,00	0,00	0,00
15	14	ΟΙΚ 2241	Καθαριση επικρατωσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβλάεται προσοχή για την εξαγωγή αεραίων τιάκων	m2	6,70	0,10	0,67	0,10	0,67	0,10	0,67	0,00	0,00
16	15	ΟΙΚ 2252	Καθαριση επιχωρημάτων	m2	5,60	330,00	1.848,00	330,00	1.848,00	330,00	1.848,00	0,00	0,00
17	16	ΟΙΚ 22.30.01	Καθαριση ειδών υγιεινής	TEM	15,00	50,00	750,00	50,00	750,00	60,00	900,00	150,00	0,00
18	20	ΟΙΚ 2271Α	Διανομή οπής ή φύλλας σε ασπλο σκυρόδεμα για παχύος σκυρόδεματος έως 0,15 m	TEM	22,50	4,00	90,00	4,00	90,00	170,00	3.825,00	3.735,00	0,00
19	21	ΟΙΚ 2275	Αποβλήωση ξυλινών η σιδηρών κουφωμάτων η κουφωμάτων αλουμινίου	m2	16,80	270,00	4.536,00	270,00	4.536,00	270,00	4.536,00	0,00	0,00
20	23	ΟΙΚ 2275	Αποβλήωση μεταλλικών φύλλων επιστέγης	m2	2,60	65,00	169,00	65,00	169,00	65,00	169,00	0,00	0,00
21	24	ΟΙΚ 2275	Καθαριση ψευδοροφών καθε τύπου	m2	5,60	0,10	0,56	0,10	0,56	0,10	0,56	0,00	0,00
22	165	ΟΙΚ 6102	Καθαριση μεταλλικών κατασκευών	kg	0,35	200,00	70,00	200,00	70,00	200,00	70,00	0,00	0,00
23	25	ΟΙΚ 2236	Αποβλήωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λαιτών	m2	2,20	0,10	0,22	0,10	0,22	0,10	0,22	0,00	0,00
24	26	ΟΙΚ 2275	Αποβλήωση μεταλλικών εγκλωβιστων	M2	15,00	13,00	195,00	13,00	195,00	22,00	330,00	135,00	0,00
25	27	ΟΙΚ 2275	Αποβλήωση εγκλωβιστων για μεταλλικά κυκλωματα	kg	0,35	0,46	0,16	0,46	0,16	0,46	0,16	0,00	0,00
26	163	ΟΙΚ 2275	Αποβλήωση κυκλωμάτων με τοιχοπλάστια με αφριλωρη επένδυση γυψοσανίδας	m2	5,00	27,00	135,00	27,00	135,00	45,00	225,00	90,00	0,00
27	28	ΟΙΚ 2303	Καθαριση σιδερα σωληνα	m2	5,60	0,10	0,56	0,10	0,56	118,10	650,16	649,60	0,00
28	29	ΟΙΚ 3207	Γαλβανισμένα των 200 kg τοιμέτου ανα m3	m3	73,00	6,00	438,00	6,00	438,00	6,00	438,00	0,00	0,00
29	30	ΟΙΚ 3215	Προμήθεια, μεταφορά επιτοπο, διαστρωση και συμπακωση σκυροδεματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	90,00	0,10	9,00	0,10	9,00	0,10	9,00	0,00	0,00
30	164	ΟΙΚ 3212	Σκυρόδεμα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	m3	95,00	2,00	190,00	2,00	190,00	2,00	190,00	0,00	0,00
31	31	ΟΙΚ 3214	Σκυρόδεμα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	106,00	7,00	742,00	7,00	742,00	10,00	1.060,00	318,00	0,00
32	32	ΟΙΚ 3811	Ξυλοτυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	22,50	1,00	22,50	1,00	22,50	10,00	225,00	202,50	0,00
33	33	ΟΙΚ 3816	Ξυλοτυποι συνθέτων χυτών κατασκευών	m2	15,70	23,00	361,10	23,00	361,10	23,00	361,10	0,00	0,00
34	34	ΟΙΚ 3873	Χαλιδόνοι σπλήμοι σκυροδεματος, κατηγορίας B500C.	kg	1,07	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	0,00	0,00
35	35	ΟΙΚ 3873	Χαλιδόνοι σπλήμοι σκυροδεματος, Δομικά τιάκων B500C	kg	1,01	25,00	25,25	25,00	25,25	250,00	252,50	227,25	0,00
36	36	ΟΙΚ 4623.1	Οπτοπλυνόμενες με διακενούς τυποποιημένους οπτοπλυνούς 6x19 cm . παχύος 1 (μιας) πλυνώ (μπαλκί τοίχου)	m2	33,50	4,00	134,00	4,00	134,00	4,00	134,00	0,00	0,00
37	164	ΟΙΚ 4811.1	Κατασκευή υαλοπινών από υαλοπλυνούς κοινούς	m2	135,00	2,00	270,00	2,00	270,00	2,00	270,00	0,00	0,00
38	37	ΟΙΚ 4713	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προεστύσης.	m3	168,00	0,10	16,80	0,10	16,80	0,10	16,80	0,00	0,00
39	38	ΟΙΚ 5213	Ξυλεια τοκο η ισοδυνάμη για καθίστακα	m3	600,00	0,10	60,00	0,10	60,00	0,10	60,00	0,00	0,00
40	39	ΟΙΚ 5213	Πηνγκάκι με πλάτη	TEM	280,00	0,10	28,00	0,10	28,00	0,10	28,00	0,00	0,00
41	40	ΟΙΚ 5266	Στέγη ξύλινη για επιστέγωση με γαλικά κλπ κεραμίδια η τεχνητές πλάκες ανοιγματος έως 6,00 m	m2	45,00	0,10	4,50	0,10	4,50	0,10	4,50	0,00	0,00
42	41	ΟΙΚ 5277	Ζευκτα στέγης από απλα στοιχεία δομητες ξυλεις πρστη	m3	675,00	0,10	67,50	0,10	67,50	0,10	67,50	0,00	0,00
43	42	ΟΙΚ 5280	Τεγλινωση στέγης από ξυλεια πρστη	m3	450,00	0,10	45,00	0,10	45,00	0,10	45,00	0,00	0,00
44	165		Τοποθέτηση εγκλωβιστων αλουμινίου η συνθετικης ξυλεις σε κουφωματα	m2	40,00	272,00	10.880,00	272,00	10.880,00	2,00	80,00	10.880,00	0,00
45	43	ΟΙΚ 5282	Συνιδωμα στέγης με μισοτέβλες παχύος 1,8 cm	m2	19,00	0,10	1,90	0,10	1,90	0,10	1,90	0,00	0,00
46	44	ΟΙΚ 5301	Δαπέδο ραμνότε από ξυλεια τυπου Σουηδικας επι υπαρχοντος σκαλετου, από λωριδες πλάτους έως 8,0 cm	m2	27,50	0,10	2,75	0,10	2,75	0,10	2,75	0,00	0,00
47	45	ΟΙΚ 5352	Σβάρτεπια πλάτους 5 έως 8cm , παχύος τουλάχιστον 12mm, από ξυλεια τυπου Σουηδικας	MM	6,20	52,00	322,40	52,00	322,40	52,00	322,40	0,00	0,00
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :										0,00	0,00	0,00	0,00

A/A	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΤΕΤΙΣ ΔΑΤΗΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕΤΕΤΙΣ) ΔΑΤΗΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΩΝ 10 ΑΤΕ ΔΑΤΗΗ	ΕΠΙΛΥΣΕΩΝ	ΔΙΑΔΟΧΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΔΑΤΗΗ Α.Τ.)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :													
48	46	ΟΙΚ 5446.1	Θύρες ξύλινες, προσαρμοστές με κάσσο δορμική, πλάτους έως 13 cm	m2	118,00	86,00	0,00	10,148,00	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	47	ΟΙΚ 5446.2	Θύρες ξύλινες, προσαρμοστές με κάσσο μπατακί, πλάτους έως 23 cm	m2	123,00	4,00	492,00	492,00	4,00	984,00	0,00	492,00	0,00
50	48	ΟΙΚ 5461.1	Θύρες συρρέουσες μονόφυλλες από κούρα - πλακέ	m2	200,00	2,00	400,00	400,00	2,00	800,00	0,00	400,00	0,00
51	49	ΟΙΚ 5462.1	Θύρες συρρέουσες διφυλλες από κούρα - πλακέ	m2	198,00	0,10	19,50	19,50	0,10	19,50	0,00	0,00	0,00
52	50	ΟΙΚ 5466.1	Πορτοφύλλα, συρρέοντα προσαρτά, συνολικού πλάτους 50mm	m2	155,00	0,10	15,20	15,20	0,10	15,20	0,00	0,00	0,00
53	51	ΟΙΚ 5446.1	Ξύλινες κασέτες σε θρύμους οπισθοκινούμενες	m	16,80	0,10	1,68	1,68	0,10	1,68	0,00	0,00	0,00
54	52	ΟΙΚ 5472.1	Εισαγόμενες υαλοτάκες	m	112,00	43,00	4,815,00	4,815,00	43,00	5,600,00	0,00	784,00	0,00
55	53		Πλαστική οριζόντια	TELM	140,00	0,10	14,00	14,00	0,10	14,00	0,00	0,00	0,00
56	54	ΟΙΚ 5533	Είδη εγκαταστάσεις	kg	2,800,00	1,00	2,800,00	2,800,00	1,00	2,800,00	0,00	0,00	0,00
57	55	ΟΙΚ 5606	Ραβδί η χωρίσματα πλάτους 18 mm από MDF	TELM	45,00	47,00	2,115,00	2,115,00	47,00	2,115,00	0,00	0,00	0,00
58	56	ΟΙΚ 5613.1	Συρτάρι για κουρνενοτυλιγμένα επάνω έως 0,20 m2	TELM	33,50	6,00	201,00	201,00	6,00	201,00	0,00	0,00	0,00
59	57	ΟΙΚ 5619	Γωνιοκονιστή ξύλινα	MM	8,53	0,10	0,56	0,56	0,10	0,56	0,00	0,00	0,00
60	58	ΟΙΚ 5617	Πλάτος από ακουστή φορμάκια ενδεκτικού τύπου DUOPAL	m2	28,00	16,00	448,00	448,00	16,00	448,00	0,00	0,00	0,00
61	59	ΟΙΚ 5613.1	Ερμηρία κοψίνας επί βαπέτου μη τυποποιημένα	m2	225,00	22,00	4,950,00	4,950,00	22,00	4,950,00	0,00	0,00	0,00
62	60	ΟΙΚ 5613.1	Ερμηρία κοψίνας κρεμαστά επί τοιχώ, μη τυποποιημένα	m2	180,00	0,10	18,00	18,00	0,10	18,00	0,00	0,00	0,00
63	61	ΟΙΚ 6101	Κατασκευή υπερθύρων, τριφύλων κλπ με σιρόροδοκούς μεμονωμένες, υψους 8 - 16 cm	kg	2,50	0,10	0,25	0,25	0,10	0,25	0,00	0,00	0,00
64	62	ΟΙΚ 6103	Κατασκευή υπερθύρων, τριφύλων κλπ με σιρόροδοκούς μεμονωμένες, υψους 17 πλευράς άνω των 16 cm	kg	2,50	0,10	0,25	0,25	0,10	0,25	0,00	0,00	0,00
65	63	ΟΙΚ 6104	Πτεράκια από σιρόροδοκούς ή κολλοδοκούς υψους 9 ή 10 cm	kg	2,70	3,00	8,10	8,10	3,00	2,100,00	5,661,90	0,00	0,00
66	64	ΟΙΚ 6111	Σιρόροδοκούς προσαρμοστές σκηνών τοίχων, βαθμίδων κλπ	kg	1,70	0,10	0,17	0,17	0,10	0,17	0,00	0,00	0,00
67	65	ΟΙΚ 6118	Μεταλλικός σκελετός μελινόροφης	kg	3,10	0,10	0,31	0,31	0,10	310,00	309,69	0,00	0,00
68	66	ΟΙΚ 6118	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπαραστάτης	kg	2,80	3,00	8,40	8,40	3,00	2,500,00	6,991,60	0,00	0,00
69	67	ΟΙΚ 7231	Διαφορές κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα	kg	4,39	30,00	131,70	131,70	30,00	965,80	834,10	0,00	0,00
70	68	ΟΙΚ 6221	Θύρες σιρόρες απλίου σκεδού από ευθυγραμμισμένες ραβδούς	kg	5,60	0,10	0,50	0,50	0,10	0,50	0,00	0,00	0,00
71	68	ΟΙΚ 6224	Θύρες σιρόρες πλήρεις ανοιγόμενες	kg	5,60	50,00	280,00	280,00	50,00	280,00	0,00	0,00	0,00
72	167	ΟΙΚ 6230	Σιρόρες θυρίδες εξωτερικού	kg	11,20	2,00	22,40	22,40	2,00	22,40	0,00	0,00	0,00
73	166	ΟΙΚ 6236	Μεταλλικές θυρές, τυποποιημένες, βιομηχανικής προελεύσεως	m2	200,00	3,00	600,00	600,00	3,00	600,00	0,00	0,00	0,00
74	69	ΟΙΚ 6236	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείς, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2	280,00	52,00	14,560,00	14,560,00	52,00	14,560,00	0,00	0,00	0,00
75	70	ΟΙΚ 6236	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείς, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	m2	335,00	23,00	7,705,00	7,705,00	23,00	10,050,00	2,345,00	0,00	0,00
76	71	ΟΙΚ 6236	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείς, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλισμένο κρυστάλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2	335,00	48,00	16,080,00	16,080,00	48,00	335,00	0,00	15,745,00	0,00
77	160	ΟΙΚ 6236	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείς, ανοιγόμενες, διφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	m2	390,00	4,00	1,560,00	1,560,00	4,00	1,560,00	0,00	0,00	0,00
78	72	ΟΙΚ 6236	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείς, ανοιγόμενες, διφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλισμένο κρυστάλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2	420,00	20,00	8,400,00	8,400,00	20,00	420,00	0,00	7,980,00	0,00
79	73	ΟΙΚ 6301	Κλίμακες σιρόρες κεραιωτές	kg	9,00	0,10	0,90	0,90	0,10	0,90	0,00	0,00	0,00
80	74	ΟΙΚ 6401	Σιρόρα κυκλικά από ραβδούς συνήθων διατομών, απλίου σκεδού από ευθυγραμμισμένες ραβδούς	kg	4,50	220,00	990,00	990,00	220,00	990,00	0,00	0,00	0,00
81	75	ΟΙΚ 6413	Κυκλικά από σιρόρα σιρόρες, Φ 2"	MM	16,80	0,10	1,68	1,68	0,10	840,00	838,32	0,00	0,00
82	76	ΟΙΚ 6428	Ανοξείδωτος χειροσφαιρας Φ50/2 mm	m	20,00	85,00	1,700,00	1,700,00	85,00	1,700,00	0,00	0,00	0,00
83	77	ΟΙΚ 6431	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελαστικού οπής 10x4 cm	m2	4,70	0,10	0,47	0,47	0,10	0,47	0,00	0,00	0,00
84	78	ΟΙΚ 6441	Πλαστικά περιφραγμάτων από μορφοσφαιρα διατομής "L" ή "T"	kg	2,70	0,10	0,27	0,27	0,10	0,27	0,00	0,00	0,00
85	79	ΟΙΚ 6506	Θύρες αλουμινίου πολυφυλλες, τυπωμένες, τυπύ απαντών	m2	175,00	350,00	61,250,00	61,250,00	350,00	26,250,00	0,00	35,000,00	0,00
86	80	ΟΙΚ 6502	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	m2	175,00	17,00	2,975,00	2,975,00	17,00	2,975,00	0,00	0,00	0,00
87	81	ΟΙΚ 6504	Υαλοθώρας αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, διφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	m2	145,00	0,10	14,50	14,50	0,10	14,50	0,00	0,00	0,00
88	156	ΟΙΚ 6502	Υαλοθώρας αλουμινίου ανοιγόμενες, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	m2	175,00	11,00	1,925,00	1,925,00	11,00	4,550,00	2,625,00	0,00	0,00
89	82	ΟΙΚ 6506	Υαλοθώρας αλουμινίου ανοιγόμενες, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τριφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	m2	140,00	0,10	14,00	14,00	0,10	14,00	0,00	0,00	0,00
90	83	ΟΙΚ 6502	Υαλοθώρας αλουμινίου ανοιγόμενες	m2	175,00	0,10	17,50	17,50	0,10	17,50	0,00	0,00	0,00
91	84	ΟΙΚ 6522	Υαλοστάσιο αλουμινίου μεμονωμένα, διφυλλα, με η χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο αξονα	m2	190,00	5,00	950,00	950,00	5,00	950,00	0,00	0,00	0,00
92	85	ΟΙΚ 6521	Υαλοστάσιο αλουμινίου ανοιγόμενα και ανακλινόμενα	m2	300,00	14,00	4,200,00	4,200,00	14,00	4,200,00	0,00	0,00	0,00
93	86	ΟΙΚ 6521	Υαλοστάσιο αλουμινίου μονόφυλλα ή πολυφυλλα σταθερά	m2	250,00	27,00	6,750,00	6,750,00	27,00	6,750,00	0,00	0,00	0,00
94	87	ΟΙΚ 6519	Υαλοστάσιο, μονόφυλλα ή πολυφυλλα σταθερά από αλουμίνιο	m2	100,00	9,00	900,00	900,00	9,00	900,00	0,00	0,00	0,00
95	88	ΟΙΚ 6530	Κρηπίδες σιρόρες	m2	45,00	0,10	4,50	4,50	0,10	178,20	173,70	0,00	0,00
96	89	ΟΙΚ 6532	Προστατικές επεκτάσεις θυροφυλλων από φύλλο αλουμινίου	m2	45,00	25,00	1,125,00	1,125,00	25,00	1,125,00	0,00	0,00	0,00
97	90	ΟΙΚ 6541	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή σιρόρες	kg	13,50	2,00	27,00	27,00	2,00	27,00	0,00	0,00	0,00
98	91	ΟΙΚ 7121	Επιχρύσματα ζιρκόν - ριβόδια με ταμνοτοκάνια	m2	13,50	370,00	4,995,00	4,995,00	370,00	1,620,00	0,00	3,375,00	0,00
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :										0,00	0,00	0,00	0,00

A/A	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΑΤΑ	ΕΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕΤΡΗΣΗ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΥ ΙΟ ΑΤΕ ΔΑΤΑ	ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΠΙΤΥΧΕΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΡΕΣ (ΔΑΤΑ ΗΜΕΤΕΣ)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :											
99	92	ΟΙΚ 7122	Εργασια τσιπτά η πατιντα με ταπιστοκαμια	m2	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	93	ΟΙΚ 7211	Επισκευασ με κεραμικα ρομαιοκαμιο τυπου	m2	23,50	0,00	0,00	0,00	140,00	0,00	0,00
101	94	ΟΙΚ 7231	Επισκευασ με γυφτανισμενη λαμαρινα, αυλακωτη, παχος 1,00 mm	m2	15,70	26,00	408,20	26,00	408,20	0,00	0,00
102	95	ΟΙΚ 7231	Επισκευασ με γυφτανισμενη λαμαρινα, επιπεδη, παχος 1,00 mm	m2	14,60	80,00	1.168,00	80,00	1.168,00	0,00	0,00
103	96	ΟΙΚ 7244	Επικαλυψη αρμιων διαστολις με λαμαρινα γαλβανισμενη παχος 1 mm, κατακορυφωον οριζων με γαλβανισμενη λαμαρινα d = 1,0 mm	MM	20,20	7,00	141,40	7,00	141,40	0,00	0,00
104	97	ΟΙΚ 7246	Επικαλυψη αρμιων διαστολις με λαμαρινα γαλβανισμενη παχος 1 mm, οριζωντιων οριζων με γαλβανισμενη λαμαρινα d = 1,0 mm	MM	15,70	6,00	94,20	6,00	94,20	0,00	0,00
105	99	ΟΙΚ 7231	Επισκευασ με επιπεδα κυρτωτα πολυκαρβονικα φυλλα	m2	67,50	12,00	810,00	12,00	810,00	0,00	0,00
106	100	ΟΙΚ 7231	Πλαστικα πλαγιακαλυψη τοιου σανιδιων	m2	14,00	180,00	2.520,00	180,00	2.520,00	0,00	1.680,00
107	100	ΟΙΚ 7317	Επισκευασ δαπεδων με κυβλοδους απο σκυροδεμα	m2	30,00	0,10	3,00	0,10	3,00	0,00	0,00
108	101	ΟΙΚ 7317	Επισκευασ με πλακες τοιμεντου, πλακους 21 - 30 cm	m2	18,80	49,00	823,20	49,00	823,20	0,00	0,00
109	102	ΟΙΚ 7316	Επισκευασ με πλακες τοιμεντου, πλακους ανω των 30 cm	m2	13,50	19,00	256,50	19,00	256,50	0,00	0,00
110	103	ΟΙΚ 7326.1	Επενδυσεις τοιχων με πλακidia πορσελαινής, λευκα η γυφτωμα, 15x15 cm, κολλητα	m2	31,00	70,00	2.170,00	70,00	2.170,00	0,00	0,00
111	104	ΟΙΚ 7331	Επισκευασ δαπεδων με κεραμικα πλακidia, GROUP 4, διαστοσεων 20x20 cm	m2	31,50	180,00	5.670,00	180,00	5.670,00	0,00	0,00
112	105	ΟΙΚ 7331	Επισκευασ δαπεδων με κεραμικα πλακidia, GROUP 4, διαστοσεων 30x30 cm	m2	33,50	0,10	3,35	0,10	3,35	0,00	0,00
113	106	ΟΙΚ 7331	Επισκευασ δαπεδων με κεραμικα πλακidia, GROUP 4, διαστοσεων 40x40 cm	m2	36,00	106,00	3.816,00	106,00	3.816,00	0,00	0,00
114	107	ΟΙΚ 7326.1	Επενδυσεις τοιχων με κεραμικα πλακidia GROUP 1, διαστοσεων 20x20 cm	m2	33,50	370,00	12.395,00	370,00	12.395,00	0,00	0,00
115	108	ΟΙΚ 7326.1	Περβωρια (σφραγετιδ) απο κεραμικα πλακidia	MM	4,50	240,00	1.080,00	240,00	1.080,00	0,00	0,00
116	107	ΟΙΚ 7337	Επισκευασ δαπεδων και περιβωρια με τοιμενοκαμια η με ταμεντο-σφραγετο-κοιναμα σε δυο στρωσεις, παχος 2,0 cm	m2	14,60	0,10	1,46	0,10	1,46	0,00	0,00
117	109	ΟΙΚ 7396	Αντολεστινη αυτεκαλλητη ταβια μαρμαρων βερμιδων	MM	1,40	0,10	0,14	0,10	0,14	0,00	0,00
118	110	ΟΙΚ 7396	Επισκευασ με ταβια απο χλωριουο πολυβινυλιο (PVC) παχος 8,0 mm	m2	28,00	0,10	2,80	0,10	2,80	0,00	0,00
119	111	ΟΙΚ 7397	Επισκευασ με ελαστικο δαπεδο ασφαλειας	m2	38,00	20,00	760,00	20,00	760,00	0,00	0,00
120	112	ΟΙΚ 7398	Επισκευασ εξωτερικο χωρου με συνδετικο χλοοταπιττα	m2	20,20	76,00	1.535,20	76,00	1.535,20	0,00	0,00
121	113	ΟΙΚ 7399	Πλαστικες γωνιες προετοιμασις ακριων βαθμιδων	MM	4,50	0,10	0,45	0,10	0,45	0,00	0,00
122	114	ΟΙΚ 7501	Κατωφια και περιχωματα (μπρονονιερ) επισκευαστων απο μαρμαρο, μαλακο, παχος 2 cm και πλακους 11 - 30 cm	m2	78,50	4,00	314,00	4,00	314,00	235,50	0,00
123	115	ΟΙΚ 7511	Περβωρια (σφραγετιδ) απο μαρμαρο μαλακο, παχος 2 cm	MM	9,50	10,00	95,00	10,00	95,00	380,00	0,00
124	116	ΟΙΚ 7531	Ποδις παρεδωρων απο μαρμαρο μαλακο, παχος 2 cm	m2	78,50	3,00	235,50	3,00	235,50	0,00	0,00
125	117	ΟΙΚ 7541	Επενδυσεις βαθμιδων μηκους εως 2,00 m με μαρμαρο λευκο, παχος 3 / 2 cm (βαθρων/μετωπων)	MM	39,00	0,10	3,90	0,10	3,90	581,10	0,00
126	118		Μεμβρανες ασφαλειας	m2	20,00	370,00	7.400,00	370,00	7.400,00	0,00	0,00
127	119	ΟΙΚ 7609.2	Υαλοπινακες ασφαλειας (LAMINATED), συνολικο παχος 10 mm (5 mm + μεμβρανη + 5 mm)	m2	45,00	0,10	4,50	0,10	4,50	5.395,50	0,00
128	120	ΟΙΚ 7609.2	Υαλοπινακες πυραντοχοι, κατηγορις G60 (αντισταση στην φωτα 60 min)	m2	205,00	18,00	3.690,00	18,00	3.690,00	0,00	0,00
129	122	ΟΙΚ 7609.2	Διπλοι θερμομονωτικοι - ηχομονωτικοι - ανακλαστικοι υαλοπινακες, συνολικο παχος 18 mm. (κρυσταλλο 5 mm, μεμβρανη 5 mm)	m2	50,00	270,00	13.500,00	270,00	13.500,00	0,00	0,00
130	123	ΟΙΚ 7736	Προετοιμασις φυλλινων επιφανειων για χρωματισμους	m2	2,20	240,00	528,00	240,00	528,00	0,00	0,00
131	124	ΟΙΚ 7738	Σταπουλαρισμα προετοιμασμενων επιφανειων, φυλλινων επιφανειων	m2	2,80	30,00	84,00	30,00	84,00	588,00	0,00
132	125	ΟΙΚ 7739	Διαστρωση βαλετωρας επι στοιχων σταπουλαρισμενων επιφανειων	m2	1,70	240,00	408,00	240,00	408,00	0,00	0,00
133	126	ΟΙΚ 7746	Επτακαψη φυλλινων επιφανειων με λινελατο, σπιλη επτακαψη λινελατο	m2	1,70	0,10	0,17	0,10	0,17	0,00	0,00
134	127	ΟΙΚ 7746	Επτακαψη φυλλινων επιφανειων με λινελατο, διπλη επτακαψη λινελατο	m2	2,20	0,10	0,22	0,10	0,22	0,00	0,00
135	128	ΟΙΚ 7749	Λαδωμα και σπιλβωση φυλλινων επιφανειων, διπλο λαδωμα και σπιλβωση	m2	2,25	0,10	0,23	0,10	0,23	0,00	0,00
136	129	ΟΙΚ 7754	Ελασχοχρωματισμοι κοινοι φυλλινων επιφανειων με χρωματα αλκυδικων η ακρυλικων ρητινων, βασεις νερου η διαλυτου	m2	6,70	240,00	1.608,00	240,00	1.608,00	0,00	0,00
137	130	ΟΙΚ 7754	Ελασχοχρωματισμοι κοινοι φυλλινων επιφανειων με χρωματα αλκυδικων η ακρυλικων ρητινων, βασεις νερου η διαλυτου	m2	6,70	0,10	0,67	0,10	0,67	0,00	0,00
138	131	ΟΙΚ 7755	Ελασχοχρωματισμοι κοινοι σιδηρων επιφανειων με χρωματα αλκυδικων η ακρυλικων ρητινων, βασεις νερου η διαλυτου	m2	6,70	140,00	938,00	140,00	938,00	0,00	0,00
139	132	ΟΙΚ 7755	Αντισκωριαση βαση σιδηρου σιλαμου	m2	8,89	2,00	17,78	2,00	17,78	0,00	0,00
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :								0,00	0,00	0,00	0,00

A/A	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΗΣ	ΤΟΞΟΤΗΤΑ	ΜΕΤΕΤΙ-Σ ΔΑΤΑΚΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕΤΕΤΙ-Σ) ΔΑΤΑΚΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΙΟ ΑΤΕ ΔΑΤΑΚΗ	ΕΠΙ ΤΥΧΟΝ ΔΙΑΔΟΧΕΣ	ΕΠΙ ΤΥΧΟΝ ΔΙΑΔΟΧΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΔΑΤΑΚΗ Ν.Τ.)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :												
140	133	ΟΙΚ 7786.1	Χρωματισμοι επι επιφανειων επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	9,00	2,322.00	0,00	20.898,00	3.000,00	0,00	6.102,00	0,00
141	134	ΟΙΚ 7786.1	Χρωματισμοι επι επιφανειων επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	10,10	380,00	3.838,00	3.838,00	380,00	0,00	0,00	0,00
142			Χρωματισμοι επι επιφανειων επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	12,40	1.200,00	14.880,00	14.880,00	1.200,00	0,00	0,00	0,00
143	136	ΟΙΚ 7797	Προσάρτηση τμήας χρωματισμών τσιμεντοειδούς φέροντος υφους	m2	0,34	0,10	0,03	0,03	0,10	0,03	0,00	0,00
144	137	ΟΙΚ 7809	Γυμροσανίδες κοντές, επιπέδες, πάχους 12,5 mm	m2	13,00	960,00	12.480,00	12.480,00	1.100,00	14.300,00	1.820,00	0,00
145	138	ΟΙΚ 7809	Γυμροσανίδες ανώγειες, επιπέδες, πάχους 12,5 mm	m2	15,50	570,00	8.835,00	8.835,00	570,00	8.835,00	0,00	0,00
146	139	ΟΙΚ 7809	Γυμροσανίδες πυρανογείες, επιπέδες, πάχους 12,5 mm	m2	15,80	280,00	4.704,00	4.704,00	340,00	5.712,00	1.008,00	0,00
147	140	ΟΙΚ 7809	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκευή, φωτιστική από πλάκες ορεικτών ινών πάχους 19 έως 20 mm., διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	m2	25,90	0,10	2,59	2,59	55,00	1.424,50	1.421,91	0,00
148	141	ΟΙΚ 7809	Ψευδοροφή ισοπέδη από γυμροσανίδες	m2	22,50	0,10	2,25	2,25	10,00	225,00	222,75	0,00
149	161	ΟΙΚ 7903	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	kg	5,60	4,00	22,40	22,40	4,00	22,40	0,00	0,00
150	143	ΟΙΚ 7934	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	m2	14,00	340,00	4.760,00	4.760,00	400,00	5.600,00	0,00	0,00
151	144	ΟΙΚ 7126	Αποκατάσταση απλής ρηγματώσεως τοιχοποιίας	m	24,57	4,00	98,28	98,28	24,20	594,59	496,31	0,00
152	145	ΟΙΚ 3511	Επισκευή ρηγματώσεων με ενέσεις επεξευρισμένης ρητίνης	m	66,80	0,10	6,68	6,68	0,10	6,68	0,00	0,00
153	146	HAM 1	Συλλεκτικές υδατών Στρώτες (ντερές)	m2	39,77	0,10	3,98	3,98	0,10	3,98	0,00	0,00
154	147	HAM 1	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	kg	23,56	0,10	2,36	2,36	0,10	2,36	0,00	0,00
155	148	HAM 1	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνώδη κυκλική	kg	14,34	0,10	1,43	1,43	0,10	1,43	0,00	0,00
156	162	ΠΡΣ 5340	Προμήθεια τυφούς	m3	40,00	7,00	280,00	280,00	7,00	280,00	0,00	0,00
157	152	ΝΟΔΟ 2921	Πρότυπα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	9,60	20,00	192,00	192,00	20,00	192,00	0,00	0,00
158	NT 01	ΟΙΚ 2226	Καθίσματα δοκών στογχείων με αδιατάρακτη κοπή	m ² cm	205,00	0,00	0,00	0,00	160,25	32.851,25	32.851,25	0,00
159	NT 02	ΟΙΚ 7231	Πετασμένα πλακοειδή σπάνια με πετροβαμβακά 8cm	m2	45,00	0,00	0,00	0,00	60,00	2.700,00	2.700,00	0,00
160	NT 03	ΟΙΚ 6236	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείς, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κάδης πυραντίστασης 120 min	m2	390,00	0,00	0,00	0,00	22,19	8.654,10	8.654,10	0,00
161	NT 04	ΟΙΚ 6236	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείς, ανοιγόμενες, διφυλλες χωρίς φεγγίτη, κάδης πυραντίστασης 60 min	m2	335,00	0,00	0,00	0,00	14,34	4.803,90	4.803,90	0,00
162	NT 05	ΟΙΚ 5468.1	Θυροφύλλα, μονόφυλλα ή διφυλλα, πρεσσορίστα	m2	112,00	0,00	0,00	0,00	3,36	376,32	376,32	0,00
163	NT 06	ΟΙΚ 5431	Αλλαγή μηχανισμού ρολού κορυφώματος	τεμ	34,81	0,00	0,00	0,00	591,77	591,77	0,00	0,00
164	NT 07	ΟΙΚ 6501	Διφυλλή πόρτα αλουμινίου κυρίας εισόδου	m2	649,31	0,00	0,00	0,00	3.636,14	3.636,14	0,00	0,00
165	NT 08	ΟΙΚ 7609.2	Υαλοπινάκες διπλά θερμοληχοηχοηκοη-ανακλικοί ασφαλείας	m2	95,00	0,00	0,00	0,00	437,00	437,00	0,00	0,00
166	NT 09	ΠΡΣ 5354	Διαμόρφωση κοίτης διένδρων υφους μέχρι 4m	τεμ	8,75	0,00	0,00	0,00	157,50	157,50	0,00	0,00
167	NT 10	ΟΙΚ 7335	Διαμόρφωση χιναστού ραμπής	m2	40,39	0,00	0,00	0,00	1.413,65	1.413,65	0,00	0,00
168	NT 011	ΟΙΚ 7347	Περβώρια δωμάτων (λουκά)	m	9,00	0,00	0,00	0,00	810,00	810,00	0,00	0,00
169	NT 012	ΟΙΚ 7441	Επιστρώσεις δαπέδων από μαρμάρινο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm	m2	96,00	0,00	0,00	0,00	480,00	480,00	0,00	0,00
170	NT 013	ΟΙΚ 7416	Αβροποίηση επιφανειών από μαρμαρο	m2	5,60	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00	0,00	0,00
Αθροισμα Δαπανών Ομάδας 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ												
ΑΘΑΙΡΕΤΑ ΕΚΠΛΟΞΗ 21%												
Αθροισμα												
Τελικό Αθροισμα Δαπανών Ομάδας 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ												
Συνολική αξία Ομάδας 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ												
2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ												
2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ												
1	169	HAM 52	Εργασια συλκτοειδοειδων υδροφορητης, εγκατάσταση υδρευσης η θερμανσης, χωνευτη, μεταλλικό	τεμ.	49,16	1,00	49,16	49,16	1,00	49,16	0,00	0,00
2	170	HAM 4	Συλλεκτικοειδων υδροφορητης μονης, ορειχάλκινος διαιμετρου εως 1 1/4", αυστηματος ενδοδεκτηδης διανομης, 5-10 αναγορσεων	τεμ.	169,62	1,00	169,62	169,62	1,00	169,62	0,00	0,00
3	171	HAM 11	Βολίδα διακοπης (διακοπης) ορειχάλκινη επιχρωμιωμενη Γωνιακή διαιμετρου φ 1/2 ins	ΤΕΜ	18,14	4,00	72,56	72,56	150,00	2.648,44	0,00	0,00
4	172	HAM 11	Κρονας εκροης (βρυσ) ορειχάλκινος επιχρωμιωμενος κονας με προσθηκη και ροζετα διαιμετρου φ 1/2 ins	ΤΕΜ	13,80	2,00	27,60	27,60	2,00	0,00	0,00	0,00
5	173	HAM 15	Διακεία αυτηματη πλάτσας λεκανης απογυωρτηριου (φλουαμετροληπτης μηχανισμος), χωνευτη η ορατη, διαιμετρου φ 3/4 ins.	τεμ.	98,87	1,00	98,87	98,87	1,00	0,00	0,00	0,00
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :												
346.022,84												
-72.664,80												
273.358,04												
49.204,45												
322.562,49												
322.562,49												
355.556,98												
-74.666,97												
280.890,01												
50.560,20												
331.450,21												
96.589,10												
87.701,38												
53.105,23												
331.450,21												
96.589,10												
87.701,38												
53.105,23												

A/A	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕ	ΕΛΙΔΕ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΤΕΤΕ- ΔΑΤΑΡΗ	ΕΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕΤΕΤΕ- ΔΑΤΑΡΗ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΙΑΔΟΧΕΣ ΕΤΙΛΥΕΟΝ	ΕΤΙΛΥΕΟΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΔΙΑΤΗΛΕΥΤ)
6	174	HAM 8	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου εύρους εξοτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm θερμικά αντιστατικό υλικό	m	7,72	22,00	322.562,49	169,84	22,00	96.589,10	87.701,38	53.105,23
7	175	HAM 8	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου εύρους εξοτ. διαμέτρου 32 mm και πάχους 5,4 mm θερμικά αντιστατικό υλικό	m	14,59	14,00	204,26	204,26	14,00	0,00	0,00	0,00
8	176	HAM 11	Βαλβίδα διακοπής (διακοπή) πολυπροπυλενίου θερμολαμνής, ανοιχτόχρηστη, με ρορέτα και χειροσφράγιο χρώμ. ανορ.	τεμ.	23,29	2,00	46,58	46,58	2,00	0,00	0,00	0,00
9	177	HAM 11	Βαλβίδα διακοπής (διακοπή) πολυπροπυλενίου θερμολαμνής, ανοιχτόχρηστη, με ρορέτα και χειροσφράγιο χρώμ. ανορ.	τεμ.	26,79	2,00	53,58	53,58	2,00	0,00	0,00	0,00
10	178	HAM 13	Ανεμικτήρας (μπιταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, επιβαθμισμένου τύπου, οριζώντιος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 12 ins	τεμ.	61,04	2,00	122,08	122,08	2,00	1.709,12	0,00	0,00
11	179	HAM 13	Ανεμικτήρας (μπιταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, οριζώντιος, επιχρωμιωμένος Νέροχρηστη διαμέτρου Φ 12 ins	TEM	70,31	1,00	70,31	70,31	1,00	1.054,65	984,34	0,00
12	180	HAM 12	Συνδεσμός ευκαμπτός (σπιδρά) μήκους έως 40 cm. ανορ.	τεμ.	7,40	6,00	44,40	44,40	6,00	1.036,00	991,60	0,00
13	181	HAM 40	Πλέγμα κοιλωτής συνδέσεων με rack	m	18,27	10,00	182,70	182,70	10,00	0,00	0,00	0,00
14	NTY1	HAM 13	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	TEM	101,73	0,00	0,00	0,00	12,00	1.220,76	1.220,76	0,00
							1.311,56			8.156,42	0,00	1.220,76
							1.311,56			8.156,42	0,00	1.220,76
2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ												
1	182	HAM 14	Αποβλήτων-αποκομιδή εδάφους υγιεινής ή υδραυλικού υποδοχέα, παντός τύπου	TEM	32,15	4,00	128,60	128,60	4,00	1.929,00	1.800,40	0,00
2	183	HAM 110	Αποβλήτων δοχείου πλύσεως λεκανής WC οουδμήποτε τύπου, μετά σπιδρά συνδέσης, πλήρης	τεμ.	23,36	1,00	23,36	23,36	1,00	0,00	0,00	0,00
3	184	OIK 2269B	Διανοή αυλικού σε λειοδόμη ή ασπίδα σκυροδέμα, για πλάτος αυλικού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	MM	22,50	2,00	45,00	45,00	2,00	1.012,50	987,50	0,00
4	17	HAM 10	Εκσκαφή και επανένταξη γαλάκας για τοποθέτηση σωληνώσεων δικτύων σε έδαφος γαλάκας	m3	18,37	3,00	55,11	55,11	3,00	0,00	0,00	0,00
5	18	OΔON 4821B	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις οριζώντων υπογείων δικτύων	m2	18,50	1,00	18,50	18,50	1,00	0,00	0,00	0,00
6	19	YAP 6620-1	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπογείων καλαυίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm	m	0,60	15,00	9,00	9,00	15,00	0,00	0,00	0,00
7	185	HAM 10	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάτ. 30cm X 30cm	TEM	105,05	4,00	420,20	420,20	4,00	0,00	0,00	0,00
8	186	HAM 10	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάτ. 30cm X 40cm	TEM	121,31	3,00	363,93	363,93	3,00	0,00	0,00	0,00
9	22	YAP 6373	Επίστρωση επωστιακού φρεατίου με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοβότεις βάσεως	kg	13,40	5,00	67,00	67,00	5,00	0,00	0,00	0,00
10	187	YAP 6752	Χυτοσίδηρος κάλυμα φρεατίου, σφίγας υπονόμων κατά ΕΛΟΤ EN 124	kg	2,90	25,00	72,50	72,50	25,00	0,00	0,00	0,00
11	188	YAP 6621.9	Καλύματα φρεατίων από συνθετικό υλικό διαφόρων διαστάσεων, σχημάτων και καταλλήλως φερούσας κωστήρας (ανάλογα την θέση τοποθέτησης), μετά του πλάτους έδρασης	kg	9,30	5,00	46,50	46,50	5,00	0,00	0,00	0,00
12	189		Εκπομπή και πλήρη εγκατάσταση υφιστάμενου πλάσιου εδάφους μετά καλύτερης ή εσχάτης κάλυψης, φρεατίου επισκέψεως	τεμ.	60,00	2,00	120,00	120,00	2,00	0,00	0,00	0,00
13	190	OΔON 2548	Προσθήκη στήλης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευασμένου πτερόβριου	TEM	40,30	2,00	80,60	80,60	2,00	0,00	0,00	0,00
14	191	HAM 8	Σήφον σωλήνης οφθρίων διαπύου, εξώση ή δώματος, πλάστικό με σχήμα	τεμ.	49,81	1,00	49,81	49,81	1,00	0,00	0,00	0,00
15	192	HAM 8	Σήφον πλάστικό διαπύου με κόφρα και σχήμα γρομμωτή οριζώντιου χρώμ.	τεμ.	30,54	1,00	30,54	30,54	1,00	0,00	0,00	0,00
16	193	HAM 8	Σήφον πλάστικό διαπύου με σχήμα οριζώντιου χρώμ. σε εγκατάσταση καταπυλόμενου	τεμ.	88,21	1,00	88,21	88,21	1,00	1.411,36	0,00	0,00
17	194	HAM 8	Σήφον πλάστικό διαπύου βρέκας τύπου από PVC, κλειστό με ταπα καθερέριου οριζώντιου επιχρωμιωμένη	τεμ.	66,32	1,00	66,32	66,32	1,00	0,00	0,00	0,00
18	195	HAM 8	Σήφον σφαιρικού διαπύου, διαμέτρου "ρύμης" Φ 10 cm, οριζώντιου, επιχρωμιωμένη	τεμ.	11,13	3,00	33,39	33,39	3,00	155,82	0,00	0,00
19	196	YAP 6752	Καναλι υδροσυλλογής διαπύου εγκλωβισμένου με σήφρα υποπομπόμενο από μεγάλης αντοχής πλάστικό HDPE	m	34,00	1,00	34,00	34,00	1,00	0,00	0,00	0,00
20	197	HAM 8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκλήρο PVC, πίστος 6 αλμ. διαμέτρου Φ 40 mm	μ.	13,14	5,00	65,70	65,70	5,00	0,00	0,00	0,00
21	198	HAM 8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκλήρο PVC, πίστος 6 αλμ. διαμέτρου Φ 50 mm	μ.	13,86	2,00	27,72	27,72	2,00	0,00	0,00	0,00
22	199	HAM 8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκλήρο PVC, πίστος 6 αλμ. διαμέτρου Φ 63 mm	m	12,93	1,00	12,93	12,93	1,00	0,00	0,00	0,00
23	200	HAM 8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκλήρο PVC, πίστος 6 αλμ. διαμέτρου Φ 75 mm	m	13,51	2,00	27,02	27,02	2,00	0,00	0,00	0,00
							322.562,49			96.589,10	87.701,38	53.105,23
							322.562,49			96.589,10	87.701,38	53.105,23
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :												
Σύνολο 5 από 18												

A/A	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΡΩΦΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΤΕΤΕ- ΔΑΤΑΚΗ	ΕΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕΤΕΤΕ- ΔΑΤΑΚΗ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΙΑΔΟΧΕΣ ΕΤΙΛΥΕΟΝ	ΕΤΙΛΥΕΟΝ ΔΑΤΑΚΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΔΙΑΤΗΛΕΥΤΕ)
ΑΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :												
24	201	HAM 8	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκυρό P.V.C. πίεσης 6 atm. διαμέτρου Φ 100 mm.	m	14,40	3,00	322.562,49	322.562,49	3,00	96.589,10	331.450,21	53.105,23
25	202	HAM 8	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης αβάνων υδάτων (ωροσφύρι) ορθογωνίας διατομής 6 Χ 10 cm από σκυρόδεμα P.V.C.	m	10,51	2,00	21,02	21,02	2,00	0,00	0,00	0,00
26	203	HAM 11	Πύμα (ταπί) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 75 mm	TEM	1,90	1,00	1,90	1,90	1,00	0,00	1,90	0,00
27	204	HAM 11	Πύμα (ταπί) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	TEM	2,17	5,00	10,85	10,85	5,00	0,00	10,85	0,00
28	204	HAM 11	Πύμα (ταπί) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 125 mm	TEM	2,90	2,00	5,80	5,80	2,00	0,00	5,80	0,00
29	206	HAM 14	Λεκάνη αποχωρητήριου από πορσελάνη χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	TEM	192,13	1,00	192,13	192,13	1,00	384,26	576,39	0,00
30	207	HAM 8	Πλαστική κεφαλή PVC, σφηνόλης εξαρτισμού (καπέλλο), διαμέτρου μέχρι Φ 10 cm	τεμ.	6,23	1,00	6,23	6,23	1,00	0,00	6,23	0,00
31	208	HAM 14	Λεκάνη αποχωρητήριου ηříτιων από πορσελάνη ύψους 35 cm, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	TEM	105,42	1,00	105,42	105,42	1,00	1.265,04	1.370,46	0,00
32	209	HAM 18	Κεφαλή λεκάνης πλαστικό με καλυμμά χρώματος λευκού	TEM	22,97	2,00	45,94	45,94	2,00	321,58	367,52	0,00
33	210	HAM 15	Δοχείο πλύσεως αποχωρητήριου (καζανάκι πλύσεως) πλαστικό, επιτοίχιο, πλήρες	τεμ.	62,01	1,00	62,01	62,01	1,00	0,00	62,01	0,00
34	211	HAM 12	Επισκευή πλαστικά υδατοαποθήκης (φλοτερ), δοχείου πλύσεως λεκανής	τεμ.	9,80	1,00	9,80	9,80	1,00	0,00	9,80	0,00
35	212	HAM 12	Αντικατάσταση πλαστικά υδατοαποθήκης (φλοτερ) δοχείου πλύσεως λεκανής	τεμ.	21,13	1,00	21,13	21,13	1,00	0,00	21,13	0,00
36	213	HAM 15	Αντικατάσταση μηχανισμού δοχείου πλύσεως λεκανής	τεμ.	32,46	1,00	32,46	32,46	1,00	0,00	32,46	0,00
37	214	HAM 17	Νηπίπρας νηπίων επιτοίχιος ή ενέστιος σε πάγκο, πλήρης, από λευκή πορσελάνη, με την οφθαλμική επιχρωμασμένη βαφή εκκενώσης και το οφθαλμικό επιτοίχιο μόνον σφηνόλης	τεμ.	129,12	1,00	129,12	129,12	1,00	2.582,40	2.711,52	0,00
38	215	HAM 17	Νηροχύτης χαλύβδινος, ανατολίτικος, επαγγελματικού τύπου, δύο σκαρφών 40 x 40 x 30 περίπου cm, πλάτους περίπου 60 cm	TEM	334,56	1,00	334,56	334,56	1,00	0,00	334,56	0,00
39	216	HAM 17	Σκυρόδεμα νεροχύτου από πλαστικό, μίας σκαρφής	τεμ.	19,76	1,00	19,76	19,76	1,00	177,84	197,60	0,00
40	217	HAM 17	Σκυρόδεμα νεροχύτου με λιποσυλλέκτη από πολυαιθέλιο η ABS, δύο σκαρφών	TEM	42,67	1,00	42,67	42,67	1,00	0,00	42,67	0,00
41	179	HAM 13	Αναμικτήρας (μπανιέρα) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμασμένος Νηροχύτης διαμέτρου Φ 1/2 ins	TEM	70,31	1,00	70,31	70,31	1,00	0,00	70,31	0,00
42	218	HAM 13	Κεραμικός τοίχου πάχους 4mm μπιζουτίε διαστάσεων 42Χ60cm	TEM	21,21	1,00	21,21	21,21	1,00	0,00	21,21	0,00
43	219	HAM 13	Αγινιστο (γαντζός) αναρίτρεως, ορειχάλκιο, επιχρωμασμένο, επιτοίχιο, διπλό	TEM	13,96	2,00	27,92	27,92	2,00	0,00	27,92	0,00
44	220	HAM 13	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμασμένη με καπάκι	τεμ.	14,06	1,00	14,06	14,06	1,00	0,00	14,06	0,00
45	221	HAM 14	Δοχείο απορριμμάτων WC, από ανατολίτικο ατσάλι	τεμ.	28,17	1,00	28,17	28,17	1,00	0,00	28,17	0,00
46	222	HAM 14	Επιδαπέδιο πινάκι, ανατολίτικο	τεμ.	30,17	1,00	30,17	30,17	1,00	0,00	30,17	0,00
47	223	HAM 8	Αποχρήση και πλήρη επανατοποθέτηση υποδοχέα ειδών υγιεινής, οουδητίε τύπου	τεμ.	55,07	1,00	55,07	55,07	1,00	110,14	165,21	0,00
48	224	HAM 5	Αποχρήση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης διαμέτρου από Φ 32 έως Φ 100, από οποιοδήποτε σημείο, δαπέδο, τοίχο του κτηρίου, η εδάφους	m	5,79	5,00	28,95	28,95	5,00	0,00	28,95	0,00
49	225	HAM 5	Αποχρήση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης διαμέτρου από Φ 110 έως Φ 200, από οποιοδήποτε σημείο, δαπέδο, τοίχο του κτηρίου, η εδάφους	m	8,04	1,00	8,04	8,04	1,00	0,00	8,04	0,00
50	226	HAM 8	Συνδεση αποχέτευσης σε υφιστάμενη κατακόρυφη στήλη, με χρήση ειδικών τρυβλίων	τεμ.	120,00	1,00	120,00	120,00	1,00	5.040,00	5.160,00	0,00
51	227	ΥΔΡ 6120	Καθαρμός ενόχων αποχέτευσης DN 100-200 mm, με χρήση υποαερακτικού μηχανήματος.	m	4,70	1,00	4,70	4,70	1,00	0,00	4,70	0,00
52	228	ΥΔΡ 6744	Συνδεση ενόχων αποχέτευσης διαμέτρου έως και Φ 160 mm και σε βάθος ως και 1,50 m με υφιστάμενο σε λειτουργία φρεσίο	τεμ.	75,00	1,00	75,00	75,00	1,00	0,00	75,00	0,00
53	229	HAM 17	Νηπίπρας πορσελάνης ΑΜΕΑ, μίας στήλης, πλήρης	τεμ.	244,49	12,00	2.933,88	2.933,88	12,00	0,00	2.933,88	0,00
54	230	HAM 13	Αναμικτήρας (μπανιέρα) ΑΜΕΑ, θερμού-ψυχρού ύδατος, επιδαπέδιο τύπου, ορειχάλκινος, επιχρωμασμένος, τοποθετημένος σε νηπίπρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ.	114,60	12,00	1.375,20	1.375,20	12,00	0,00	1.375,20	0,00
55	231	HAM 14	Λεκάνη αποχωρητήριου ΑΜΕΑ από πορσελάνη χαμηλής πίεσης, πλήρης με καθαρά, το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά της	τεμ.	356,15	12,00	4.273,80	4.273,80	12,00	0,00	4.273,80	0,00
56	232	ΟΙΚ 6428	Συστήμα πορσελάνης W.C. εξυπηρετήσης ΑΜΕΑ, πλήρης	τεμ.	286,10	12,00	3.433,20	3.433,20	12,00	0,00	3.433,20	0,00
57	233	HAM 14	Συστήμα οπτικού και ηχητικού συναγερμού, ατόμων με ειδικές ανάγκες (Α.Μ.Ε.Α.)	TEM	185,38	12,00	2.224,56	2.224,56	12,00	0,00	2.224,56	0,00
58	NT A1	HAM 17	Νηροχύτης χαλύβδινος, ανατολίτικος, επαγγελματικού τύπου, μίας σκαρφής 40 x 40 x 30 περίπου cm, πλάτους περίπου 60 cm	TEM	205,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2.052,60	2.052,60	0,00
59	NT A2	HAM 17	Νηπίπρας πορσελάνης 42 x 56 cm	TEM	164,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1.482,66	1.482,66	0,00
60	NT A3	HAM 11	Αντλητικό συγκρότημα ανύψωσης λυμάτων, Q=2,5m3/h, H=7,0m	TEM	1.066,94	0,00	0,00	0,00	0,00	1.066,94	1.066,94	0,00
Σύνολο εργασιών 2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ							17.693,38	17.693,38		18.818,54	36.511,92	4.602,20
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :							322.562,49	322.562,49		96.589,10	331.450,21	53.105,23
												53.105,23

A/A	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΤΕΤΕ- ΔΑΤΑΚΗ	ΕΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕΤΕΤΕ- ΔΑΤΑΚΗ)	ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΗ ΛΕΤΟΛΑΤΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΤΑΚΗ	ΕΤΙΛΥΕΘΝ	ΔΙΑΔΟΧΕΣ ΕΤΙΛΥΕΘΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΔΑΤΑΚΗ/ΝΤ)
2.3. ΞΕΣΤΑ ΠΕΥΜΑΤΑ													
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :													
1	234	HAM 52	Είλεγχος - αποκατάσταση ορθής λειτουργίας ηλεκτρικής γραμμής, υψομέτρου ηλεκτρικού πίνακα	τεμ.	12,84	1,00	12,84	12,84	1,00	12,84	0,00	0,00	0,00
2	235	HAM 52	Διαχωρισμός υψομέτρου ηλεκτρικού κυκλώματος φωτισμού ή ρευματοδότης	τεμ.	128,49	2,00	256,98	256,98	2,00	256,98	0,00	0,00	0,00
3	236		Ανακατανομή φορτίου ηλεκτρικού πίνακα	τεμ.	73,42	2,00	146,84	146,84	2,00	146,84	0,00	0,00	0,00
4	237	HAM 52	Ανακατανομή φορτίου, ανακατασκευή και επισκευή υψομέτρου ηλεκτρικού πίνακα	τεμ.	100,95	1,00	100,95	100,95	1,00	100,95	0,00	0,00	0,00
5	238	HAM 52	Είλεγχος συνολικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και έκδοσης Υ.Δ.Ε.	τεμ.	250,00	12,00	3.000,00	3.000,00	12,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
6	239	HAM 52	Αποβλήωση ουσδήποτε ηλεκτρικού πίνακα χωνευτού, επιτοίχου ή διωρυόμενου	τεμ.	27,53	5,00	137,65	137,65	5,00	137,65	0,00	0,00	0,00
7	240	HAM 52	Εργασίες μετατόπισης υψομέτρου ηλεκτρολογικού πίνακα σε παραπλήσιο σημείο, ανά μονάδα και ανά μέτρο μήκους οριζόντιας προβολής μετατόπισης	τεμ./m	110,13	1,00	110,13	110,13	1,00	110,13	0,00	0,00	0,00
8	241	HAM 52	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός ή επιτοίχης τοποθέτησης πλήρης, έως 5 αναχωρήσεων	τεμ.	375,00	1,00	375,00	375,00	1,00	375,00	0,00	0,00	0,00
9	242	HAM 52	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός ή επιτοίχης τοποθέτησης πλήρης, 6 έως 10 αναχωρήσεων	τεμ.	520,00	1,00	520,00	520,00	1,00	520,00	0,00	0,00	0,00
10	243	HAM 52	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός ή επιτοίχης τοποθέτησης πλήρης, 11 έως 15 αναχωρήσεων	τεμ.	680,00	1,00	680,00	680,00	1,00	680,00	0,00	0,00	0,00
11	244	HAM 52	Συνάραξη νέας γραμμής τριών (3) αγωγών διατομής έως 2,5 mm ² , σε υψομέτρου ηλεκτρικού πίνακα, μετά οργάνων ασφαλείας	τεμ.	25,83	6,00	154,98	154,98	6,00	154,98	0,00	0,00	0,00
12	245	HAM 52	Συνάραξη νέας γραμμής τριών (3) αγωγών διατομής 4 έως 6 mm ² , σε υψομέτρου ηλεκτρικού πίνακα, μετά οργάνων ασφαλείας	τεμ.	45,70	2,00	91,40	91,40	2,00	91,40	0,00	0,00	0,00
13	246	HAM 52	Συνάραξη νέας γραμμής πέντε (5) αγωγών διατομής 10 mm ² , σε υψομέτρου ηλεκτρικού πίνακα, μετά οργάνων ασφαλείας	τεμ.	109,29	1,00	109,29	109,29	1,00	109,29	0,00	0,00	0,00
14	247	HAM 52	Ενδεικτική λυχνία ράγας με LED, φωτισμός χρώματος κόκκινου, τάσεως 230 V τριφασής, εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου χωνευτού, επιτοίχου ή επιδαπέδιου εμβρύου (πτερόν)	TEM	6,87	6,00	41,22	41,22	6,00	41,22	0,00	0,00	0,00
15	248	HAM 50	Διακοπή διαφωγής εντάσεως μονοφασικός (τριπολικός) τύπου ράγας, ονομαστικής εντάσεως 40 A, ρεύματος διαρροής 30 mA, χρόνου διακοπής 30 msec	τεμ.	55,34	3,00	166,02	166,02	3,00	166,02	0,00	0,00	0,00
16	249	HAM 53	Αυτόματος αντιληπτήρας/διακόπτης διαρροής, ράγας, τριφασικός, ονομ. εντάσεως 4x40A, ευαισθησίας 30mA, τύπου AC	τεμ.	70,08	1,00	70,08	70,08	1,00	70,08	0,00	0,00	0,00
17	250	HAM 53	Αττρονομικός χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού, ψηφιακός - ράγας, με εβδομαδιαίο πρόγραμμα, δύο καναλιών	TEM	171,36	1,00	171,36	171,36	1,00	171,36	0,00	0,00	0,00
18	251	HAM 55	Μικροαυτόματος για ασφαλεία ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	TEM	9,07	15,00	136,05	136,05	15,00	136,05	0,00	0,00	0,00
19	252	HAM 55	Μικροαυτόματος για ασφαλεία ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	TEM	10,04	22,00	220,88	220,88	22,00	220,88	0,00	0,00	0,00
20	253	HAM 55	Μικροαυτόματος για ασφαλεία ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	TEM	10,04	5,00	50,20	50,20	5,00	50,20	0,00	0,00	0,00
21	254	HAM 54	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπινδαλιώδους E 27	TEM	9,22	9,00	82,98	82,98	9,00	82,98	0,00	0,00	0,00
22	255	HAM 49	Ρευματοδότης σούκο εντάσεως 16 A, πλαστικού καναλιού τύπου DLP Legrand	τεμ.	8,32	12,00	99,84	99,84	12,00	99,84	0,00	0,00	0,00
23	256	HAM 49	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	TEM	9,04	15,00	135,60	135,60	15,00	135,60	0,00	0,00	0,00
24	257	HAM 49	Ρευματοδότης στεγανός SCHUKO, εντάσεως 16 A	τεμ.	12,34	6,00	74,04	74,04	6,00	74,04	0,00	0,00	0,00
25	258	HAM 50	Ρευματοδότης στεγανός SCHUKO μονός, εξωτερικής (επιτοίχιας) τοποθέτησης, βαθμού προστασίας IP54 με καπέλο, εντάσεως 16A, πλήρους	τεμ.	17,21	8,00	137,68	137,68	8,00	137,68	0,00	0,00	0,00
26	259	HAM 49	Σμείο ρευματοδότης Schuco εντάσεως 16 A, μήκους καλωδίων έως 10 μ., πλήρες	τεμ.	119,21	1,00	119,21	119,21	33,00	3.393,93	3.814,72	0,00	0,00
27	260	HAM 103	Αποβλήωση υψομέτρου φωτιστικού σώματος ουσδήποτε τύπου φωτιστικού	τεμ.	14,69	35,00	514,15	514,15	35,00	514,15	0,00	0,00	0,00
28	261	HAM 59	Μεταφορά σημείου ηλεκτρικής τροφοδοτήσης φωτ. σημείου, λυχνιάς ανά μονάδα μήκους μετατόπισης και εγκατάσταση αποβλήτρου υψομέτρου φωτιστικού σώματος, ονομ. εργασίας αποβλήτρου	τεμ./m	12,74	15,00	191,10	191,10	15,00	191,10	0,00	0,00	0,00
29	98	HAM 59	Αποβλήωση και επανγκατάσταση υψομέτρου φωτιστικού σώματος ή φωτιστικού ασφαλείας, σε απόσταση μέχρι 5 μ.	τεμ.	24,26	15,00	363,90	363,90	15,00	363,90	0,00	0,00	0,00
30	262	HAM 49	Αποβλήωση και επανγκατάσταση υψομέτρου σημείου ελέγχου φωτιστικού σημείου (διακόπτη οφής-εξέλιξης)	m	23,83	1,00	23,83	23,83	10,00	238,30	214,47	0,00	0,00
31	263	HAM 59	Αποβλήωση και επανγκατάσταση υψομέτρου σημείου ρευματοδότης	m	24,07	1,00	24,07	24,07	1,00	24,07	0,00	0,00	0,00
32	264	HAM 49	Αποβλήωση υψομέτρου ρευματοδότη SCHUKO χωνευτού ή εξωτερικού εντάσεως 16-16 A	τεμ.	14,50	5,00	72,50	72,50	5,00	72,50	0,00	0,00	0,00
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :													
322.562,49									331.450,21				
96.589,10									87.701,38				
53.105,23									53.105,23				

A/A	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΡΩΦΗΣ	ΕΛΙΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΤΕΤΕ- ΔΑΤΑΜΗ	ΕΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕΤΕΤΕ- ΔΑΤΑΜΗ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΙΑΔΟΧΕΣ ΔΑΤΑΜΗ	ΕΤΙΛΥΕΘΝ	ΔΙΑΔΟΧΕΣ ΕΤΙΛΥΕΘΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΔΑΤΑΜΗ ΑΝΤ.)
ΑΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :													
33	265	HAM 49	Αποβλήση ρευστοποιών, διακοπών, κατ. οργάνων πίνακα	TEM	3,97	1,00	322.562,49	322.562,49	3,97	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
34	266	HAM 110	Αποβλήση ηλεκτρικού θερμωσίμου, πλήρης	TEM	30,14	1,00	30,14	30,14	30,14	30,42	60,28	0,00	0,00
35	267	HAM 49	Διακοπής χλωρίνης με ηλεκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	TEM	4,06	12,00	48,72	48,72	16,00	64,96	16,24	0,00	0,00
36	268	HAM 49	Εντάσεως 10Α απλής μονοπολικής	TEM	5,84	16,00	93,44	93,44	16,00	93,44	0,00	0,00	0,00
37	269	HAM 49	Διακοπής χλωρίνης με ηλεκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	TEM	16,80	1,00	16,80	16,80	1,00	16,80	0,00	0,00	0,00
38	270	HAM 53	Διακοπής 10Α κορμάρη ή αλτέ ρετουρ	TEM	21,02	3,00	63,06	63,06	3,00	63,06	0,00	0,00	0,00
39	271	HAM 53	Διακοπής 250 V, σε αντικατάσταση οθιάου	TEM	31,14	2,00	62,28	62,28	2,00	62,28	0,00	0,00	0,00
40	272	HAM 53	Διακοπής πίνακος τύπου μάνης, τριπολικής, εντάσεως 25Α	TEM	38,55	3,00	115,65	115,65	3,00	115,65	0,00	0,00	0,00
41	273	HAM 53	Διακοπής πίνακος τύπου μάνης, τριπολικής, εντάσεως 40Α	TEM	51,91	1,00	51,91	51,91	1,00	51,91	0,00	0,00	0,00
42	274	HAM 53	Διακοπής πίνακος τύπου μάνης, τριπολικής, εντάσεως 80Α	TEM	60,53	1,00	60,53	60,53	1,00	60,53	0,00	0,00	0,00
43	275	HAM 53	Διακοπής πίνακος τύπου μάνης, τριπολικής, εντάσεως 80Α	TEM	67,09	1,00	67,09	67,09	1,00	67,09	0,00	0,00	0,00
44	276	HAM 49	Διακοπής πίνακος τύπου μάνης, τριπολικής, εντάσεως 100Α	TEM	116,08	1,00	116,08	116,08	1,00	116,08	0,00	0,00	0,00
45	277	HAM 49	Φωτιστικό σημείο πλήρες, χλωρίνης γραμμών μέσω μπλοκ, 10m	TEM	68,85	1,00	68,85	68,85	1,00	68,85	0,00	0,00	0,00
46	278	HAM 59	Φωτιστικό σημείο οροφής ή ψευδοροφής, τύπου panel Led, εξωτερ. διαστάσεων 600x600 mm περίπου με καλώδιο από οπτά, λευκό	TEM	129,12	6,00	774,72	774,72	6,00	774,72	0,00	0,00	0,00
47	279	HAM 59	Φωτιστικό σημείο οροφής, ψευδοροφής (ή κρεμαστό), τύπου panel Led, εξωτερ. διαστάσεων 1200x300 mm περίπου με καλώδιο από οπτά, λευκό	TEM	143,19	8,00	1.145,52	1.145,52	8,00	1.145,52	14.605,38	0,00	0,00
48	280	HAM 59	Φωτιστικό σημείο οροφής, ψευδοροφής (ή κρεμαστό), τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 33 W/4000 K, διαστάσεων 600x600 mm, χαμηλής διαβρωτικότητας	TEM	271,31	1,00	271,31	271,31	1,00	271,31	0,00	0,00	0,00
49	281	HAM 59	Φωτιστικό σημείο οροφής, ψευδοροφής (ή κρεμαστό), τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 34 W/4000 K, γραμμικό μπλοκ περίπου 1200 mm, χαμηλής διαβρωτικότητας	TEM	210,11	1,00	210,11	210,11	1,00	210,11	0,00	0,00	0,00
50	282	HAM 60	Φωτιστικό σημείο οροφής, ψευδοροφής (ή κρεμαστό), τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 34 W/4000 K, γραμμικό μπλοκ περίπου 1200 mm, χαμηλής διαβρωτικότητας	TEM	51,98	3,00	155,94	155,94	3,00	155,94	0,00	0,00	0,00
51	283	HAM 59	Φωτιστικό σημείο οροφής, ψευδοροφής (ή κρεμαστό), τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 34 W/4000 K, γραμμικό μπλοκ περίπου 1200 mm, χαμηλής διαβρωτικότητας	TEM	86,77	1,00	86,77	86,77	1,00	86,77	0,00	0,00	0,00
52	121	HAM 59	Φωτιστικό σημείο οροφής, ψευδοροφής (ή κρεμαστό), τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 34 W/4000 K, γραμμικό μπλοκ περίπου 1200 mm, χαμηλής διαβρωτικότητας	TEM	74,09	1,00	74,09	74,09	1,00	74,09	0,00	0,00	0,00
53	284	HAM 59	Φωτιστικό σημείο οροφής, ψευδοροφής (ή κρεμαστό), τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 34 W/4000 K, γραμμικό μπλοκ περίπου 1200 mm, χαμηλής διαβρωτικότητας	TEM	80,51	1,00	80,51	80,51	1,00	80,51	0,00	0,00	0,00
54	285	HAM 59	Φωτιστικό σημείο οροφής, ψευδοροφής (ή κρεμαστό), τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 34 W/4000 K, γραμμικό μπλοκ περίπου 1200 mm, χαμηλής διαβρωτικότητας	TEM	52,20	2,00	104,40	104,40	2,00	104,40	0,00	0,00	0,00
55	286	HAM 60	Φωτιστικό σημείο οροφής, ψευδοροφής (ή κρεμαστό), τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 34 W/4000 K, γραμμικό μπλοκ περίπου 1200 mm, χαμηλής διαβρωτικότητας	TEM	40,00	12,00	480,00	480,00	12,00	480,00	0,00	0,00	0,00
56	287	HAM 103	Φωτιστικό σημείο οροφής, ψευδοροφής (ή κρεμαστό), τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 34 W/4000 K, γραμμικό μπλοκ περίπου 1200 mm, χαμηλής διαβρωτικότητας	TEM	109,63	1,00	109,63	109,63	1,00	109,63	0,00	0,00	0,00
57	288	HAM 103	Φωτιστικό σημείο οροφής, ψευδοροφής (ή κρεμαστό), τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 34 W/4000 K, γραμμικό μπλοκ περίπου 1200 mm, χαμηλής διαβρωτικότητας	TEM	129,76	1,00	129,76	129,76	1,00	129,76	0,00	0,00	0,00
58	289	HAM 59	Φωτιστικό σημείο οροφής, ψευδοροφής (ή κρεμαστό), τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 34 W/4000 K, γραμμικό μπλοκ περίπου 1200 mm, χαμηλής διαβρωτικότητας	TEM	5,89	18,00	106,02	106,02	18,00	106,02	0,00	0,00	0,00
59	290	HAM 59	Φωτιστικό σημείο οροφής, ψευδοροφής (ή κρεμαστό), τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 34 W/4000 K, γραμμικό μπλοκ περίπου 1200 mm, χαμηλής διαβρωτικότητας	TEM	18,36	1,00	18,36	18,36	1,00	18,36	0,00	0,00	0,00
60	291	HAM 41	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, 16mm	m	3,98	85,00	338,30	338,30	85,00	338,30	0,00	0,00	0,00
61	292	HAM 41	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινδαλ, 16mm	m	3,96	12,00	47,52	47,52	12,00	47,52	0,00	0,00	0,00
62	293	HAM 41	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ακαμκτός, βάρεος 16	m	6,85	35,00	239,75	239,75	35,00	239,75	0,00	0,00	0,00
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :													
										331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23

A/A	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕ	ΕΛΙΔΕ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΤΕΤΗ- ΣΕ	ΔΑΤΑΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕΤΕΤΗ- ΣΕ)	ΔΑΤΑΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΤΑΚΗ	ΕΠΙΤΥΓΧΟΝ	ΔΙΑΦΟΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΔΑΤΑΚΗ INT.)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :																
63	294	H/M 41	Σουλγίνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθείς, βάρεως τύπου εκκρίτης, ορατός ή εντοχιμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 20 mm	m	7,10	15,00		322.562,49			322.562,49	15,00	106,50	96.589,10	87.701,38	53.105,23
64	295	H/M 41	Σουλγίνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθείς, βάρεως τύπου εκκρίτης, ορατός ή εντοχιμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 25 mm	m	9,69	10,00						10,00	96,90		0,00	0,00
65	296	H/M 41	Σουλγίνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου τυπικοί Φ32	m	10,74	25,00						25,00	268,50		0,00	0,00
66	297	H/M 5	Συμπροσώλη για γαλιανισμένους για την διάλυση καλωδίων 1x17	m	6,70	1,00						1,00	6,70		0,00	0,00
67	298	H/M 5	Συμπροσώλη για γαλιανισμένους για την διάλυση καλωδίων 1x17	m	12,22	1,00						1,00	12,22		0,00	0,00
68	299	H/M 5	Συμπροσώλη για γαλιανισμένους για την διάλυση καλωδίων 1x17	m	14,74	1,00						1,00	14,74		0,00	0,00
69	300	H/M 42	Αποβλήση πλαστικού καναλιού διανομής ηλεκτρικών καλωδίων οποιαδήποτε διατομής.	m	1,65	35,00						35,00	57,75		0,00	0,00
70	301	H/M 42	Καναλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανόμενων των αναλογούντων εξαρτημάτων και των απαραίτητων σπινιμάτων και μικρολικών, διαστάσεων 15x15 mm	m	4,83	25,00						25,00	120,75		0,00	0,00
71	302	H/M 42	Καναλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανόμενων των αναλογούντων εξαρτημάτων και των απαραίτητων σπινιμάτων και μικρολικών, διαστάσεων 25x25 mm	m	7,62	15,00						15,00	114,30	1.104,90		0,00
72	303	H/M 42	Καναλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανόμενων των αναλογούντων εξαρτημάτων και των απαραίτητων σπινιμάτων και μικρολικών, διαστάσεων 40x40 mm	m	9,07	5,00						5,00	45,35		0,00	0,00
73	142	H/M 42	Καναλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανόμενων των αναλογούντων εξαρτημάτων και των απαραίτητων σπινιμάτων και μικρολικών, διαστάσεων 60x40 mm	m	11,62	5,00						5,00	58,10		0,00	0,00
74	304	H/M 41	Πλαστικό κανάλι διανομής 105x50 mm, ισχυρών- ασθενών ρευμάτων, επίτοιχο, τύπου LEGRAND DLP	m	22,84	45,00						45,00	1.027,80		0,00	0,00
75	305	H/M 41	Εξάρτημα καναλιών ηλεκτρικών γραμμών, τύπου LEGRAND DLP	τεμ.	12,00	25,00						25,00	300,00		0,00	0,00
76	306	H/M 49	Σύχρα καλωδίων 100x60 mm γαλιανισμένη, διατρήτη	TEM	16,67	10,00						10,00	166,70		0,00	0,00
77	307	H/M 42	Εξάρτημα καλωδίων, για χρήση σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους, βαρέως τύπου, από προγαλβανισμένη λαμαρίνα κατά EN 10147:2000, με λωρίδες κατάρτι, διαστάσεων 150x60 mm	m	25,14	5,00						5,00	130,70		0,00	0,00
78	308	H/M 49	Σύχρα καλωδίων 200x60 mm γαλιανισμένη, διατρήτη	TEM	24,25	5,00						5,00	121,25		0,00	0,00
79	309	H/M 46	Αποβλήση - εκπομπή ηλεκτρικών εργαλείων ή καλωδίων οποιαδήποτε διατομής, υπογείων, ορατών ή εντοχιμένων	m	1,83	25,00						25,00	45,75		0,00	0,00
80	149	H/M 44	Αγωγός τύπου NYA Μονοκλωκός διατομής 1,5 mm2	m	1,28	270,00						270,00	345,60		0,00	0,00
81	150	H/M 44	Αγωγός τύπου NYA Μονοκλωκός διατομής 2,5 mm2	m	1,38	180,00						180,00	248,40		0,00	0,00
82	151	H/M 46	Καλώδιο τύπου NYM Τριπλοκός διατομής 2 X 1,5 mm2	m	4,12	65,00						65,00	267,80		0,00	0,00
83	310	H/M 46	Καλώδιο τύπου NYM Τριπλοκός διατομής 3 X 1,5 mm2	m	5,07	20,00						20,00	101,40		0,00	0,00
84	153	H/M 46	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM Τριπλοκός διατομής 3 X 2,5 mm2	m	6,44	25,00						25,00	161,00		0,00	0,00
85	311	H/M 46	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπλοκός διατομής 5 X 6 mm2	m	11,20	15,00						15,00	168,00		0,00	0,00
86	312	H/M 47	Καλώδιο NYG διατομής 5 X 10 mm2	m	14,17	20,00						20,00	283,40		0,00	0,00
87	313	H/M 45	Αγωγός γυμνός γαλβανισμένος πολυκλωκός διατομής 16mm2	m	5,45	1,00						1,00	5,45		0,00	0,00
88	314	H/M 49	Υποδοχή προφθορισμού εγκατάσταση σημειο-οδηγών ρευματολήπτης, μετά των ρευματοδοτών, πλήρους	τεμ.	148,22	5,00						5,00	741,10		0,00	0,00
89	315	H/M 49	Σημείο προφθορισμού μόνιμα σταθερής ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AOSVV-(U/R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x4 mm2, μέσου μήκους γραμμών 10 m	τεμ.	139,61	1,00						1,00	139,61		0,00	0,00
90	316	H/M 49	Σημείο προφθορισμού μόνιμα σταθερής ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AOSVV-(U/R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x4 mm2, μέσου μήκους γραμμών 20 m	τεμ.	180,39	1,00						1,00	180,39		0,00	0,00
91	317	H/M 41	Κυτίο διακαλωδωσής γυμνοσπινιδιάς Φ 70 mm	τεμ.	4,87	35,00						35,00	170,45		0,00	0,00
92	318	H/M 41	Κυτίο διακαλωδωσής ορατό ή εντοχιμένο, πλαστικό (με ή χωρίς τσιπς), για συστήματα πλαστ. σωλήνων ενδ. Τύπου CONFLX/CONDUR, διαστ. 67x67x38 mm	τεμ.	6,19	1,00						1,00	6,19		0,00	0,00
93	319	H/M 41	Κυτίο διακαλωδωσής καλωδίων τύπου NYG ή NYM Διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm2 8 εφδων	TEM	8,67	1,00						1,00	8,67		0,00	0,00
94	320	H/M 41	Κυτίο διακαλωδωσής καλωδίων, πλαστικό στυγνάνο IP55, εξωτερικής τοποθέτησης, διαστάσεων 82x82x43 mm	TEM	5,05	1,00						1,00	5,05		0,00	0,00
95	321	H/M 42	Κυτίο διακαλωδωσής ενδοδαπέδιας ή επιτοίχιας διανομής εξωτερικού χώρου, ενδεκ. Διαστάσεων 245x190x90 mm, στεγνάνο, βαθμού προστασίας IP65	TEM	27,18	1,00						1,00	27,18		0,00	0,00
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :										322.562,49			322.562,49	96.589,10	87.701,38	53.105,23

A/A	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΡΑΦΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΤΕΤΕ- ΤΟΧΟΤΗΤΑ	ΔΑΤΑΚΗ	ΕΚΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕΤΕΤΕ)- ΤΟΧΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕΤΕΤΕ- ΔΑΤΑΚΗ	ΠΟΤΟΤΗΤΑ	ΔΑΤΑΚΗ	ΕΤΙΛΥΕΟΝ	ΔΙΑΔΟΧΕΣ	ΕΤΙΛΥΕΟΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΔΑΤΑΚΗ INT.)
			ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :				322.562,49		322.562,49		331.450,21	96.589,10	87.701,38		53.105,23
96	322	H/M 59	Μετασχηματιστής πυλινός φθορισμού σε αντικατάσταση καταρρέοντος τύπου 40 W.	TEM	10,96	1,00	10,96	1,00	10,96	1,00	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00
97	323	H/M 59	Εκκωτίτης (σπέρτη) πυλινός φθορισμού σε αντικατάσταση καταρρέοντος μετά και της βασικής εκκωτίτη (H.C. κομμάρι)	TEM	2,90	1,00	2,90	1,00	2,90	1,00	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00
98	324	H/M 39	Απαιτούμενος ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 Ισχύος 2000 W	TEM	61,20	2,00	122,40	2,00	122,40	2,00	122,40	0,00	0,00	0,00	0,00
99	325	H/M 24	Απαιτούμενος ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 Ισχύος 3000 W	TEM	153,23	1,00	153,23	1,00	153,23	1,00	153,23	0,00	0,00	0,00	0,00
100	326	H/M 24	Φωροσφωφάνης διηλίκης ενέργειας 80 λίφρανα KW, πλήρως διασυνδεδεμένος	TEM	194,17	1,00	194,17	1,00	194,17	1,00	194,17	0,00	0,00	0,00	0,00
101	327	H/M 24	Φωροσφωφάνης διηλίκης ενέργειας 80 λίφρανα KW, πλήρως διασυνδεδεμένος	TEM	240,26	1,00	240,26	1,00	240,26	2,00	480,52	240,26	0,00	0,00	0,00
102	328	H/M 24	Πυλινός φθορισμωφάνης "διηλίκης ενέργειας" χωρητικότητας ζεστού νερού χύστεις 160 lt. πλήρης	TEM	1.563,55	1,00	1.563,55	1,00	1.563,55	1,00	1.563,55	0,00	0,00	0,00	0,00
103	329	H/M 24	Επιπέδος τριαιικός συλλέκτης, με επιλεκτική απορροφητική επιφάνεια, υψηλής απόδοσης	m2	262,18	1,00	262,18	1,00	262,18	1,00	262,18	0,00	0,00	0,00	0,00
104	330	H/M 45	Αγώγιμος γυμνός χαλκινός πολυκλωκός Διατομής 50mm2	m	9,24	5,00	46,20	5,00	46,20	5,00	46,20	0,00	0,00	0,00	0,00
105	331	H/M 45	Αγώγιμος κοκκιώδης διατομής χαλκιδένιος γυμνός μονόκλωκός γυμνός Διαμέτρου Φ 8mm (διατομής περίπου 50mm2)	m	6,63	10,00	66,30	10,00	66,30	10,00	66,30	0,00	0,00	0,00	0,00
106	332	H/M 45	Αγώγιμος γυμνός αλουμινίου μονόκλωκός γυμνός Διαμέτρου Φ 8mm (διατομής περίπου 50mm2)	m	10,50	10,00	105,00	10,00	105,00	10,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	333	H/M 42	Στήριγματα ή συνδέσμοι αγώνων γείωσης δικτύου αντικεραυνικής προστασίας, διαμέτρου αγώνων Φ8 - Φ 10mm	TEM	8,00	25,00	200,00	25,00	200,00	25,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Άθροισμα Δαπανών 2.3. ΔΙΣΤΥΧΑ ΡΕΥΜΑΤΑ				22.082,41		22.082,41		42.138,66	20.056,25	0,00		0,00
2.4. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ															
1	334	H/M 48	Ηλεκτρικό κούτσουνο εξώθυρας	TEM	95,21	1,00	95,21	1,00	95,21	1,00	95,21	0,00	0,00	0,00	0,00
2	335	H/M 49	Προμήθεια και εγκατάσταση θυρομαγνηφώνων αμφίπλευρης ομίλης με ηλεκτρική κλειδαριά	TEM	345,00	1,00	345,00	1,00	345,00	1,00	345,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	336	H/M 48	Καλώδιο ψηφιακού δικτύου UTP Cat. 6, 4 ζεύγους	m	3,86	50,00	193,00	50,00	193,00	50,00	193,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	337	H/M 49	Διάτλας τηλεφωνικού ρεσματοδοτός RJ-45, UTP/Cat6	TEM	16,95	2,00	33,90	2,00	33,90	2,00	33,90	0,00	0,00	0,00	0,00
5	338	H/M 49	Τρίβς RJ45 - Cat. 6 πλαστικού καναλιού ή γυαινευτή, ενδ. τύπου Legrand Mosaic ή ισοδύναμου	TEM	12,02	8,00	96,16	8,00	96,16	8,00	96,16	0,00	0,00	0,00	0,00
6	339	H/M 48	Ομοόρεικο καλώδιο τηλεόρασης χαμηλών απολαών, 75 Ω, υψηλής ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης (κλάσης A+++ τουλάχιστον)	m	3,31	20,00	66,20	20,00	66,20	20,00	66,20	0,00	0,00	0,00	0,00
7	340	H/M 61	Κρασία T.V. υπάλας UHF μετά από σπάρδης	TEM	150,00	1,00	150,00	1,00	150,00	1,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	341	H/M 42	Εναρτήσης σημίας κραίας T.V. με κατοματήρη, πλήρης	TEM	75,00	1,00	75,00	1,00	75,00	1,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Άθροισμα Δαπανών 2.4. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ				1.054,47		1.054,47		1.054,47	0,00	0,00		0,00
2.5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ															
1	342	OK 6102	Αποβλήτω υφιστάμενης δέμενης πετρελαίου	TEM	550,00	1,00	550,00	1,00	550,00	1,00	550,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	343	H/M 28	Εκκωσιση υάτος, επαναπλήρωση, εξερισμός δικτύου θερμανσης, δοκιμές λειτουργίας	TEM	80,00	1,00	80,00	1,00	80,00	5,00	400,00	320,00	0,00	0,00	0,00
3	344	H/M 5	Αποβλήτω σήθροσωνών διαμέτρου από 1/2" έως 1 1/4", από σποιοδότητε σημείο, δαπεδο, τοίχο του κτηρίου, ή έδαφος	m	3,21	30,00	96,30	30,00	96,30	30,00	96,30	0,00	0,00	0,00	0,00
4	345	H/M 5	Αποβλήτω σήθροσωνών διαμέτρου από 1 1/2" έως 2", από σποιοδότητε σημείο, δαπεδο, τοίχο του κτηρίου, ή έδαφος	m	5,14	15,00	77,10	15,00	77,10	15,00	77,10	0,00	0,00	0,00	0,00
5	346	H/M 5	Αποβλήτω σήθροσωνών διαμέτρου από 3" έως 4", από σποιοδότητε σημείο, δαπεδο, τοίχο του κτηρίου, ή έδαφος	m	6,43	5,00	32,15	5,00	32,15	5,00	32,15	0,00	0,00	0,00	0,00
6	347	H/M 4	Σιδεροσωνήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	m	13,61	15,00	204,15	15,00	204,15	15,00	204,15	0,00	0,00	0,00	0,00
7	348	H/M 4	Σιδεροσωνήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	m	15,96	10,00	159,60	10,00	159,60	10,00	159,60	0,00	0,00	0,00	0,00
8	349	H/M 4	Σιδεροσωνήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	m	19,63	5,00	98,15	5,00	98,15	5,00	98,15	0,00	0,00	0,00	0,00
9	350	H/M 4	Σιδεροσωνήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	m	22,63	5,00	113,15	5,00	113,15	5,00	113,15	0,00	0,00	0,00	0,00
10	351	H/M 4	Σιδεροσωνήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	m	25,71	4,00	102,84	4,00	102,84	4,00	102,84	0,00	0,00	0,00	0,00
11	352	H/M 4	Σιδεροσωνήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	m	30,33	2,00	60,66	2,00	60,66	2,00	60,66	0,00	0,00	0,00	0,00
12	353	ΥΔΡ 6711.2	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλενιο (PE) Φ18x2mm, σε σπείρα, θερμανσης - υδρεύσης	m	4,69	20,00	93,80	20,00	93,80	20,00	93,80	0,00	0,00	0,00	0,00
13	354	H/M 7	Ευκαμπίτος γαλβανοήνας εξετ, διαμέτρου Φ 15 mm, πάχους τοιγώματος 1 mm, επανόδευμένος	m	10,95	1,00	10,95	1,00	10,95	1,00	10,95	0,00	0,00	0,00	0,00
14	355	H/M 7	Χαλκοσωνήνας Εξετ, διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιγώματος 0,75 mm	m	7,08	10,00	70,80	10,00	70,80	10,00	70,80	0,00	0,00	0,00	0,00
15	356	H/M 7	Χαλκοσωνήνας Εξετ, διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιγώματος 0,80 mm	m	8,68	15,00	130,20	15,00	130,20	15,00	130,20	0,00	0,00	0,00	0,00
16	357	H/M 7	Χαλκοσωνήνας Εξετ, διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιγώματος 0,90 mm	m	11,53	5,00	57,65	5,00	57,65	5,00	57,65	0,00	0,00	0,00	0,00
17	358	H/M 6	Κατασκευή σημείου λήψης νερού (μασας), διατομής Φ1/2", σε υφιστάμενο συλλέκτη, διανομή ή γαλβανοσουλία	TEM	20,47	1,00	20,47	1,00	20,47	1,00	20,47	20,47	0,00	0,00	0,00
18	359	H/M 4	Ζεύγος ορεχακωνών συλλεκτηκωνόμενων διαμέτρου έως 1 1/4" 5-10 αναγώρσεων, συστήματος ενδοδότηδης διανομής δικτύου θερμανσης, μετά και του ερμάρου υδρολήψης	TEM	367,23	1,00	367,23	1,00	367,23	1,00	367,23	0,00	0,00	0,00	0,00
			ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :				322.562,49		322.562,49		331.450,21	96.589,10	87.701,38		53.105,23

Α/Α	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΡΑΦΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΤΕΤΗ		ΕΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕΤΕΤΗ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΛΕ ΤΟΝ. ΔΑΤΑΡΗ	ΔΙΑΔΟΧΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΔΑΤΑΡΗ Α.Τ.)		
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΤΑΡΗ			ΕΤΙ ΛΥΕΘΕΝ	ΕΠΙΛΕΓΑΤΟΝ			
ΑΠΟ ΕΛΙΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ														
19	360	H/M 26	Αποβλήση θερμαντικού σώματος χαλυβδίνου, εγχώριου ή τύπου panel, οιαδήποτε τύπου και μεγέθους	τεμ.	18,36	5,00	91,80	5,00	91,80	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
20	361	H/M 26	Αποβλήση και μεταγκατάσταση θερμαντικού σώματος χαλυβδίνου, εγχώριου, οιαδήποτε τύπου και μεγέθους	τεμ.	74,18	5,00	370,90	5,00	370,90	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
21	362	H/M 26	Θερμαντικά σώματα τύπου Panel, με πιστοποιητικό απόδοσης κατά DIN EN 442-2, χαλυβδίνου, βαρέα με τριελαστική βάση	καλή	0,11	10.000,00	1.100,00	10.000,00	1.100,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
22	363	H/M 11	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος, ορειχάλκινη, χρωμέ, εδαφής 1/2 ins	TEM	12,13	8,00	97,04	8,00	97,04	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
23	364	H/M 11	Αντικατάσταση ρομποτικής βαλβίδας θερμαντικού σώματος, ορειχάλκινης, χρωμέ, εδαφής 1/2 ins	τεμ.	26,52	10,00	265,20	10,00	265,20	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
24	365	H/M 12	Αυτόνομη διόδη θερμωστική βαλβίδα ρυθμιστικής θερμοκρασίας νερού, κοχλιωτής συνδέσεως ονομαστικής διαμέτρου 1/2"	τεμ.	24,83	1,00	24,83	1,00	24,83	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
25	366	H/M 12	Αυτόνομη διόδη θερμωστική βαλβίδα ρυθμιστικής θερμοκρασίας νερού, κοχλιωτής συνδέσεως ονομαστικής διαμέτρου 1/2", σε αντικατάσταση υφιστάμενης βαλβίδας οιαδήποτε τύπου	τεμ.	34,01	1,00	34,01	1,00	34,01	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
26	367	H/M 11	Βαλβίδα εξερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επικαλυμμένη διαμ. 1/4 ins	TEM	3,21	20,00	64,20	20,00	64,20	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
27	368	H/M 11	Αυτόματη βαλβίδα με πιλωτρίδα, εξερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 3/8 ins για πίεση λειτουργίας έως 5 atm	TEM	35,44	4,00	141,76	4,00	141,76	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
28	369	H/M 11	Mini διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	TEM	11,17	10,00	111,70	10,00	111,70	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
29	370	H/M 11	Τύστατο Z" για προσαρμογή κέντρων συνδέσεως θερμαντικών σωμάτων, διαμέτρου 1/2 ins	τεμ.	19,89	2,00	39,78	2,00	39,78	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
30	371	ΥΔΡ 7027	Προμήθεια και τοποθέτηση σπρίγματος δαπέδου, κοινού χαλυβδίνου θερμαντικού σώματος, χρωμέ, πλήρες	τεμ.	15,95	2,00	31,90	2,00	31,90	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
31	NT01	H/M 8	Πλαστικός σωλήνας PP-R80, 3/8ς γενιάς, διατομή 20x3,4mm	m	9,12	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
32	NT02	H/M 8	Πλαστικός σωλήνας PP-R80, 3/8ς γενιάς, διατομή 25x4,2mm	m	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
33	NT03	H/M 8	Πλαστικός σωλήνας PP-R80, 3/8ς γενιάς, διατομή 32x5,4mm	m	15,18	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
34	NT04	H/M 8	Πλαστικός σωλήνας PP-R80, 3/8ς γενιάς, διατομή 40x6,5mm	m	18,97	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
35	NT05	H/M 8	Πλαστικός σωλήνας PP-R80, 3/8ς γενιάς, διατομή 50x8,9mm	m	23,94	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
36	NT06	H/M 8	Πλαστικός σωλήνας PP-R80, 3/8ς γενιάς, διατομή 63x8,9mm	m	32,62	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
37	NT07	H/M 8	Μούφα πλαστική 20 mm από PP-R(80)	τεμ.	5,79	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
38	NT08	H/M 8	Μούφα πλαστική 25 mm από PP-R(80)	τεμ.	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
39	NT09	H/M 8	Μούφα πλαστική 32 mm από PP-R(80)	τεμ.	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
40	NT10	H/M 8	Μούφα πλαστική 40 mm από PP-R(80)	τεμ.	8,29	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
41	NT11	H/M 8	Μούφα πλαστική 50 mm από PP-R(80)	τεμ.	10,62	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
42	NT12	H/M 8	Μούφα πλαστική 63 mm από PP-R(80)	τεμ.	14,06	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
43	NT13	H/M 8	Γωνία πλαστική 20 mm από PP-R(80)	τεμ.	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
44	NT14	H/M 8	Γωνία πλαστική 25 mm από PP-R(80)	τεμ.	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
45	NT15	H/M 8	Γωνία πλαστική 32 mm από PP-R(80)	τεμ.	8,31	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
46	NT16	H/M 8	Γωνία πλαστική 40 mm από PP-R(80)	τεμ.	8,71	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
47	NT17	H/M 8	Γωνία πλαστική 50 mm από PP-R(80)	τεμ.	12,09	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
48	NT18	H/M 8	Γωνία πλαστική 63 mm από PP-R(80)	τεμ.	15,18	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
49	NT19	H/M 8	Του πλαστικό 20 mm από PP-R(80)	τεμ.	8,48	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
50	NT20	H/M 8	Του πλαστικό 25 mm από PP-R(80)	τεμ.	8,59	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
51	NT21	H/M 8	Του πλαστικό 32 mm από PP-R(80)	τεμ.	12,10	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
52	NT22	H/M 8	Του πλαστικό 40 mm από PP-R(80)	τεμ.	12,55	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
53	NT23	H/M 8	Του πλαστικό 50 mm από PP-R(80)	τεμ.	18,61	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
54	NT24	H/M 8	Του πλαστικό 63 mm από PP-R(80)	τεμ.	22,34	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
55	NT25	H/M 8	Συστάλη πλαστική 25/20 mm από PP-R(80)	τεμ.	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
56	NT26	H/M 8	Συστάλη πλαστική 32/20 mm από PP-R(80)	τεμ.	7,98	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
57	NT27	H/M 8	Συστάλη πλαστική 40/25 ή 40/32 mm από PP-R(80)	τεμ.	8,31	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
58	NT28	H/M 8	Συστάλη πλαστική 45/32 ή 45/40 mm από PP-R(80)	τεμ.	10,83	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
59	NT29	H/M 8	Συστάλη πλαστική 50/40 ή 50/50 mm από PP-R(80)	τεμ.	13,88	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
60	NT30	H/M 8	Μαστός πλαστικός-ορειχάλκινος 40x60 mm από PP-R(80)	τεμ.	9,97	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
61	NT31	H/M 8	Μαστός πλαστικός-ορειχάλκινος 40x60 mm από PP-R(80)	τεμ.	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
ΣΥΝΟΛΟ										4.698,32	18.914,93	10.056,14		
Απόρριψη Διασύνδεση 2.5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ										4.698,32	18.914,93	10.056,14		
2.6. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ														
1	372	H/M 33	Αποβλήση και επανατοποθέτηση υφιστάμενης κλιματιστικής μονάδας, σε οποιαδήποτε θέση	τεμ.	180,00	1,00	180,00	1,00	180,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
2	373	H/M 33	Αποβλήση υφιστάμενης αντλίας θερμότητας ή κλιματιστικής μονάδας διαρρομένου τύπου, οιασδήποτε θερμικής/ψυχτικής ικανότητας	τεμ.	80,00	1,00	80,00	1,00	80,00	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
3	374	H/M 33	Συμπλήρωση τοπικής κλιματιστικής συσκευής διαρρομένου τύπου (split system), ψυκτικής ισχύος από 8.000 Btu/h έως 19.000 Btu/h	τεμ.	35,70	8,00	285,60	8,00	285,60	322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
ΣΥΝΟΛΟ										4.698,32	18.914,93	10.056,14		

A/A	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕ	ΕΛΙΔΕ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΤΕΤΕ- ΛΑΤΙΝΗ	ΕΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕΤΕΤΕ- ΛΑΤΙΝΗ)	ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΥ ΙΟ ΑΤΕ ΔΑΤΙΝΗ	ΔΙΑΔΟΧΕΣ ΕΠΙΛΥΤΕΟΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΔΑΤΙΝΗ ΑΝΤ.)
			ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :				322.562,49	331.450,21	96.589,10	53.105,23
4	375	H/M 33	Συμπύληση τοπικής κλιματιστικής συσκευής διαρροόμενου τύπου (split system) ή πολυδιαρροόμενου τύπου (VRF ή VRF), ψυκτικής ισχύος από 19.001 Btu/h έως 32.000 Btu/h	τεμ.	45,90	4,00	183,60	4,00	183,60	0,00
5	376	H/M 33	Συμπύληση τοπικής κλιματιστικής συσκευής διαρροόμενου τύπου (split system) ή πολυδιαρροόμενου τύπου (VRF ή VRF) ή τύπου "ντουλάπας", ψυκτικής ισχύος από 32.001 Btu/h έως 64.000 Btu/h	τεμ.	56,10	1,00	56,10	1,00	56,10	0,00
6	377	H/M 32	Αντικατάσταση φεβριμένου ανεμιστήρα εξωτερικής ή και εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας	τεμ.	68,21	1,00	68,21	1,00	68,21	0,00
7	378	H/M 32	Παράδοση ψυκτικού υγρού κυκλοφορίας σωληνωτών-αυπλιστού μονάδας κλιματισμού, άνω εργασία, συντήρησης	kg	38,84	17,00	660,28	17,00	660,28	0,00
8	379	H/M 37	Κλιματιστικό τύπου inverter ψυγής - θέρμανσης διαρροόμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψυγή 9.000 Kcal/h.	τεμ.	958,29	1,00	958,29	1,00	958,29	0,00
9	380	H/M 37	Κλιματιστικό τύπου inverter ψυγής - θέρμανσης διαρροόμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψυγή 12.000 Kcal/h.	τεμ.	1.093,97	1,00	1.093,97	1,00	1.093,97	0,00
10	381	H/M 37	Κλιματιστικό τύπου inverter ψυγής - θέρμανσης διαρροόμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψυγή 22.000 Btu/h	τεμ.	2.214,54	1,00	2.214,54	1,00	2.214,54	0,00
11	382	H/M 7	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, ονομ. διαμ. 1/4" (εξωτερ. διάμετρο 6,35 mm - πάχους τοιχώματος 0,80 mm), με εξωτερική μόνωση, πλήρης	m	4,77	30,00	143,10	30,00	143,10	0,00
12	383	H/M 7	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, ονομ. διαμ. 5/8" (εξωτερ. διάμετρο 7,94 mm - πάχους τοιχώματος 0,80 mm), με εξωτερική μόνωση, πλήρης	m	5,72	32,00	183,04	32,00	183,04	0,00
13	384	H/M 7	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, ονομ. διαμ. 3/8" (εξωτερ. διάμετρο 9,52 mm - πάχους τοιχώματος 0,80 mm), με εξωτερική μόνωση, πλήρης	m	7,35	36,00	264,60	36,00	264,60	0,00
14	385	H/M 7	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, ονομ. διαμ. 1/2" (εξωτερ. διάμετρο 12,70 mm - πάχους τοιχώματος 0,80 mm), με εξωτερική μόνωση, πλήρης	m	7,71	38,00	292,98	38,00	292,98	0,00
15	386	H/M 7	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, ονομ. διαμ. 5/8" (εξωτερ. διάμετρο 15,87 mm - πάχους τοιχώματος 1,00 mm), με εξωτερική μόνωση, πλήρης	m	10,12	45,00	455,40	45,00	455,40	0,00
16	387	H/M 33	Είλεγοι και ρυθμίσεις εγκαταστάσεων κλιματισμού κτιρίου με δικτύο αεραγωγών	τεμ.	550,00	1,00	550,00	1,00	550,00	0,00
			Άθροισμα Δαπανών 2.6. ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ				7.669,71	7.669,71	0,00	0,00
2.7. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ										
1	388	ΟΚ 2261Α	Διανομή οπής με "καροτίρα" και διαμόρφωση της οπής με αποκατάσταση της διατήρισης	τεμ.	150,00	4,00	600,00	4,00	600,00	0,00
2	389	ΟΚ 2299Α	Τομή αεραγωγού με ασφαλιστικό	m	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
3	390	ΥΔΡ 6804	Αποκατάσταση τσιρόδωρου από οπτικό σκυρόδεμα στις θέσεις οριζώντων υστερίων δικτύων.	m2	10,30	15,00	154,50	15,00	154,50	0,00
4	391	ΟΚ 2112	Γενικές εκκαθαρές σε έσοδος γειώδες-μυθρογάδες για την δημιουργία υποτίσιων κλιτ χώρων, με την φερεσφερση και την μεταφορά των υστερίων εκκαθαρές σε αποθήκη αποθήκη	m3	13,30	130,00	1.729,00	130,00	1.729,00	0,00
5	392	ΟΚ 2162	Επιχώση με διαβρωτικό θραυστό αμμοχάλκο λατρώσε	m3	17,60	3,00	52,80	3,00	52,80	0,00
6	393	ΟΚ 2162	Επιχώση με πρόσφατο εκσκαφές, σφραγισμένων ή καταβρωμένων	m3	4,50	5,00	22,50	5,00	22,50	0,00
7	394	ΟΚ 3615	Ευλοτύπο σιδηρέων χυτών κατασκευών	m2	15,70	110,00	1.727,00	110,00	1.727,00	0,00
8	395	ΟΚ 3613	Αποσπαστή σιδηρέων σκυροδεμάτων	m2	1,00	110,00	110,00	110,00	110,00	0,00
9	396	ΟΚ 3215	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διασπορά και συμπίεση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγεννού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	90,00	20,00	1.800,00	20,00	1.800,00	0,00
10	397	ΟΚ 7921	Στεγανοποίηση μόνος σκυροδέματος (πρόσφυκα μείωσης διασπαραγμένης) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	kg	1,35	200,00	270,00	200,00	270,00	0,00
11	398	ΟΚ 7922	Πλαστικοποίηση πρόσθετο σκυροδεμάτων (πρόσφυκα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2)	kg	1,70	65,00	110,50	65,00	110,50	0,00
12	399	ΥΔΡ 6401	Στεγανοποιητικές επαλειφές και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Ευκρόμο ελαστικό τοιμενοειδές κόνιμα υδρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υποκείται σε μικρού κύρους ρηγμάτωση και μετακίνησης, κατηγορίας Α1/A2 - Β1/B2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με ποτισμό νερό	m2	20,60	80,00	1.648,00	80,00	1.648,00	0,00
13	395	ΟΚ 3873	Χαλβάνοι σπλήμοι σκυροδέματος, Δομικά πλάγια B500C	kg	1,01	1.200,00	1.212,00	1.200,00	1.212,00	0,00
14	396	ΟΚ 3873	Χαλβάνοι σπλήμοι σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	kg	1,07	1,00	1,07	1,00	1,07	0,00
15	398	ΟΚ 7240	Αντισκριακές βαφές, εφεργμνη αντισκριακού διασπορώματος μόνου (100%)	m2	2,20	20,00	44,00	20,00	44,00	0,00
16	131	ΟΚ 7755	Ελασχοματσομοι κονοι σιδηρών επιφανειών χρώματα ακρυλικών ή ακρυλικών ρητιών, βάσεις νερού ή διαλύτου	m2	6,70	20,00	134,00	20,00	134,00	0,00
			ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :				322.562,49	331.450,21	96.589,10	53.105,23

Α/Α	ΑΡ. ΤΗΛ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΤΕΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΗ	ΕΠΕΞΕΡΙΣΤΗ (ΜΕΤΕΤΙΣ) ΔΙΑΤΑΞΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΙΠΛΗΚΩΝ	ΔΙΑΔΟΧΟΣ	ΕΠΙΕΛΕΥΣΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕΤΕΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΑΝΑΡΤΗΤΕ)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :																
17	399	H/M 11	Διόδιο υδρόστασιο σύνδεσης πυροσβεστικού σχήματος (δίκρουνο) διαμέτρου κορμού DN100 και στήμια σύνδεσης 2x65 mm πλήρες, με τεχνολογίας Sioz, ταπες αλουμινίου και βαβείλια αντιστατικής	τετρ.	329,12	3,00		987,36	3,00	987,36	0,00	0,00	331,450,21	3	987,36	53.105,23
18	400	H/M 11	Ταχυσύνδεσμο πυροσβεστικού κρούου, ονομαστικής διαμέτρου φ 2 1/2 in	TEM	8,00	2,00		16,00	2,00	16,00	0,00	0,00		2,00	16,00	0,00
19	401	H/M 11	Βαβείλια αντιστατικής οραγκωνική με γλυτίδα (κλάττε) ή ελατήριο και δίσκο συνδέσμου με σπείρωμα διαμέτρου φ 4 ins	τετρ.	193,65	3,00		550,95	3,00	550,95	0,00	0,00		3,00	550,95	0,00
20	402	YΔP 6751	Κατασκευές από γαλβανισμένα τσιμέντα και λαμαρίνες, χωρίς την αποσυρόμενη προστασία και την βαφή, επί τοιούτου του έργου με περιγραφή μηχανοκίνητης επέμβασης	kg	1,80	120,00		216,00	120,00	216,00	0,00	0,00		120,00	216,00	0,00
21	403	H/M 12	Πληνός υδραυλική (φλντζ) βιδωτός, πλήρους οραγκωνικός, διαμέτρου 1 1/2 ins, με αναδείξιμο δόξα φασεοδιακόπτης υδραυλικής οραγκωνικός, διαμέτρου 2"	τετρ.	175,78	10,00		1.757,80	10,00	1.757,80	0,00	0,00		10,00	1.757,80	0,00
22	404	H/M 12	Οριζοντιοδιακόπτης υδραυλικής οραγκωνικός, διαμέτρου 2"	τετρ.	166,64	1,00		166,64	1,00	166,64	0,00	0,00		1,00	166,64	0,00
23	405	H/M 11	Μανόμετρο γλυκερίνης, με κρούση περιχύτης ανάδειξης 0 έως 10 atm	τετρ.	34,11	1,00		34,11	1,00	34,11	0,00	0,00		1,00	34,11	0,00
24	406	H/M 12	Εξοπλισμός υδατικής δέξαμενης πυροσβεστής από σκυρόδεμα κατασκευής σε υψοστάσιο δαπέδο αναρρόφησης, φασαίου συγκροτήματος απόκρουση ή στεγνωτήριου δαπέδου, σφωτ. Διαστάσεων 60x60 cm και βάθους έως 70 cm, με τοιχώματα - τυβύδα από σκυρόδεμα πάχους 10 cm, με στέγα ή κάλυμμα ονομαστικής παροχής 5 έως 6 m3/h	TEM	856,52	1,00		856,52	1,00	856,52	0,00	0,00		1,00	856,52	0,00
25	407	H/M 10	Διαμόρφωση σύνδεσης αγωγού νερού από πολυαιθυλένιο (PE) για σύνδεση με υψοστάσιο (ή μη) μεταλλική σκάφη με τοποθέτηση δακτύλου τρυπάνι, για διάμετρο αγωγού PE φ 39-110	τετρ.	320,26	1,00		320,26	1,00	320,26	0,00	0,00		1,00	320,26	0,00
26	408	H/M 21	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατα CEN: TC 155AWG 12/20, IN11T0 και TC 155/20 2N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	MM	363,49	1,00		363,49	1,00	363,49	0,00	0,00		1,00	363,49	0,00
27	409	YΔP 6622.1	Διαμόρφωση σύνδεσης αγωγού νερού από πολυαιθυλένιο (PE) για σύνδεση με υψοστάσιο (ή μη) μεταλλική σκάφη με τοποθέτηση δακτύλου τρυπάνι, για διάμετρο αγωγού PE φ 39-110	τετρ.	180,00	1,00		180,00	1,00	180,00	0,00	0,00		1,00	180,00	0,00
28	410	YΔP 6622.1	Διαμόρφωση σύνδεσης αγωγού νερού από πολυαιθυλένιο (PE) για σύνδεση με υψοστάσιο (ή μη) μεταλλική σκάφη με τοποθέτηση δακτύλου τρυπάνι, για διάμετρο αγωγού PE φ 39-110	τετρ.	285,00	1,00		285,00	1,00	285,00	0,00	0,00		1,00	285,00	0,00
29	411	YΔP 6622.1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατα CEN: TC 155AWG 12/20, IN11T0 και TC 155/20 2N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	MM	3,80	1,00		3,80	1,00	3,80	0,00	0,00		1,00	3,80	0,00
30	412	YΔP 6622.1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατα CEN: TC 155AWG 12/20, IN11T0 και TC 155/20 2N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	MM	4,50	1,00		4,50	1,00	4,50	0,00	0,00		1,00	4,50	0,00
31	413	YΔP 6622.1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατα CEN: TC 155AWG 12/20, IN11T0 και TC 155/20 2N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	MM	6,00	1,00		6,00	1,00	6,00	0,00	0,00		1,00	6,00	0,00
32	414	YΔP 6622.1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατα CEN: TC 155AWG 12/20, IN11T0 και TC 155/20 2N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	MM	8,00	1,00		8,00	1,00	8,00	0,00	0,00		1,00	8,00	0,00
33	415	YΔP 6622.1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατα CEN: TC 155AWG 12/20, IN11T0 και TC 155/20 2N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	MM	11,00	1,00		11,00	1,00	11,00	0,00	0,00		1,00	11,00	0,00
34	416	H/M 52	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης, σημειάτης αναγνώρισης (addressable), δύο (2) βρόχων	τετρ.	1.600,00	1,00		1.600,00	1,00	1.600,00	0,00	0,00		1,00	1.600,00	0,00
35	417	H/M 52	Πίνακας πυρανίχνευσης και αναγνώστης πυρκαδιάς, ηλεκτρονικός συμβατικός, 2 ζωνών	τετρ.	225,00	1,00		225,00	1,00	225,00	0,00	0,00		1,00	225,00	0,00
36	418	H/M 52	Πίνακας πυρανίχνευσης και αναγνώστης πυρκαδιάς, ηλεκτρονικός συμβατικός, 4 ζωνών	τετρ.	283,42	1,00		283,42	1,00	283,42	0,00	0,00		1,00	283,42	0,00
37	419	H/M 52	Πίνακας πυρανίχνευσης και αναγνώστης πυρκαδιάς, ηλεκτρονικός συμβατικός, 6 ζωνών	τετρ.	335,92	1,00		335,92	1,00	335,92	0,00	0,00		1,00	335,92	0,00
38	420	H/M 52	Πίνακας πυρανίχνευσης και αναγνώστης πυρκαδιάς, ηλεκτρονικός συμβατικός, 8 ζωνών	τετρ.	550,86	1,00		550,86	1,00	550,86	0,00	0,00		1,00	550,86	0,00
39	421	H/M 62	Μητρώπιο πολυβόλου Pb κλειστού τύπου (sealed lead acid maintenance free), επαναφορτιζόμενη, ονομ. τάσης 12 V και χωρητικότητας έως 7,9 Ah	τετρ.	36,00	1,00		36,00	1,00	36,00	0,00	0,00		1,00	36,00	0,00
40	422	H/M 62	Αποθήκευση μετά πρσοχύτης ή επανατοποθέτηση σε νέα θέση στοιχείων συστήματος πυρανίχνευσης - αναγνώστης συναγερμού εγκαταστάσης	TEM	12,84	1,00		12,84	1,00	12,84	0,00	0,00		1,00	12,84	0,00
41	423	H/M 62	Φωτοηλεκτρικός αναγνώστης καπνού μετά της βάσεως εγκαταστάσης	τετρ.	63,14	1,00		63,14	1,00	63,14	0,00	0,00		1,00	63,14	0,00
42	424	H/M 62	Αναγνώστης θερμολογικού μετά της βάσεως εγκαταστάσης	τετρ.	60,00	1,00		60,00	1,00	60,00	0,00	0,00		1,00	60,00	0,00
43	425	H/M 62	Αναγνώστης οπτικού καπνού και θερμικού ορίου συμβατικός, μετά της βάσεως εγκαταστάσης	τετρ.	40,00	28,00		1.120,00	28,00	1.120,00	0,00	0,00		28,00	1.120,00	0,00
44	426	H/M 62	Αναγνώστης οπτικού καπνού και θερμικού ορίου σημειάτης αναγνώρισης, μετά της βάσεως εγκαταστάσης	τετρ.	47,00	12,00		564,00	12,00	564,00	0,00	0,00		12,00	564,00	0,00
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :										322.562,49	96.589,10	87.701,38	331.450,21			
										322.562,49	96.589,10	87.701,38	331.450,21			53.105,23

A/A	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕ	ΕΛΙΔΕ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΤΕΤΕ- ΔΑΤΑΚΗ	ΕΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕΤΕΤΕ- ΔΑΤΑΚΗ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΟΥ ΙΟ ΑΤΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΤΑΚΗ	ΕΤΙΛΥΕΟΝ	ΔΙΑΔΟΧΕΣ ΕΤΙΛΥΕΟΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΔΙΑΤΗΛΗΝΤ.)
45	427	H/M 62	Αντικείμεν κατωφύ φωτισοελεκτρικοσ σημειωσής αναγνώρισης, μετὰ τῆς ἐγκατάστασής τῆς βλαβῆς ἐγκατάστασις	τεμ.	35,20	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
46	428	H/M 62	Αντικείμεν θερμωδιαερεφικοσ σημειωσής αναγνώρισης, μετὰ τῆς βλαβῆς ἐγκατάστασις	τεμ.	33,00	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
47	429	H/M 62	Ηλεκτρικοσ ἀγγελοφωσ (κοιλίω) χειροκινητοῦ συστήματος	τεμ.	22,14	19,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
48	430	H/M 62	Ηλεκτρικοσ ἀγγελοφωσ (κοιλίω) χειροκινητοῦ συστήματος	τεμ.	62,34	11,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
49	431	H/M 62	Εξω φηκὴ οπτικὴ ἐνδοτῆ ἐργασιοποιστοῦς ἀντικειν (ἐπεξεργασιομετρωμένο LED), πλήρης	τεμ.	8,59	30,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
50	432	H/M 62	Φωτοσυνθῆσις ἀναγνώρισης οπτικῆς & ηχητικῆς ἐνδοτῆς ἀντικειν (ἐπεξεργασιομετρωμένο LED), πλήρης	τεμ.	49,09	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
51	433	H/M 62	Φωτοσυνθῆσις ἀναγνώρισης οπτικῆς & ηχητικῆς ἐνδοτῆς ἀντικειν (ἐπεξεργασιομετρωμένο LED), πλήρης	τεμ.	69,79	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
52	434	H/M 62	Φωτοσυνθῆσις ἀναγνώρισης οπτικῆς & ηχητικῆς ἐνδοτῆς ἀντικειν (ἐπεξεργασιομετρωμένο LED), πλήρης	τεμ.	78,75	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
53	435	H/M 62	Φωτοσυνθῆσις ἀναγνώρισης οπτικῆς & ηχητικῆς ἐνδοτῆς ἀντικειν (ἐπεξεργασιομετρωμένο LED), πλήρης	τεμ.	88,09	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
54	436	H/M 62	Αποσυνθῆσις βλαβῆς ἀντικειν	τεμ.	47,76	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
55	437	H/M 62	Αποσυνθῆσις βλαβῆς ἀντικειν	τεμ.	70,00	6,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
56	438	H/M 59	Φωτισοελεκτρικοσ ἀντικειν μετὰ LEDs, πλήρης, μετὰ ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	τεμ.	31,41	40,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
57	439	H/M 59	Φωτισοελεκτρικοσ ἀντικειν μετὰ LEDs, πλήρης, μετὰ ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	τεμ.	85,00	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
58	440	H/M 60	Φωτισοελεκτρικοσ ἀντικειν μετὰ LEDs, πλήρης, μετὰ ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	τεμ.	107,30	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
59	441	H/M 48	Υποδομὴ ἐγκατάστασιν σημείου ἀντικειν, προεκκλῆσις ἀναγνώρισης ἢ ἀναγνώρισης πυρκαγιάς μετὰ ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	τεμ.	125,00	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
60	442	H/M 47	Καλώδιο πυρὰντο, ἐκτελεσμένο κατὰ ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	m	5,75	243,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
61	443	H/M 47	Καλώδιο πυρὰντο, ἐκτελεσμένο κατὰ ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	m	8,35	76,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
62	444	H/M 19	Πυροσβεστικὴς κόνεως τύπου Ρα, φορτίος γομώσεως 6 kg	TEM	37,79	25,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
63	445	H/M 19	Πυροσβεστικὴς κόνεως τύπου Ρα, φορτίος γομώσεως 12 kg	TEM	58,87	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
64	446	H/M 19	Αυτοδιασυνθῆσις πυροσβεστικῆς οροφῆς, ἐκτελεσμένης ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	τεμ.	86,98	9,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
65	447	H/M 19	Πυροσβεστικὴς κόνεως τύπου Ρα, φορτίος γομώσεως 5 kg	τεμ.	69,69	16,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
66	448	H/M 19	Αναγνώριση πυροσβεστικῆς κόνεως, ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	kg	3,30	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
67	449	H/M 20	Πυροσβεστικὸ ἐκτελεσμένο μετὰ ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	TEM	63,67	10,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
68	450	H/M 20	Μέσα ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	τεμ.	173,52	6,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
69	451	H/M 20	Καλώδιο πυρὰντο, ἐκτελεσμένο κατὰ ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	TEM	159,18	6,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
70	452	H/M 11	Καλώδιο πυρὰντο, ἐκτελεσμένο κατὰ ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	τεμ.	17,61	68,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
71	453	H/M 11	Καλώδιο πυρὰντο, ἐκτελεσμένο κατὰ ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	τεμ.	194,17	5,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
72	454	H/M 12	Καλώδιο πυρὰντο, ἐκτελεσμένο κατὰ ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	τεμ.	85,35	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
73	455	H/M 20	Καλώδιο πυρὰντο, ἐκτελεσμένο κατὰ ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	τεμ.	140,00	3,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
74	456	H/M 12	Καλώδιο πυρὰντο, ἐκτελεσμένο κατὰ ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	τεμ.	32,52	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
75	457	H/M 12	Καλώδιο πυρὰντο, ἐκτελεσμένο κατὰ ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	τεμ.	39,82	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	
76	458	H/M 12	Καλώδιο πυρὰντο, ἐκτελεσμένο κατὰ ἀποσυνθῆσιν βλαβῆς ἀντικειν	τεμ.	66,44	1,00	322,562,49	322,562,49	331,450,21	96,589,10	87,701,38	53,105,23	

A/A	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΤΕΤΕ- ΔΑΤΑΚΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕΤΕΤΕ- ΔΑΤΑΚΗ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΛΕ ΤΟΥ ΙΟ ΑΤΕ ΔΑΤΑΚΗ	ΕΠΙ ΤΥΠΕΩΝ	ΔΙΑΔΟΧΕΣ ΕΠΙ ΤΥΠΕΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΔΑΤΑΚΗ IN T)
77	469	H/M 84	ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ : Φίλτρο τύπου Y (strainer), φλαντζώτο, από χυτοσίδηρο και γαλβανισμένο δακτύλιο έκτασης Ονομ. πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 80 έως 100 mm	τεμ.	135,00	3,00	322.562,49	322.562,49	3,00	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
78	460	H/M 12	Αντλία πετρικής συνδεσμής για πυροσβεστική συγκρότημα. ΡΗ 16mm. Διαμέτρου 100 mm με φυσόνα από συνθετικό πλαστικό EPDM, ενσωματωμένο με πτερυγία βάθρων και με χαλύβδινα φλαντζές	τεμ.	185,00	3,00	555,00	555,00	3,00	555,00	0,00	0,00	0,00
79	461	H/M 5	Συμπροσώληνης γαλβανισμένος με ραφή διάμετρο Φ 1/2 Ins	m	14,59	1,00	14,59	14,59	1,00	14,59	0,00	0,00	0,00
80	462	H/M 5	Συμπροσώληνης γαλβανισμένος με ραφή διάμετρο Φ 3/4 Ins	m	17,52	105,00	1.857,12	1.857,12	105,00	1.857,12	0,00	0,00	0,00
81	463	H/M 5	Συμπροσώληνης γαλβανισμένος με ραφή διάμετρο Φ 1 Ins	m	21,26	476,00	10.119,76	10.119,76	476,00	10.119,76	137,13	0,00	0,00
82	464	H/M 5	Συμπροσώληνης γαλβανισμένος με ραφή διάμετρο Φ 1 1/4 Ins	m	25,94	1,00	25,94	25,94	1,00	25,94	0,00	0,00	0,00
83	465	H/M 5	Συμπροσώληνης γαλβανισμένος με ραφή διάμετρο Φ 1 1/2 Ins	m	32,58	18,00	586,44	586,44	18,00	586,44	0,00	0,00	0,00
84	466	H/M 5	Συμπροσώληνης γαλβανισμένος με ραφή διάμετρο Φ 2 Ins	m	40,90	125,00	5.112,50	5.112,50	125,00	5.112,50	10,07	0,00	0,00
85	467	H/M 5	Συμπροσώληνης γαλβανισμένος με ραφή διάμετρο Φ 2 1/2 Ins	m	55,27	89,00	4.919,03	4.919,03	89,00	4.919,03	0,00	0,00	0,00
86	468	H/M 5	Συμπροσώληνης γαλβανισμένος με ραφή διάμετρο Φ 3 Ins	m	73,88	120,00	8.865,60	8.865,60	120,00	8.865,60	0,00	0,00	0,00
87	469	H/M 5	Συμπροσώληνης γαλβανισμένος με ραφή διάμετρο Φ 4 Ins	m	102,32	13,00	1.330,16	1.330,16	13,00	1.330,16	0,00	0,00	0,00
88	470	H/M 5	Συμπροσώληνης γαλβανισμένος με ραφή διάμετρο Φ 5 Ins	m	58,32	1,00	58,32	58,32	1,00	58,32	0,00	0,00	0,00
89	471	H/M 6	Χαλύβδινη συσκευή χωρίς χρωμίου ραφή διάμετρο Φ 107/6 mm	m	8,68	168,00	1.458,24	1.458,24	168,00	1.458,24	0,00	0,00	0,00
90	356	H/M 7	Χαλύβδινη Εξέστ. διάμετρο Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	m	8,68	168,00	1.458,24	1.458,24	168,00	1.458,24	0,00	0,00	0,00
91	472	H/M 6	Συνδεσμός σταθερός για σύνδεση αλκαλικών σωλήνων δικτύου πυροσβεστή, πλήρης, διάμετρο Φ 2 1/2 Ins. ενδ. τύπου VICTAULIC	τεμ.	22,05	10,00	220,50	220,50	10,00	220,50	1.477,35	0,00	0,00
92	473	H/M 6	Συνδεσμός σταθερός για σύνδεση αλκαλικών σωλήνων δικτύου πυροσβεστή, πλήρης, διάμετρο Φ 3 Ins. ενδ. τύπου VICTAULIC	τεμ.	26,48	10,00	264,80	264,80	10,00	264,80	609,04	0,00	0,00
93	474	H/M 6	Συνδεσμός σταθερός για σύνδεση αλκαλικών σωλήνων δικτύου πυροσβεστή, πλήρης, διάμετρο Φ 4 Ins. ενδ. τύπου VICTAULIC	τεμ.	31,35	10,00	313,50	313,50	10,00	313,50	1.379,40	0,00	0,00
94	475	ΣΩΣ 6751	Διαμείωση με μηχανουργική επεξεργασία καταλήξης περιεστρεφικής αλκαλικής σε χαλύβδινα λαντίνες, για σύνδεση τους μεσω εδίκων τρυγίων και εξεργημάτων ενδεκτικού τύπου Vitaallic	τεμ.	30,00	10,00	300,00	300,00	10,00	300,00	8.700,00	0,00	0,00
95	476	ΟΙΚ 7767.2	Χρωματιστοί σωληνώσεων, διάμετρο έως 1"	MM	1,35	698,00	942,30	942,30	698,00	942,30	0,00	0,00	0,00
96	477	ΟΙΚ 7767.4	Χρωματιστοί σωληνώσεων, διάμετρο από 1 1/4 έως 2"	MM	2,25	329,00	740,25	740,25	329,00	740,25	0,00	0,00	0,00
97	478	ΟΙΚ 7767.6	Χρωματιστοί σωληνώσεων, διάμετρο από 2 1/2 έως 3"	MM	3,40	265,00	901,00	901,00	265,00	901,00	0,00	0,00	0,00
98	479	ΟΙΚ 7767.8	Χρωματιστοί σωληνώσεων, διάμετρο από 3" έως 5"	MM	4,50	196,00	882,00	882,00	196,00	882,00	0,00	0,00	0,00
99	171	H/M 11	Βαλβίδα διακοπής (διακοπής) ορεχάκινη/επιχρωμιωμένη Γωνιακή διάμετρο Φ 1/2 Ins	TEM	18,14	30,00	544,20	544,20	30,00	544,20	0,00	0,00	0,00
100	480	H/M 11	Ηλεκτρικός διακοπής ενεργοποιούμενος με την ροή υγρών (Flow Switch) με σπείρωμα 1" - με χρονοκαθεστήρη, πλήρης, για σωλήνες από 1 έως 8 inches	τεμ.	143,30	3,00	429,90	429,90	3,00	429,90	0,00	0,00	0,00
101	481	H/M 12	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλίας ονομ. διάμετρο 1 Ins	TEM	173,58	1,00	173,58	173,58	1,00	173,58	0,00	0,00	0,00
102	482	H/M 12	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλίας ονομ. διάμετρο 1 1/4 Ins	TEM	232,15	1,00	232,15	232,15	1,00	232,15	0,00	0,00	0,00
103	483	H/M 12	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλίας ονομ. διάμετρο 1 1/2 Ins	TEM	376,71	1,00	376,71	376,71	1,00	376,71	0,00	0,00	0,00
104	484	H/M 12	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλίας ονομ. διάμετρο 2 Ins	TEM	429,70	1,00	429,70	429,70	1,00	429,70	0,00	0,00	0,00
105	485	H/M 11	Διακοπής τύπου BALL-VALVE διάμετρο 1/2 In	TEM	13,57	1,00	13,57	13,57	1,00	13,57	0,00	0,00	0,00
106	486	H/M 11	Διακοπής τύπου BALL-VALVE διάμετρο 3/4 In	TEM	14,58	1,00	14,58	14,58	1,00	14,58	0,00	0,00	0,00
107	487	H/M 11	Διακοπής τύπου BALL-VALVE διάμετρο 1 In	TEM	24,25	12,00	291,00	291,00	12,00	291,00	0,00	0,00	0,00
108	488	H/M 11	Διακοπής τύπου BALL-VALVE διάμετρο 1 1/4 In	TEM	31,35	15,00	470,25	470,25	15,00	470,25	0,00	0,00	0,00
109	489	H/M 11	Διακοπής τύπου BALL-VALVE διάμετρο 1 1/2 In	TEM	38,45	15,00	576,75	576,75	15,00	576,75	0,00	0,00	0,00
110	490	H/M 11	Διακοπής τύπου BALL-VALVE διάμετρο 2 1/2 In	TEM	90,51	15,00	1.357,65	1.357,65	15,00	1.357,65	0,00	0,00	0,00
111	491	ΟΙΚ 6501	Μηχανισμός επαναφοράς τριπλής (ρούστας) σε κλασική θέση, βαρέος τύπου	TEM	135,84	1,00	135,84	135,84	1,00	135,84	0,00	0,00	0,00
112	492	H/M 8	Πλασίδα ενδεδείχον από λευκό πλαστικό με χρωματιστά γράμματα, για τη σημείωση χώρων ή μηχανημάτων και εξεργημάτων	τεμ.	25,77	15,00	386,55	386,55	15,00	386,55	0,00	0,00	0,00
113	493	H/M 19	Πλασίδες σημάνσεως μέτρων και μέτρων πυροσβεστή, στο κτίριο του 6ου Βρεφονηπιακού Σπείρου, σε εφαρμογή σχετικής εγκειμενής μελέτης ενεργητικής πυροσβεστή, στο	τεμ.	11,67	124,00	1.447,08	1.447,08	124,00	1.447,08	0,00	0,00	0,00
114	494	H/M 48	Πλήρης εγκατάσταση μέτρων και μέτρων πυροσβεστή, στο κτίριο του 6ου Βρεφονηπιακού Σπείρου, σε εφαρμογή σχετικής εγκειμενής μελέτης ενεργητικής πυροσβεστή, στο	τεμ.	17.825,00	1,00	17.825,00	17.825,00	1,00	17.825,00	0,00	0,00	0,00
115	495	H/M 48	Πλήρης εγκατάσταση μέτρων και μέτρων πυροσβεστή, στο κτίριο του 7ου Βρεφονηπιακού Σπείρου, σε εφαρμογή σχετικής εγκειμενής μελέτης ενεργητικής πυροσβεστή, στο	τεμ.	9.150,00	1,00	9.150,00	9.150,00	1,00	9.150,00	0,00	0,00	0,00
116	496	H/M 48	Πλήρης εγκατάσταση μέτρων και μέτρων πυροσβεστή, στο κτίριο του 9ου Παίδευ. Σπείρου, σε εφαρμογή σχετικής εγκειμενής μελέτης ενεργητικής πυροσβεστή, στο	τεμ.	13.850,00	1,00	13.850,00	13.850,00	1,00	13.850,00	0,00	0,00	0,00
117	497	H/M 48	Πλήρης εγκατάσταση μέτρων και μέτρων πυροσβεστή, στο κτίριο του 10ου Βρεφονηπιακού Σπείρου, σε εφαρμογή σχετικής εγκειμενής μελέτης ενεργητικής πυροσβεστή, στο	τεμ.	16.950,00	1,00	16.950,00	16.950,00	1,00	16.950,00	0,00	0,00	0,00
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :									322.562,49	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23

A/A	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΤΑ	ΕΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕ/ΕΤΗΣ) ΔΑΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΥ ΑΤΕ ΔΑΤΑ	ΕΠΙ ΤΥΧΟΝ ΔΙΑΔΟΧΕΣ	ΕΠΙ ΤΥΧΟΝ ΕΛΕΓΧΟΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ΔΙΑΤΗΡΗΤ)
141	NT P1	H/M 29	Αποφορά πυλός δεξιόμην νερού παραρβερτής Α.Τ. 511	ΑΠΟΚ	3.870,92		322.562,49	0,00	0,00	331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
142	NT P2	H/M 29	Αποφορά πυλός - Συγκροτήμα δεξιόμην νερού παραρβερτής πυλός του οφείλου νερού 27 καθ. 1 έργων, από λαμπαρίνα	ΑΠΟΚ	4.730,00		0,00	0,00	0,00	4.730,00	4.730,00	0,00	4.730,00
143	NT P3	H/M 29	Καύση θερμής δεξιόμην νερού παραρβερτής Α.Τ. 513	ΤΕΛ	4.186,10		0,00	0,00	0,00	8.372,20	8.372,20	0,00	8.372,20
144	NT P4	H/M 41	Καύση θερμής δεξιόμην νερού παραρβερτής Α.Τ. 513	ΤΕΛ	22,86		0,00	0,00	0,00	2.576,80	7.576,80	0,00	7.576,80
145	NT P5	H/M 52	Καύση θερμής δεξιόμην νερού παραρβερτής Α.Τ. 513	ΑΠΟΚ	2.304,33		0,00	0,00	0,00	2.304,33	2.304,33	0,00	2.304,33
Χθροισμα Δαπανών Ομάδας 2.7: ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ							380.950,59			425.652,72	44.682,13	0,00	26.854,25
Χθροισμα Δαπανών Ομάδας 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ							435.460,44			541.390,39	105.929,95	0,00	42.733,35
ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 27%							-117.574,32			-146.175,41	-28.601,09	0,00	-11.538,00
Χθροισμα							317.886,12			395.214,98	77.328,86	0,00	31.195,35
Γενικά και επισταλκή έξοδα Όφελος Αναδόχου κλπ. 18%							57.219,50			71.138,70	13.919,19	0,00	5.615,16
Τελικά Χθροισμα Δαπανών Ομάδας 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ							375.105,62			466.353,68	91.248,05	0,00	36.810,51
Συνολική αξία Ομάδας 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ							375.105,62			466.353,68	91.248,05	0,00	36.810,51
α) ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							322.562,49			331.450,21	96.589,10	87.701,38	53.105,23
β) ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ							375.105,62			466.353,68	91.248,05	0,00	36.810,51
γ) ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ Γ.Ε. & Ο.Ε.							12.100,00			12.100,00			
δ) Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18% ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ							2.178,00			2.178,00			
ε) ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 24,34%							-530,13			-530,13			
στ) Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18%							1.647,87			1.647,87			
ζ) ΑΦΟΡΟΙΣΜΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ							13.747,87			13.747,87			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ							711.415,98			811.551,76	187.837,15	87.701,38	89.915,74
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :							711.415,98			811.551,76	187.837,15	87.701,38	89.915,74

Α/Α	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΤΕΤΗ-Ε ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΤΕΤΗ-Ε ΔΑΠΑΝΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ (ΜΕΤΕΤΗ-Ε) ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ 10% Ε ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΤΙ ΠΛΕΟΝ	ΔΙΑΦΟΡΑ	ΕΤΙ ΠΛΕΟΝ	ΠΑΡΑΡΗΡΗΣΙΣ (ΔΑΠΑΝΗ Π.Ε.)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :														
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							711.415,98	711.415,98	711.415,98	811.551,76	187.837,15	87.701,38	89.915,74	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							104.650,22	104.650,22	104.650,22	4.514,44	0,00	100.135,78	89.915,74	
ΣΥΝΟΛΟ							816.066,20	816.066,20	816.066,20	816.066,20	187.837,15	187.837,16	89.915,74	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							22.698,00	22.698,00	22.698,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΛΑΘΟΣ							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ							838.764,20	838.764,20	838.764,20	838.764,20	187.837,15	187.837,16	89.915,74	
Φ.Π.Α. 24%							201.303,41	201.303,41	201.303,41	201.303,41	0,00	21.579,78	21.579,78	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ							1.040.067,61	1.040.067,61	1.040.067,61	1.040.067,61	187.837,15	187.837,16	111.495,52	

Σύνολο υπερβάσεων οργάνικής σύμβασης.				
Εγκεκριμένη (ΜΕΤΕΤΗ-Ε)	Προτεινόμενος 1ος Α.Π.Ε.	ΜΕΤΑΒΟΛΗ της εγκεκριμένης δαπάνης κατά	100.135,78 €	ή ποσοστό 14,08%
711.415,98	811.551,76	ΜΕΤΑΒΟΛΗ της εγκεκριμένης δαπάνης κατά		
104.650,22	4.514,44			
816.066,20	816.066,20	ΜΕΤΑΒΟΛΗ της εγκεκριμένης δαπάνης κατά	0,00 €	ή ποσοστό 0,00%
22.698,00	22.698,00			
838.764,20	838.764,20	ΜΕΤΑΒΟΛΗ της εγκεκριμένης δαπάνης κατά	0,00 €	ή ποσοστό 0,00%
201.303,41	201.303,41			
1.040.067,61	1.040.067,61	ΜΕΤΑΒΟΛΗ της εγκεκριμένης δαπάνης κατά	0,00 €	ή ποσοστό 0,00%

ΑΔΡΣΑ - 06 - 2026
 Για τον Ανάδοχο
 (Εξουσιοδοτημένος Εκπρόσωπος)

 ΑΔΡΣΑ - 06 - 2026
 Οι Επιδέκτοντες Μηχανικοί

 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 ΑΔΡΣΑ - 06 - 2026
 Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗΣ Τεχνικών Υπηρεσιών

Καρίτσας Βάιος
 Μηχανολόγος Μηχανικός

 Ιωαννίδου Κατερίνα
 Αρχιτεκτονικός Μηχ/κός

 Δελιοπούλου Μαρία
 Πολιτικός Μηχ/κός

 Τζιάνικας Αργύριος
 Ηλεκ/γος Μηχ/κός

 Παπασιώρας Αθανάσιος
 Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

13. Το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο-Β' ΦΑΣΗ», το οποίο έχει ως εξής:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΑΦΦΕΣ Ζ. ΔΗΜ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.

**1° ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Στην Λάρισα σήμερα στις 18/6/2026 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη,
ο Αθανάσιος Πατσιούρας, Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, Αν. Προϊστάμενος της Δνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών, έχοντας υπόψη

1. Το Ν. 1418/84 Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Ν. 2229/94, το Π.Δ 609/85, το Ν3669/2008 και το Ν4412/2012, για την κατασκευή των δημοσίων έργων όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.
2. Τα συμβατικά τεύχη της Εργολαβίας
3. Την από 01/04/2025 Σύμβαση Εκτέλεσης του έργου
4. Τα αναλυτικά τιμολόγια οικοδομικών έργων (23-12-2005) ΦΕΚ 1939, Β/29-12-2004 & ΦΕΚΑ 573, Β/27-4-2005, ΦΕΚ 513Β'/(19-03-2009), ΦΕΚ 363Β'/19-02-2013 και ΦΕΚ Β'1746/19-05-2017

Προέβηκα

Κατά αντιπαράσταση μετά του πληρεξουσίου της Αναδόχου εταιρείας **ΒΑΪΟ ΚΥΡΙΤΣΗ**, στην σύνταξη του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν. ΕΡΓΑΣΙΩΝ, που δεν προβλέπονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο του έργου. Στις τιμές αυτές δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για γενικά έξοδα και εργολαβικό όφελος και τα επί μέρους ποσοστά εκπτώσεων. Οι βασικές τιμές ημερομισθίων και υλικών, ελήφθησαν από το τρίμηνο δημοπράτησης, Β' 2024 (Προσωρινοί Γ' 2012).

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 01 : ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΚΟΠΗ

(ΟΙΚ 22.15.03 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 2226)

Καθαίρεσεις στοιχείων δομημάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα με υψηλές απαιτήσεις ακριβείας, ελαχιστοποίηση της όχλησης (λ.χ. εκτέλεση εργασιών σε κτίρια εν λειτουργία) και αποφυγή ζημιών σε παρακείμενες ευπαθείς εγκαταστάσεις ή κατασκευές, με χρήση συστημάτων συρματοκοπής, δισκοκοπής, αδαμαντοκοπής, υδροκοπής κλπ συναφών τεχνολογιών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής.

Τιμή εφαρμογής : Δέκα Επτά ευρώ (17,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 02 : ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΠΛΑΓΙΟΚΑΛΥΨΗΣ ΤΥΠΟΥ SANDWICH, ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑ ΠΑΧΟΥΣ 8CM

(ΝΟΙΚ 7232.3 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 7231)

Πετάσματα πλαγιόκαλυψης (πάνελς) τύπου "σάντουιτς", από γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη στο εργοστάσιο, επίπεδη, τραπεζοειδή ή αυλακωτή, (στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά), και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από πετροβάμβακα πάχους 80mm και ειδικού βάρους 100Kg/m³, Πυράντοχο (κατάταξης A2-s1-d0), με Δ.Π. ≥ 60', ορατής στήριξης και σύμφωνα με τη μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή εφαρμογής : Ενενήντα Τρία ευρώ και ογδόντα λεπτά (93,80 €)

**ΑΡΘΡΟ ΝΤ 03 : Θ'ΥΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚ'ΕΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ,
ΜΟΝΟΦΥΛΛΕΣ ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ, ΚΛΑΣΗΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ
120MIN**

(ΟΙΚ 62.60.07 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 6236)

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σουστά) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή εφαρμογής : Τριακόσια ενενήντα ευρώ (390,00 €)

**ΑΡΘΡΟ ΝΤ 04 : Θ'ΥΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚ'ΕΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ,
ΔΙΦΥΛΛΕΣ ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ, ΚΛΑΣΗΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 60 MIN**

(ΟΙΚ 62.61.02 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 6236)

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σουστά) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή εφαρμογής : Τριακόσια τριάντα πέντε ευρώ (335,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 05 : ΘΥΡΟΦΥΛΛΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ Ή ΔΙΦΥΛΛΑ, ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΑ

(ΟΙΚ 54.68 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 5468.1)

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η προμήθεια και

τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση μόνον των κλειδαριών και χειρολαβών.

Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή εφαρμογής : Εκατόν δώδεκα ευρώ (112,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 06 : ΑΛΛΑΓΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΡΟΛΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ

(ΝΟΙΚ 5433 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 5431)

Αλλαγή μηχανισμού ανύψωσης και καθόδου ρολού κουφώματος αλουμινίου για την εύρυθμη λειτουργία του, δηλαδή μηχανισμός ρολού με ταινία (ιμάντας) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησής συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Τριάντα Τέσσερα ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά (34,81 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 07 : ΔΙΦΥΛΛΗ ΘΥΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ

«ΤΑΜΠΛΑΔΩΤΟ» ΠΑΝΕΛ ΤΥΠΟΥ SANDWICH, ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ ΠΑΧΟΥΣ 2CM

(ΝΟΙΚ 6544 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 6501)

Δίφυλλη θύρα αλουμινίου, κυρίας εισόδου, με διακοσμητικό «ταμπλαδωτό» πάνελ τύπου sandwich, από γαλβανισμένη λαμαρίνα ηλεκτροστατικά βαμμένη στο εργοστάσιο, επιλογής της υπηρεσίας, και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από εξελασμένη πολυστερίνη πάχους 20mm.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων επί τόπου του έργου, και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης επί υπάρχοντος ανοίγματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή εφαρμογής : Εξακόσια σαράντα εννέα ευρώ και τριάντα ένα λεπτά (649,31 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 08 : ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΠΛΟΪ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΪ - ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟΪ – ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΪ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(ΟΙΚ 76.27.04 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 7609.2)

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm) απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή εφαρμογής : Ενενήντα πέντε ευρώ (95,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 09 : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Δ'ΕΝΔΡΩΝ ΎΨΟΥΣ Μ'ΕΧΡΙ 4 Μ

(ΣΤ 4.1.1 - ΑΝΑΘ. ΠΡΣ 5354)

Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους μέχρι 4 m, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή εφαρμογής : Οκτώ ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά (8,75 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 010 : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΤΕΝΙΣΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΡΑΜΠΑΣ

(ΝΟΙΚ 73.36.04 - ΟΙΚ. 7335)

Διαμόρφωση επιφάνειας «Χτενιστού δαπέδου» επί ένχυτου σκυροδέματος (τιμολογείται ιδιαίτερα) με ίνες πολυπροπυλενίου σε αναλογία 1,00 kg/m³ και με επίπαση σκληρυντικού χαλαζακού μίγματος σε αναλογία 3,00Kg/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**Τιμή εφαρμογής : Σαράντα ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά (40,39 €)****ΑΡΘΡΟ ΝΤ 011 : ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ ΔΩΜΑΤΟΣ (ΛΟΥΚΙΑ)**

(ΟΙΚ 73.47 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 7347)

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπύγματος έως 0,30 m, μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από πρώτη στρώση πεταχτού τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου και δευτέρη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαίου. Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επιστροφή του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής

Τιμή ανά τρέχων μέτρο (m)

Τιμή εφαρμογής : Εννέα ευρώ (9,00 €)**ΑΡΘΡΟ ΝΤ 012 : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠ'ΕΔΩΝ ΑΠ'Ο ΜΑΡΜΑΡΟ ΣΚΛΗΡ'Ο ΈΩΣ****ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΣΚΛΗΡ'Ο, ΠΑΧΟΥΣ 2 CM**

(ΟΙΚ 74.30.09 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 7441)

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**Τιμή εφαρμογής : Ενενήντα έξι ευρώ (96,00 €)****ΑΡΘΡΟ ΝΤ 013 : ΑΔΡΟΠΟΪΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΑΠ'Ο ΜΑΡΜΑΡΟ**

(ΟΙΚ 74.23 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 7416)

Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου με μηχανικά μέσα ή εργαλεία και ηλεκτροεργλεία χειρός, για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. σκαπισμός) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**Τιμή εφαρμογής : Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά (5,60 €)****2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ****2.1 ΥΔΡΕΥΣΗ****ΑΡΘΡΟ ΝΤ Υ1 : ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΎ-ΨΥΧΡΟΎ ΥΔΑΤΟΣ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑΣ**

(ΑΤΗΕ 8141.4.3 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 13)

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με σταθερό και κινητό καταιονηστήρα, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Εκατό ένα ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά (101,73 €)

2.2 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Α1 : ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ, ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΎ ΤΥΠΟΥ, ΜΙΑΣ ΣΚΑΦΗΣ 50 Χ 50 Χ 20 ΠΕΡΙΠΟΥ CM, ΠΛΑΤΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 60 CM

(ΑΤΗΕ Ν.8165.1.3. - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 17)

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 60 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Διακόσια πέντε ευρώ και είκοσι έξι λεπτά (205,26 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Α2 : ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 42 Χ 56 CM

(ΑΤΗΕ Ν.8160.2 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 17)

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρι) πώμα με άλυσσο, σιφόνι χρωμέ Φ 1¼ ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία Διαστάσεων 42x56

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Εκατό εξήντα τέσσερα ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά (164,74 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Α3 : ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

(ΑΤΗΕ Ν.8230.2 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 11)

Αντλητικό συγκρότημα ανύψωσης λυμάτων, παροχής έως 2,5m³/h και μανομετρικού ύψους 7m, από εγκατάσταση νεροχύτη ή άλλου υδραυλικού υποδοχέα, με τα υλικά σύνδεσης στην υδραυλική εγκατάσταση, τη σωλήνωση κατάθλιψης έως κεντρικό αγωγό αποχέτευσης, την ηλεκτρολογική παροχή και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Χίλια εξήντα έξι ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά (1.066,94 €)

2.5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ1 : ΠΛΑΣΤΙΚΌΣ ΣΩΛΉΝΑΣ ΑΠΌ PP-R(80), PN 20 BAR, 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ ΔΙΑΤΟΜΉΣ Φ20 Χ 3,4 MM

(ΑΤΗΕ Ν.8043.1 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 διατομής Φ20x3,4mm με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινος, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνει τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχει αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03. Περιλαμβάνει κάθε είδους υλικά μικροϋλικά τοποθέτησης και στερέωσης (πλην των ειδικών εξαρτημάτων π.χ. μούφες, γωνίες, συστολές, ταυ, μαστοί), εν γένει, επί τόπου υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και τοποθετήσεως συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

Τιμή ανά μέτρο (m).

Τιμή εφαρμογής : Εννέα ευρώ και δώδεκα λεπτά (9,12 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ2 : ΠΛΑΣΤΙΚΌΣ ΣΩΛΉΝΑΣ ΑΠΌ PP-R(80), PN 20 BAR, 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ ΔΙΑΤΟΜΉΣ Φ25 Χ 4,2 MM

(ΑΤΗΕ Ν.8043.2 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 διατομής Φ25x4,2mm με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινος, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνει τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχει αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03. Περιλαμβάνει κάθε είδους υλικά μικροϋλικά τοποθέτησης και στερέωσης (πλην των ειδικών εξαρτημάτων π.χ. μούφες, γωνίες, συστολές, ταυ, μαστοί), εν γένει, επί τόπου υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και τοποθετήσεως συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

Τιμή ανά μέτρο (m).

Τιμή εφαρμογής : Δώδεκα ευρώ (12,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 03 : ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ PP-R(80), PN 20 BAR, 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ32 X 5,4 MM

(ΑΤΗΕ Ν.8043.3 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 διατομής Φ32x5,4mm με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινος, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνει τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχει αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03. Περιλαμβάνει κάθε είδους υλικά μικροϋλικά τοποθέτησης και στερέωσης (πλην των ειδικών εξαρτημάτων π.χ. μούφες, γωνίες, συστολές, ταυ, μαστοί), εν γένει, επί τόπου υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και τοποθετήσεως συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

Τιμή ανά μέτρο (m).

Τιμή εφαρμογής : Δεκαπέντε ευρώ και δεκαοκτώ λεπτά (15,18 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 04 : ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ PP-R(80), PN 20 BAR, 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ40X5,5 MM

(ΑΤΗΕ Ν.8043.4 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 διατομής Φ40x5,5mm με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινος, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνει τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχει αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03. Περιλαμβάνει κάθε είδους υλικά μικροϋλικά τοποθέτησης και στερέωσης (πλην των ειδικών εξαρτημάτων π.χ. μούφες, γωνίες, συστολές, ταυ, μαστοί), εν γένει, επί τόπου υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και τοποθετήσεως συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

Τιμή ανά μέτρο (m).

Τιμή εφαρμογής : Δεκαοκτώ ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά (18,97 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 05 : ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ PP-R(80), PN 20 BAR, 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50X6,9 MM

(ΑΤΗΕ Ν.8043.5 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 διατομής Φ50x6,9mm με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινος, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνει τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχει αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03. Περιλαμβάνει κάθε είδους υλικά μικροϋλικά τοποθέτησης και στερέωσης (πλην των ειδικών εξαρτημάτων π.χ. μούφες, γωνίες, συστολές, ταυ, μαστοί), εν γένει, επί τόπου υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και τοποθετήσεως συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

Τιμή ανά μέτρο (m).

Τιμή εφαρμογής : Είκοσι τρία ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά (23,94 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 06: ΠΛΑΣΤΙΚΌΣ ΣΩΛΉΝΑΣ ΑΠΌ PP-R(80), PN 20 BAR, 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ ΔΙΑΤΟΜΉΣ Φ63Χ8,6 MM

(ΑΤΗΕ Ν.8043.6 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 διατομής Φ63x8,6mm με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινος, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνει τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχει αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03. Περιλαμβάνει κάθε είδους υλικά μικροϋλικά τοποθέτησης και στερέωσης (πλην των ειδικών εξαρτημάτων π.χ. μούφες, γωνίες, συστολές, ται, μαστοί), εν γένει, επί τόπου υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και τοποθέτησεως συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

Τιμή ανά μέτρο (m).

Τιμή εφαρμογής : Τριάντα δύο ευρώ και εξήντα δύο λεπτά (32,62 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 07: ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ20 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΉΝΕΣ ΑΠΌ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.7 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας πλαστικής διατομής Φ20 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Πέντε ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτά (5,79 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 08: ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ25 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΉΝΕΣ ΑΠΌ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.8 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας πλαστικής διατομής Φ25 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Πέντε ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά (5,87 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 09: ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ32 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΉΝΕΣ ΑΠΌ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.9 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας πλαστικής διατομής Φ32 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Επτά ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά (7,95 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 010: ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ40 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΉΝΕΣ ΑΠΌ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.10 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας πλαστικής διατομής Φ40 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Οκτώ ευρώ και είκοσι εννέα λεπτά (8,29 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 011: ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΠΟ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.11 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας πλαστικής διατομής Φ50 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δέκα ευρώ και εξήντα δύο λεπτά (10,62 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 012: ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΠΟ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.12 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας πλαστικής διατομής Φ63 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δεκατέσσερα ευρώ και έξι λεπτά (14,06 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 013: ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ20 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΠΟ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.13 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση γωνίας πλαστικής διατομής Φ20 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Πέντε ευρώ και ογδόντα τρία λεπτά (5,83 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 014: ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ25 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΠΟ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.14 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση γωνίας πλαστικής διατομής Φ25 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Πέντε ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά (5,95 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 015: ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ32 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΠΟ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.15 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση γωνίας πλαστικής διατομής Φ32 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Οκτώ ευρώ και τριάντα ένα λεπτά (8,31 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 016: ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ40 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΠΟ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.16 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση γωνίας πλαστικής διατομής Φ40 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Οκτώ ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά (8,71 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 017: ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΠΌ ΡΡ-Ρ(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.17 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση γωνίας πλαστικής διατομής Φ50 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δώδεκα ευρώ και εννέα λεπτά (12,09 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 018: ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΠΌ ΡΡ-Ρ(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.18 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση γωνίας πλαστικής διατομής Φ63 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δεκαπέντε ευρώ και δεκαοκτώ λεπτά (15,18 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 019: ΤΑΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ20 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΠΌ ΡΡ-Ρ(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.19 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση ταυ πλαστικού διατομής Φ20 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Οκτώ ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά (8,48 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 020: ΤΑΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ25 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΠΌ ΡΡ-Ρ(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.20 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση ταυ πλαστικού διατομής Φ25 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Οκτώ ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά (8,04 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 021: ΤΑΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ32 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΠΌ ΡΡ-Ρ(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.21 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση ταυ πλαστικού διατομής Φ32 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δώδεκα ευρώ και δέκα λεπτά (12,10 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 022: ΤΑΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ40 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΠΌ ΡΡ-Ρ(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.22 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση ταυ πλαστικού διατομής Φ40 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δώδεκα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά (12,55 €)

**ΑΡΘΡΟ ΝΤ 023: ΤΑΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΠΟ PP-R(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.23 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση ταυ πλαστικού διατομής Φ50 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δεκαοκτώ ευρώ και εξήντα ένα λεπτά (18,61 €)

**ΑΡΘΡΟ ΝΤ 024: ΤΑΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΠΟ PP-R(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.24 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση ταυ πλαστικού διατομής Φ63 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Είκοσι δύο ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά (22,34 €)

**ΑΡΘΡΟ ΝΤ 025: ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ25/20 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ
ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PP-R(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.25 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση συστολής πλαστικής διατομής Φ25/20 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Πέντε ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά (5,95 €)

**ΑΡΘΡΟ ΝΤ 026: ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ32/20 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ
ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PP-R(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.26 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση συστολής πλαστικής διατομής Φ32/20 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Επτά ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά (7,98 €)

**ΑΡΘΡΟ ΝΤ 027: ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ40/25 Ή Φ40/32 ΓΙΑ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PP-R(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.27 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση συστολής πλαστικής διατομής Φ40/25 ή Φ40/32 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Οκτώ ευρώ και τριάντα ένα λεπτά (8,31 €)

**ΑΡΘΡΟ ΝΤ 028: ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50/32 Ή Φ50/40 ΓΙΑ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PP-R(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.28 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση συστολής πλαστικής διατομής Φ50/32 ή Φ50/40 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δέκα ευρώ και ογδόντα τρία λεπτά (10,83 €)

**ΑΡΘΡΟ ΝΤ 029: ΣΥΣΤΟΛΉ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63/32 Ή Φ63/40 Ή Φ63/50
ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠ'Ο ΡΡ-R(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.29 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση συστολής πλαστικής διατομής Φ63/32 ή Φ63/40 ή Φ63/50 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δεκατρία ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά (13,88 €)

**ΑΡΘΡΟ ΝΤ 030: ΜΑΣΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ-ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
Φ20X1/2 INS ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠ'Ο ΡΡ-R(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.30 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μαστού πλαστικού-ορειχάλκινου αρσενικού διατομής Φ20mm x 1/2ins για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Εννέα ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά (9,97 €)

**ΑΡΘΡΟ ΝΤ 031: ΜΑΣΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ-ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
Φ25X1/2 INS ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠ'Ο ΡΡ-R(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.31 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μαστού πλαστικού-ορειχάλκινου αρσενικού διατομής Φ25mm x 1/2ins για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δέκα ευρώ (10,00 €)

2.7. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Π1 : ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΙΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΝΕΡΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ, Α.Τ. 511

(ΑΤΗΕ Ν\ΗΛΜ.29.ΣΧΕΤ7. - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 29)

Με βάση το άρθρο Α.Τ. 511, προβλεπόταν δύο (2) υπέργειες δεξαμενές πυρόσβεσης, διαστάσεων 2.00*2.50*2.00m, όγκου 10m³ από λαμαρίνα πάχους 3mm για τις ανάγκες παροχής του δικτύου πυρόσβεσης του 10^{ου} Π.Σ. Λόγω της μη τεχνικής επάρκειας του πάχους του ελάσματος (σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές) για τον όγκο της κάθε δεξαμενής και την χωροθέτηση, λόγω περιορισμένων διαστάσεων στον περιβάλλοντα χώρο του Π.Σ., θα κατασκευαστεί μία (1) κυλινδρική οριζόντια δεξαμενή μήκους 4.00m και διαμέτρου 2.54m, υπέργεια, εγκατ/μένη σε εξωτερικό χώρο, από λαμαρίνα μαύρη θερμής έλασης, πάχους ελάσματος 6 mm, ηλεκτροσυγκολλητή (με κόλληση με τη μέθοδο MMA (ηλεκτρόδιο) και κόλληση στις ραφές "μέσα-έξω"), με τις κατάλληλες ενισχύσεις και τις αναγκαίες βάσεις στήριξης, μετά ειδικής βαφής εσωτερικά με εποξειδική ρητίνη και ελαιόχρωμα διπλής στρώσης εξωτερικά, ανθρωποθυρίδα επιθεώρησης (διάστασης ενδεικτικά 60x60cm) με ανοιγόμενο κάλυμμα, πλήρης με όλα τα στόμια διασύνδεσης, πληρώσεως, ελέγχου στάθμης, αερισμού, εκκένωσης, υπερχειλίσεως και εξαγωγών (αναρρόφησης) νερού κλπ., μετά των υλικών και μικροϋλικών συγκολλήσεως, ενισχύσεων, εγκαταστάσεως και συνδέσεως, ήτοι υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους πλήρους κατασκευής (προμήθεια και προσκόμιση υλικών και εργασία κοπής, συναρμολόγησης, διανοίξεως οπών και συγκολλήσεων, τοποθετήσεως, βαφής, σύνδεσης με τα δίκτυα ή τις αναρροφητικές διατάξεις (δίκτυο ύδρευσης, πυροσβεστικά ή πιεστικά συγκροτήματα κλπ.), εργασία απαιτούμενης υδραυλικής διασύνδεσης με τυχόν άλλες δεξαμενές νερού (χωρίς την αξία των αναγκαίων υλικών), εργασία στεγανώσεως, εγκαταστάσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή κατ' αποκοπή (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Τρείς χιλιάδες οκτακόσια εβδομήντα ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά (3.870,92 €)

**ΑΡΘΡΟ ΝΤ Π2 : ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΙΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΝΕΡΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ
ΩΦΕΛΙΜΟΥ ΟΓΚΟΥ ΝΕΡΟΥ 27 ΚΥΒ. ΜΕΤΡΩΝ, ΑΠΟ ΛΑΜΑΡΙΝΑ
ΜΑΥΡΗ ΘΕΡΜΗΣ ΈΛΑΣΗΣ, ΠΑΧΟΥΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ 6 ΜΜ**

(ΑΤΗΕ Ν\ΗΛΜ.29.ΣΧΕΤ8. - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 29)

Με βάση το άρθρο Α.Τ. 512, προβλεπόταν μία (1) υπέργεια δεξαμενή πυρόσβεσης, διαστάσεων 3.00*3.50*2.60m, όγκου 27,30m³ από λαμαρίνα πάχους 4mm για τις ανάγκες παροχής του δικτύου πυρόσβεσης του 6^{ου} Π.Σ. Λόγω της μη τεχνικής επάρκειας του πάχους του ελάσματος (σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές) για τον όγκο της κάθε δεξαμενής και την χωροθέτηση, λόγω περιορισμένων διαστάσεων στον περιβάλλοντα χώρο του Π.Σ., θα κατασκευαστεί μία (1) ορθογωνική οριζόντια δεξαμενή μήκους 5.80m, πλάτους 2.15m και ύψους 2.20m, όγκου 27,43m³, υπέργεια, εγκατ/μένη σε εξωτερικό χώρο, από λαμαρίνα μαύρη θερμής έλασης, πάχους ελάσματος 6mm, ηλεκτροσυγκολλητή (με κόλληση με τη μέθοδο MMA (ηλεκτρόδιο) και κόλληση στις ραφές "μέσα-έξω"), με τις κατάλληλες ενισχύσεις και τις αναγκαίες βάσεις στήριξης, μετά ειδικής βαφής εσωτερικά με εποξειδική ρητίνη και ελαιόχρωμα διπλής στρώσης εξωτερικά, ανθρωποθυρίδα επιθεώρησης (διάστασης ενδεικτικά 60x60 cm) με ανοιγόμενο κάλυμμα, πλήρης με όλα τα στόμια διασύνδεσης, πληρώσεως, ελέγχου στάθμης, αερισμού, εκκένωσης, υπερχειλίσεως και εξαγωγών (αναρρόφησης) νερού κλπ., μετά των υλικών και μικροϋλικών συγκολλήσεως, ενισχύσεων, εγκαταστάσεως και συνδέσεως, ήτοι υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους πλήρους κατασκευής (προμήθεια και προσκόμιση υλικών και εργασία κοπής, συναρμολόγησης, διανοίξεως οπών και συγκολλήσεων, τοποθετήσεως, βαφής, σύνδεσης με τα δίκτυα ή τις αναρροφητικές διατάξεις (δίκτυο ύδρευσης, πυροσβεστικά ή πιεστικά συγκροτήματα κλπ.), εργασία απαιτούμενης υδραυλικής διασύνδεσης με τυχόν άλλες δεξαμενές νερού (χωρίς την αξία των αναγκαιούντων υλικών), εργασία στεγανώσεως, εγκαταστάσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Τέσσερις χιλιάδες επτακόσια τριάντα ευρώ (4.730,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Π3 : ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΙΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΝΕΡΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ, Α.Τ. 513

(ΑΤΗΕ Ν\ΗΛΜ.29.ΣΧΕΤ9. - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 29)

Με βάση το άρθρο Α.Τ. 513, προβλεπόταν δύο (2) υπέργειες δεξαμενές πυρόσβεσης, διαστάσεων 5.00*2.50*2.30m, όγκου 28,75m³ από λαμαρίνα πάχους 4mm για τις ανάγκες παροχής του δικτύου πυρόσβεσης του 13^{ου} Π.Σ. Λόγω της μη τεχνικής επάρκειας του πάχους του ελάσματος (σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές) για τον όγκο της κάθε δεξαμενής και την χωροθέτηση, λόγω περιορισμένων διαστάσεων στον χώρο του αντλιοστασίου του Π.Σ., θα κατασκευαστούν δύο (2) κυλινδρικές οριζόντιες δεξαμενές μήκους 5.80m και διαμέτρου 2.52m, υπέργειες, εγκατ/μένες στο χώρο του αντλιοστασίου, από λαμαρίνα μαύρη θερμής έλασης, πάχους ελάσματος 6 mm, ηλεκτροσυγκολλητή (με κόλληση με τη μέθοδο MMA (ηλεκτρόδιο) και κόλληση στις ραφές "μέσα-έξω"), με τις κατάλληλες ενισχύσεις και τις αναγκαίες βάσεις στήριξης, μετά ειδικής βαφής εσωτερικά με εποξειδική ρητίνη και ελαιόχρωμα διπλής στρώσης εξωτερικά, ανθρωποθυρίδα επιθεώρησης (διάστασης ενδεικτικά 60x60cm) με ανοιγόμενο κάλυμμα, πλήρης με όλα τα στόμια διασύνδεσης, πληρώσεως, ελέγχου στάθμης, αερισμού, εκκένωσης, υπερχειλίσεως και εξαγωγών (αναρρόφησης) νερού κλπ., μετά των υλικών και μικροϋλικών συγκολλήσεως, ενισχύσεων, εγκαταστάσεως και συνδέσεως, ήτοι υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους πλήρους κατασκευής (προμήθεια και προσκόμιση υλικών και εργασία κοπής, συναρμολόγησης, διανοίξεως οπών και συγκολλήσεων, τοποθετήσεως, βαφής, σύνδεσης με τα δίκτυα ή τις αναρροφητικές διατάξεις (δίκτυο ύδρευσης, πυροσβεστικά ή πιεστικά συγκροτήματα κλπ.), εργασία απαιτούμενης υδραυλικής διασύνδεσης με τυχόν άλλες δεξαμενές νερού (χωρίς την αξία των αναγκαιούντων υλικών), εργασία στεγανώσεως, εγκαταστάσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή κατ' αποκοπή (ΤΕΜ).

**Τιμή εφαρμογής : Τέσσερις χιλιάδες εκατό ογδόντα έξι ευρώ και δέκα λεπτά
(4.186,10 €)**

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Π4: ΚΟΥΤΙ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΑΣΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ

(ΑΤΗΕ Ν.8737 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 41)

Προμήθεια και τοποθέτηση κουτιού βάσης στεγανοποίησης Βάσης Ανιχνευτών Πυρανίχνευσης, κατάλληλου για 4 εισόδους – εξόδους κυκλωμάτων Πυρανίχνευσης με επαρκή χώρο για την σύνδεση των κυκλωμάτων, με τους απαραίτητους στυπιοθλίπτες, διαμέτρου Φ100mm και βάθους 50mm.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Είκοσι Δύο ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά (22,96 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Π5: ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΙΜΗΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 13^{ου} Π.Σ.

(ΑΤΗΕ Ν.8737.10.Ν18.1 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 52)

Διαφορά τιμής Δικτύου Πυρανίχνευσης 13^{ου} Π.Σ. λόγω τοποθέτησης υλικών Πυρανίχνευσης «Διευθυνσιοδοτούμενου» τύπου αντί των υλικών «Συμβατικού» τύπου που προβλεπόταν. Η αλλαγή κρίθηκε αναγκαία, για την αξιοπιστία λειτουργίας του συστήματος, καθόσον λόγω της χωροταξίας των καλυπτόμενων χώρων του Π.Σ., προκύπταν μεγάλες αποστάσεις των έξι (6) προβλεπόμενων κυκλωμάτων των ζωνών πυρανίχνευσης. Αντ' αυτού τοποθετήθηκε Διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα δύο (2) βρόγχων, επαρκώς πιο αξιόπιστο και λειτουργικότερο, για τον συγκεκριμένο Π.Σ.

Τιμή κατ' αποκοπή

Τιμή εφαρμογής : Δύο χιλιάδες τριακόσια τέσσερα ευρώ και τριάντα τρία λεπτά (2.304,33 €)

Λάρισα, 18/6/2026

Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί

Για τον Ανάδοχο
Εξουσιοδοτημένος
εκπρόσωπος

Ιωαννίδου Αικατερίνη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Βάιος Κυρίτσης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Δεληπούλιου Μαρία
Πολιτικός Μηχανικός

Οι Αν. Προϊστάμενοι

Τμ. Συντήρησης Δημ κτιρίων

Τζιλάκας Αργύριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ιωαννίδου Αικατερίνη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Τμ. Η/Μ Έργων & Συντήρησης

**Ο Αν. Προϊστάμενος
Δ/νσης Τεχν. Υπηρεσιών**

Ζεμπέκης Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Πατσιούρας Αθανάσιος
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

1

14. Την Ανάλυση Τιμών του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Επισκευές-συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο-Β' ΦΑΣΗ», η οποία έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΕΟ
ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ (Β' ΦΑΣΗ)»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΑΦΦΕΣ Ζ. ΔΗΜ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ
(Συνοδεύουσα το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 01 : ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΚΟΠΗ

(ΟΙΚ 22.15.03 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 2226)

Καθαιρέσεις στοιχείων δομημάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα με υψηλές απαιτήσεις ακριβείας, ελαχιστοποίηση της όχλησης (λ.χ. εκτέλεση εργασιών σε κτίρια εν λειτουργία) και αποφυγή ζημιών σε παρακείμενες ευπαθείς εγκαταστάσεις ή κατασκευές, με χρήση συστημάτων συρματοκοπής, δισκοκοπής, αδαμαντοκοπής, υδροκοπής κλπ συναφών τεχνολογιών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής.

Τιμή εφαρμογής : Δέκα Επτά ευρώ (17,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 02 : ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΠΛΑΓΙΟΚΑΛΥΨΗΣ ΤΥΠΟΥ SANDWICH,

ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑ ΠΑΧΟΥΣ 8CM

(ΝΟΙΚ 7232.3 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 7231)

Πετάσματα πλαγιοκάλυψης (πάνελς) τύπου "σάντουιτς", από γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη στο εργοστάσιο, επίπεδη, τραπεζοειδή ή αυλακωτή, (στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά), και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από πετροβάμβακα πάχους 80mm και ειδικού βάρους 100Kg/m³, Πυράντοχο (κατάταξης A2-s1-d0), με Δ.Π. ≥ 60', ορατής στήριξης και σύμφωνα με τη μελέτη.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων επί τόπου του έργου, ο απαιτούμενος ανυψωτικός εξοπλισμός και ικρίωματα και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης στον υπάρχοντα σκελετό με αυτοκοχλιούμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Υλικά

α. Πέτασμα πλαγιοκάλυψης από πετροβάμβακα

πάχους 80mm και ειδικού βάρους 100Kg/m³,

Πυράντοχο (κατάταξης A2-s1-d0), με Δ.Π. ≥ 60'

(τ.ε.1)

m²

$$1,00 \times 1 \times 32,00 / (1 - 0,2434) = 42,29$$

β. Ειδικά τεμάχια και

μικροϋλικά 0,35 του α

$$0,35 \times 42,29 = 14,80$$

Εργασία

Τεχν (003)

h

$$1,00 \times 19,87 = 19,87$$

Βοήθ (002)

h

$$1,00 \times 16,84 = 16,84$$

Άθροισμα

93,80

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή εφαρμογής : Ενενήντα Τρία ευρώ και ογδόντα λεπτά (93,80 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Ο3 : Θ'ΥΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΪΑΣ, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ, ΜΟΝΟΦΥΛΛΕΣ ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ, ΚΛΑΣΗΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 120ΜΙΝ

(ΟΙΚ Ν62.60.07 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 6236)

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιαγκοκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Η τιμή υπολογίζεται κατ' αναλογία ως κάτωθι:

A.T. 62.60.01 → Πυρ. Θύρα μονόφυλλη με Δ.Π. 30', χωρίς φεγγίτη → 225,00€/m²

A.T. 62.60.02 → Πυρ. Θύρα μονόφυλλη με Δ.Π. 60', χωρίς φεγγίτη → 280,00€/m²

A.T. 62.60.03 → Πυρ. Θύρα μονόφυλλη με Δ.Π. 90', χωρίς φεγγίτη → 335,00€/m²

Παρατηρούμε ότι αυξανόμενος ο Δ.Π κατά 30', αυξάνεται η τιμή κατά 55,00€/m²

Άρα κατ' αναλογία και αντιστοίχια, για θύρα με Δ.Π. 120' προσαυξάνουμε την τιμή της θύρας με Δ.Π. 90' κατά 55,00€/m², ήτοι : 335,00 + 55,00 = 390,00€/m²

Τιμή εφαρμογής : Τριακόσια ενενήντα ευρώ (390,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Ο4 : Θ'ΥΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΪΑΣ, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ, ΔΊΦΥΛΛΕΣ ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ, ΚΛΑΣΗΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 60 ΜΙΝ

(ΟΙΚ 62.61.02 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 6236)

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιαγκοκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή εφαρμογής : Τριακόσια τριάντα πέντε ευρώ (335,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 05 : ΘΥΡΟΦΥΛΛΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ Ή ΔΙΦΥΛΛΑ, ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΑ

(ΟΙΚ 54.68 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 5468.1)

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υάλωτο ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση μόνον των κλειδαριών και χειρολαβών.

Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή εφαρμογής : Εκατόν δώδεκα ευρώ (112,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 06 : ΑΛΛΑΓΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΡΟΛΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ

(ΝΟΙΚ 5433 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 5431)

Αλλαγή μηχανισμού ανύψωσης και καθόδου ρολού κουφώματος αλουμινίου για την εύρυθμη λειτουργία του, δηλαδή μηχανισμός ρολού με ταινία (ιμάντας) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησής συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Α Ν Α Λ Υ Σ ΗΥλικά

α. Μηχανισμός ταινίας ανύψωσης ρολού

378

τεμ

1,00

x

14,95

=

14,95

β. Μικροϋλικά 0,10 του α

0,10

x

14,95

=

1,50

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,50

x

19,87

=

9,94

Βοηθ (002)

h

0,50

x

16,84

=

8,42

Άθροισμα

34,81

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Τριάντα Τέσσερα ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά (34,81 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 07 : ΔΙΦΥΛΛΗ ΘΥΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ «ΤΑΜΠΛΑΔΩΤΟ»**ΠΑΝΕΛ ΤΥΠΟΥ SANDWICH, ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ ΠΑΧΟΥΣ 2CM**

(ΝΟΙΚ 6544 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 6501)

Δίφυλλη θύρα αλουμινίου, κυρίας εισόδου, με διακοσμητικό «ταμπλαδωτό» πάνελ τύπου sandwich, από γαλβανισμένη λαμαρίνα ηλεκτροστατικά βαμμένη στο εργοστάσιο, επιλογής της υπηρεσίας, και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από εξελασμένη πολυστερίνη πάχους 20mm.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων επί τόπου του έργου, και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης επί υπάρχοντος ανοίγματος.

Α Ν Α Λ Υ Σ ΗΥλικά

α. Δίφυλλη θύρα αλουμινίου με πάνελ ως άνω

(τ.ε.2)

m²

1,00 x 1x450,00/(1-0,2434) =

594,76

β. Υλικά στερέωσης και

μικροϋλικά 0,03 του α

0,03

x

594,76

=

17,84

Εργασία τοποθέτησης

Τεχν (003)

h

1,00

x

19,87

=

19,87

Βοηθ (002)

h

1,00

x

16,84

=

16,84

Άθροισμα

649,31

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή εφαρμογής : Εξακόσια σαράντα εννέα ευρώ και τριάντα ένα λεπτά (649,31 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 08 : ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΠΛΟΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΙ - ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟΙ – ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(ΟΙΚ 76.27.04 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 7609.2)

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm) απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή εφαρμογής : Ενενήντα πέντε ευρώ (95,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 09 : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Δ'ΕΝΔΡΩΝ ΎΨΟΥΣ Μ'ΕΧΡΙ 4 Μ

(ΣΤ 4.1.1 - ΑΝΑΘ. ΠΡΣ 5354)

Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους μέχρι 4 m, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή εφαρμογής : Οκτώ ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά (8,75 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 010 : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΤΕΝΙΣΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΡΑΜΠΑΣ

(ΝΟΙΚ 73.36.04 - ΟΙΚ. 7335)

Διαμόρφωση επιφάνειας «χτενιστού δαπέδου» επί ένυχτου σκυροδέματος (τιμολογείται ιδιαίτερα) με ίνες πολυπροπυλενίου σε αναλογία 1,00 kg/m³ και με επίπαση σκληρυντικού χαλαζιακού μίγματος σε αναλογία 3,00Kg/m².

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Υλικά

α. Σκληρυντικό
(τ.ε.3)

kg 3,00 x 0,70 / (1-0,2434) = 2,78

β. Ίνες πολυπροπυλαίνιου
(79.24)

kg 0,10 x 9,00 = 0,90

Εργασία

Τεχν (003)

h 1,00 x 19,87 = 19,87

Βοηθ (002)

h 1,00 x 16,84 = 16,84

Άθροισμα

40,39

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή εφαρμογής : Σαράντα ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά (40,39 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 011 : ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ ΔΩΜΑΤΟΣ (ΛΟΎΚΙΑ)

(ΟΙΚ 73.47 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 7347)

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπύγματος έως 0,30 m, μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από πρώτη στρώση πεταχτού τσιμεντοκινιάματος των 450 kg τσιμέντου και δεύτερη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαίου. Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι

(απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής

Τιμή ανά τρέχων μέτρο (m)

Τιμή εφαρμογής : Εννέα ευρώ (9,00 €)

**ΑΡΘΡΟ ΝΤ 012 : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΙΣΟΜΕΓΕΘΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ,
ΣΚΛΗΡΟΥ Ή ΩΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΣΚΛΗΡΟΥ, ΠΑΧΟΥΣ 2 CM, ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ
ΈΩΣ 5 ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟ ΜΈΤΡΟ**

(ΟΙΚ 74.30.09 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 7441)

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή εφαρμογής : Ενενήντα έξι ευρώ (96,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 013 : ΑΔΡΟΠΟΪΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΑΠΟ ΜΑΡΜΑΡΟ

(ΟΙΚ 74.23 - ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 7416)

Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου με μηχανικά μέσα ή εργαλεία και ηλεκτροεργλεία χειρός, για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. σκαπισμός) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή εφαρμογής : Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά (5,60 €)

2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ

2.1 ΥΔΡΕΥΣΗ

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Υ1 : ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΥ-ΨΥΧΡΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑΣ

(ΑΤΗΕ 8141.4.3 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 13)

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με σταθερό και κινητό καταιονηστήρα, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

8141.4 Λουτήρα ή λεκάνης καταιονιστήρα διαμέτρου 1/2 ins

8141.4.3 Με σταθερό και κινητό καταιονιστήρα 1/2 ins

Υλικά

α. Αναμικτήρας (μπαταρία)

θερμού ή ψυχρού ύδατος

Λουτήρα ή λεκάνης καταιονιστήρα 1/2 ins

(619.4.3)

τεμ

1,00

x

56,00

=

56,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α

0,03

x

56,00

=

1,68

Εργασία

Τεχν (003)

h

1,20

x

19,87

=

23,84

Βοηθ (002)

h

1,20

x

16,84

=

20,21

Άθροισμα

101,73

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Εκατό ένα ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά (101,73 €)

2.2 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Α1 : ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ, ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΜΙΑΣ ΣΚΑΦΗΣ 50 Χ 50 Χ 20 ΠΕΡΙΠΟΥ CM, ΠΛΑΤΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 60 CM

(ΑΤΗΕ Ν.8165.1.3. - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 17)

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 60 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία

ΑΝΑΛΥΣΗ

N8165.1 Μίας σκάφης

N8165.1.3 Διαστάσεις περίπου 50x50x20

Υλικά

α. Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος πλάτους περίπου 60 cm μίας σκάφης διαστάσεων περίπου 50x50x20 πλήρης με τα στηρίγματα

(τ.ε.4)

m2

$$1,00 \times 1 \times 95,00 / (1 - 0,2434) = 125,56$$

β. βαλβίδα, πώμα, σωλήνες υπερχειλίσεως, στηρίγματα και μικροϋλικά 0,05 του α

$$0,05 \times 125,56 = 6,28$$

Εργασία

Τεχν (003)

h

$$2,00 \times 19,87 = 39,74$$

Βοηθ (002)

h

$$2,00 \times 16,84 = 33,68$$

Αθροισμα

205,26

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Διακόσια πέντε ευρώ και είκοσι έξι λεπτά (205,26 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Α2 : ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 42 Χ 56 CM

(ΑΤΗΕ Ν.8160.2 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 17)

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρι) πώμα με άλυσο, σιφόνι χρωμέ Φ 1¼ ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία Διαστάσεων 42x56

ΑΝΑΛΥΣΗ

8160.2 Διαστάσεων 42x56

Υλικά

α. Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 42x56

628.2

τεμ

$$1,00 \times 37,00 = 37,00$$

β. Σιφόνι Φ 1¼ ins ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο

629.1

τεμ

$$1,00 \times 15,70 = 15,70$$

γ. Βαλβίδα, χαλκοσωλήνας, ρακόρ πώμα, στηρίγματα, μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ 0,25 του α

$$0,25 \times 37,00 = 9,25$$

Εργασία

Τεχν (003)

h

$$2,80 \times 19,87 = 55,64$$

Βοηθ (002)

h

$$2,80 \times 16,84 = 47,15$$

Άθροισμα
Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

164,74

Τιμή εφαρμογής: Εκατό εξήντα τέσσερα ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά (164,74 €)

ΆΡΘΡΟ ΝΤ Α3 : ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

(ΑΤΗΕ Ν.8230.2 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 11)

Αντλητικό συγκρότημα ανύψωσης λυμάτων, παροχής έως 2,5m³/h και μανομετρικού ύψους 7m, από εγκατάσταση νεροχύτη ή άλλου υδραυλικού υποδοχέα, με τα υλικά σύνδεσης στην υδραυλική εγκατάσταση, τη σωλήνωση κατάθλιψης έως κεντρικό αγωγό αποχέτευσης, την ηλεκτρολογική παροχή και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

N8230.2 Αντλητικό συγκρότημα ανύψωσης λυμάτων παροχής 2,50m³/h

Υλικά

α. Αντλητικό συγκρότημα ανύψωσης λυμάτων,
παροχής 2,50m³/h, μανομετρικού ύψους 7,00m
(τ.ε.5)

$$\text{τεμ} \quad 1,00 \times 353,00 / (1 - 0,2434) = 466,56$$

β. Υδραυλική σωλήνωση κατάθλιψης και
σύνδεση με υφιστάμενο δίκτυο

$$0,25 \text{ του } \alpha \quad 0,25 \times 466,56 = 116,64$$

γ. Ηλεκτρολογική παροχή και
τροφοδοσία του αντλητικού
συγκροτήματος

$$0,25 \text{ του } \alpha \quad 0,25 \times 466,56 = 116,64$$

Εργασία

Τεχν (003)	h	10,00	x	19,87	=	198,70
Βοήθ (002)	h	10,00	x	16,84	=	168,40

Άθροισμα

1.066,94

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

Τιμή εφαρμογής : Χίλια εξήντα έξι ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά (1.066,94 €)

2.5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΆΡΘΡΟ ΝΤ Θ1 : ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠ'Ο PP-R(80), PN 20 BAR, 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ20 Χ 3,4 MM

(ΑΤΗΕ Ν.8043.1 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 διατομής Φ20x3,4mm με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινος, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνει τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχει αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03. Περιλαμβάνει κάθε είδους υλικά μικροϋλικά τοποθέτησης και στερέωσης (πλην των ειδικών εξαρτημάτων π.χ. μούφες, γωνίες, συστολές, ταυ, μαστοί), εν γένει, επί τόπου υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και τοποθέτησεως συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

N.8043.1 Εξωτερικής Διαμέτρου Φ20 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας PP-R80 Φ 20 mm

Αυξημένος κατά 35% για φθορά και

εξαρτήματα στερεώσεως N.571.A.3.1	τεμ	1,35	x	1,32	=	1,78
<u>Εργασία</u>						
Τεχν (003)	h	0,20	x	19,87	=	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20	x	16,84	=	3,37
Αθροισμα						9,12

Τιμή ανά μέτρο (m).

Τιμή εφαρμογής : Εννέα ευρώ και δώδεκα λεπτά (9,12 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ2 : ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ PP-R(80), PN 20 BAR, 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ25 X 4,2 MM

(ΑΤΗΕ Ν.8043.2 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 διατομής Φ25x4,2mm με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινος, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνει τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχει αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03. Περιλαμβάνει κάθε είδους υλικά μικροϋλικά τοποθέτησης και στερέωσης (πλην των ειδικών εξαρτημάτων π.χ. μούφες, γωνίες, συστολές, ταυ, μαστοί), εν γένει, επί τόπου υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και τοποθέτησεως συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

N.8043.2 Εξωτερικής Διαμέτρου	Φ25	<u>Α Ν Α Λ Υ Σ Η</u> mm				
<u>Υλικά</u>						
Πλαστικός σωλήνας PP-R80 Φ 25 mm						
Αυξημένος κατά 35% για φθορά και εξαρτήματα στερεώσεως N.571.A.3.2	τεμ	1,35	x	2,09	=	2,82
<u>Εργασία</u>						
Τεχν (003)	h	0,25	x	19,87	=	4,97
Βοηθ (002)	h	0,25	x	16,84	=	4,21
Αθροισμα						12,00

Τιμή ανά μέτρο (m).

Τιμή εφαρμογής : Δώδεκα ευρώ (12,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ3 : ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ PP-R(80), PN 20 BAR, 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ32 X 5,4 MM

(ΑΤΗΕ Ν.8043.3 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 διατομής Φ32x5,4mm με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινος, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνει τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχει αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03. Περιλαμβάνει κάθε είδους υλικά μικροϋλικά τοποθέτησης και στερέωσης (πλην των ειδικών εξαρτημάτων π.χ. μούφες, γωνίες, συστολές, ταυ, μαστοί), εν γένει, επί τόπου υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και τοποθέτησεως συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

N.8043.3 Εξωτερικής Διαμέτρου	Φ32	<u>Α Ν Α Λ Υ Σ Η</u> mm				
-------------------------------	-----	----------------------------	--	--	--	--

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας PP-R80 Φ 32 mm
Αυξημένος κατά 35% για φθορά και
εξαρτήματα στερεώσεως

N.571.A.3.3	τεμ	1,35	x	3,09	=	4,17
-------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,30	x	19,87	=	5,96
Βοηθ (002)	h	0,30	x	16,84	=	5,05

Άθροισμα

15,18

Τιμή ανά μέτρο (m).

Τιμή εφαρμογής : Δεκαπέντε ευρώ και δεκαοκτώ λεπτά (15,18 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 04 : ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ PP-R(80), PN 20 BAR, 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ**ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ40Χ5,5 MM**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.4 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 διατομής Φ40x5,5mm με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινος, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνει τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχει αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03. Περιλαμβάνει κάθε είδους υλικά μικροϋλικά τοποθέτησης και στερέωσης (πλην των ειδικών εξαρτημάτων π.χ. μούφες, γωνίες, συστολές, ταυ, μαστοί), εν γένει, επί τόπου υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και τοποθέτησεως συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

N.8043.4 Εξωτερικής Διαμέτρου Φ40 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας PP-R80 Φ 40 mm
Αυξημένος κατά 35% για φθορά και
εξαρτήματα στερεώσεως

N.571.A.3.4	τεμ	1,35	x	4,54	=	6,13
-------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,35	x	19,87	=	6,95
Βοηθ (002)	h	0,35	x	16,84	=	5,89

Άθροισμα

18,97

Τιμή ανά μέτρο (m).

Τιμή εφαρμογής : Δεκαοκτώ ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά (18,97 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 05 : ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ PP-R(80), PN 20 BAR, 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ**ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50Χ6,9 MM**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.5 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 διατομής Φ50x6,9mm με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινος, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνει τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχει αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03. Περιλαμβάνει κάθε είδους υλικά μικροϋλικά τοποθέτησης και στερέωσης (πλην των ειδικών εξαρτημάτων π.χ. μούφες, γωνίες, συστολές, ταυ, μαστοί), εν γένει, επί τόπου

υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και τοποθετήσεως συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

ΑΝΑΛΥΣΗ					
N.8043.5 Εξωτερικής Διαμέτρου	Φ50	mm			
<u>Υλικά</u>					
Πλαστικός σωλήνας PP-R80 Φ 50 mm					
Αυξημένος κατά 35% για φθορά και					
εξαρτήματα στερεώσεως					
N.571.A.3.5	τεμ	1,35	x	6,85	= 9,25
<u>Εργασία</u>					
Τεχν (003)	h	0,40	x	19,87	= 7,95
Βοηθ (002)	h	0,40	x	16,84	= 6,74

Άθροισμα					23,94

Τιμή ανά μέτρο (m).

Τιμή εφαρμογής : Είκοσι τρία ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά (23,94 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 06: ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠ'Ο PP-R(80), PN 20 BAR, 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ
ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63Χ8,6 MM

(ΑΤΗΕ Ν.8043.6 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 διατομής Φ63x8,6mm με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινος, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνει τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχει αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03. Περιλαμβάνει κάθε είδους υλικά μικροϋλικά τοποθέτησης και στερέωσης (πλην των ειδικών εξαρτημάτων π.χ. μούφες, γωνίες, συστολές, ταυ, μαστοί), εν γένει, επί τόπου υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και τοποθετήσεως συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

ΑΝΑΛΥΣΗ					
N.8043.6 Εξωτερικής Διαμέτρου	Φ63	mm			
<u>Υλικά</u>					
Πλαστικός σωλήνας PP-R80 Φ 63 mm					
Αυξημένος κατά 35% για φθορά και					
εξαρτήματα στερεώσεως					
N.571.A.3.6	τεμ	1,35	x	10,56	= 14,26
<u>Εργασία</u>					
Τεχν (003)	h	0,50	x	19,87	= 9,94
Βοηθ (002)	h	0,50	x	16,84	= 8,42

Άθροισμα					32,62

Τιμή ανά μέτρο (m).

Τιμή εφαρμογής : Τριάντα δύο ευρώ και εξήντα δύο λεπτά (32,62 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 07: ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ20 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
ΑΠ'Ο PP-R(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.7 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας πλαστικής διατομής Φ20 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

N.8043.7 Διαμέτρου 20 mm

Υλικά

Μούφα πλαστική Φ 20 mm

N.571.B.1.2	τεμ	1,00	x	0,28	=	0,28
-------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,15	x	19,87	=	2,98
Βοηθ (002)	h	0,15	x	16,84	=	2,53

Άθροισμα						5,79
----------	--	--	--	--	--	------

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

Τιμή εφαρμογής : Πέντε ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτά (5,79 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ8: ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ25 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

ΑΠΟ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ N.8043.8 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας πλαστικής διατομής Φ25 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

N.8043.8 Διαμέτρου 25 mm

Υλικά

Μούφα πλαστική Φ 25 mm

N.571.B.1.3	τεμ	1,00	x	0,36	=	0,36
-------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,15	x	19,87	=	2,98
Βοηθ (002)	h	0,15	x	16,84	=	2,53

Άθροισμα						5,87
----------	--	--	--	--	--	------

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

Τιμή εφαρμογής : Πέντε ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά (5,87 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ9: ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ32 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

ΑΠΟ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ N.8043.9 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας πλαστικής διατομής Φ32 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

N.8043.9 Διαμέτρου 32 mm

Υλικά

Μούφα πλαστική Φ 32 mm

N.571.B.1.4	τεμ	1,00	x	0,61	=	0,61
-------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,20	x	19,87	=	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20	x	16,84	=	3,37

Άθροισμα						7,95
----------	--	--	--	--	--	------

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Επτά ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά (7,95 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ10: ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ40 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

ΑΠΟ ΡΡ-Ρ(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.10 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας πλαστικής διατομής Φ40 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (ΡΡ-Ρ 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Ν.8043.10 Διαμέτρου 40 mm

Υλικά

Μούφα πλαστική Φ 40 mm

Ν.571.Β.1.5

τεμ 1,00 x 0,95 = 0,95

Εργασία

Τεχν (003)

h 0,20 x 19,87 = 3,97

Βοηθ (002)

h 0,20 x 16,84 = 3,37

Άθροισμα

8,29

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Οκτώ ευρώ και είκοσι εννέα λεπτά (8,29 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ11: ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

ΑΠΟ ΡΡ-Ρ(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.11 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας πλαστικής διατομής Φ50 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (ΡΡ-Ρ 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Ν.8043.11 Διαμέτρου 50 mm

Υλικά

Μούφα πλαστική Φ 50 mm

Ν.571.Β.1.6

τεμ 1,00 x 1,44 = 1,44

Εργασία

Τεχν (003)

h 0,25 x 19,87 = 4,97

Βοηθ (002)

h 0,25 x 16,84 = 4,21

Άθροισμα

10,62

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δέκα ευρώ και εξήντα δύο λεπτά (10,62 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ12: ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

ΑΠΟ ΡΡ-Ρ(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.12 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας πλαστικής διατομής Φ63 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (ΡΡ-Ρ 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Ν.8043.12 Διαμέτρου 63 mm

Υλικά

Μούφα πλαστική Φ 63 mm

Ν.571.Β.1.7

τεμ 1,00 x 3,05 = 3,05

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,30	x	19,87	=	5,96
Βοηθ (002)	h	0,30	x	16,84	=	5,05

Άθροισμα 14,06

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δεκατέσσερα ευρώ και έξι λεπτά (14,06 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ13: ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ20 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ**ΑΠ'Ο ΡΡ-Ρ(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.13 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση γωνίας πλαστικής διατομής Φ20 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (ΡΡ-Ρ 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Ν.8043.13 Διαμέτρου 20 mm

Υλικά

Γωνία πλαστική Φ 20 mm

N.571.B.2.2	τεμ	1,00	x	0,32	=	0,33
-------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,15	x	19,87	=	2,98
Βοηθ (002)	h	0,15	x	16,84	=	2,53

Άθροισμα 5,83

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Πέντε ευρώ και ογδόντα τρία λεπτά (5,83 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ14: ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ25 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ**ΑΠ'Ο ΡΡ-Ρ(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.14 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση γωνίας πλαστικής διατομής Φ25 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (ΡΡ-Ρ 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Ν.8043.14 Διαμέτρου 25 mm

Υλικά

Γωνία πλαστική Φ 25 mm

N.571.B.2.3	τεμ	1,00	x	0,44	=	0,44
-------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,15	x	19,87	=	2,98
Βοηθ (002)	h	0,15	x	16,84	=	2,53

Άθροισμα 5,95

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Πέντε ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά (5,95 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ15: ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ32 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ**ΑΠ'Ο ΡΡ-Ρ(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.15 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση γωνίας πλαστικής διατομής Φ32 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

N.8043.15 Διαμέτρου 32 mm

Υλικά

Γωνία πλαστική Φ 32 mm
N.571.B.2.4

τεμ	1,00	x	0,97	=	0,97
-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,20	x	19,87	=	3,97
---	------	---	-------	---	------

Βοηθ (002)

h	0,20	x	16,84	=	3,37
---	------	---	-------	---	------

Άθροισμα

8,31

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Οκτώ ευρώ και τριάντα ένα λεπτά (8,31 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ16: ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ40 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

ΑΠΟ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.16 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση γωνίας πλαστικής διατομής Φ40 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

N.8043.16 Διαμέτρου 40 mm

Υλικά

Γωνία πλαστική Φ 40 mm
N.571.B.2.5

τεμ	1,00	x	1,37	=	1,37
-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,20	x	19,87	=	3,97
---	------	---	-------	---	------

Βοηθ (002)

h	0,20	x	16,84	=	3,37
---	------	---	-------	---	------

Άθροισμα

8,71

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Οκτώ ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά (8,71 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ17: ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

ΑΠΟ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.17 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση γωνίας πλαστικής διατομής Φ50 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

N.8043.17 Διαμέτρου 50 mm

Υλικά

Γωνία πλαστική Φ 50 mm
N.571.B.2.6

τεμ	1,00	x	2,91	=	2,91
-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,25	x	19,87	=	4,97
---	------	---	-------	---	------

Βοηθ (002)

h	0,25	x	16,84	=	4,21
---	------	---	-------	---	------

Άθροισμα

12,09

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δώδεκα ευρώ και εννέα λεπτά (12,09 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ18: ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

ΑΠΟ ΡΡ-Ρ(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.18 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση γωνίας πλαστικής διατομής Φ50 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (ΡΡ-Ρ 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Ν.8043.18 Διαμέτρου 63 mm

Υλικά

Γωνία πλαστική Φ 63 mm

N.571.B.2.7	τεμ	1,00	x	4,17	=	4,17
-------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,30	x	19,87	=	5,96
------------	---	------	---	-------	---	------

Βοηθ (002)	h	0,30	x	16,84	=	5,05
------------	---	------	---	-------	---	------

Άθροισμα

15,18

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δεκαπέντε ευρώ και δεκαοκτώ λεπτά (15,18 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ19: ΤΑΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ20 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

ΑΠΟ ΡΡ-Ρ(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.19 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση ταυ πλαστικού διατομής Φ20 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (ΡΡ-Ρ 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Ν.8043.19 Διαμέτρου 20 mm

Υλικά

Ταυ πλαστικό Φ 20 mm

N.571.B.3.2	τεμ	1,00	x	0,41	=	0,41
-------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,22	x	19,87	=	4,37
------------	---	------	---	-------	---	------

Βοηθ (002)	h	0,22	x	16,84	=	3,70
------------	---	------	---	-------	---	------

Άθροισμα

8,48

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Οκτώ ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά (8,48 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ20: ΤΑΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ25 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

ΑΠΟ ΡΡ-Ρ(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.20 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση ταυ πλαστικού διατομής Φ25 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (ΡΡ-Ρ 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Ν.8043.20 Διαμέτρου 25 mm

Υλικά

Ταυ πλαστικό Φ 25 mm

N.571.B.3.3	τεμ	1,00	x	0,52	=	0,52
-------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,22	x	19,87	=	4,37
Βοηθ (002)	h	0,22	x	16,84	=	3,70

Άθροισμα 8,59

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Οκτώ ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά (8,04 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ21: ΤΑΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ32 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ**ΑΠ'Ο ΡΡ-Ρ(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.21 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση ταυ πλαστικού διατομής Φ32 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (ΡΡ-Ρ 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Ν.8043.21 Διαμέτρου 32 mm

Υλικά

Ταυ πλαστικό Φ 32 mm

N.571.B.3.4	τεμ	1,00	x	1,09	=	1,09
-------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,30	x	19,87	=	5,96
Βοηθ (002)	h	0,30	x	16,84	=	5,05

Άθροισμα 12,10

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δώδεκα ευρώ και δέκα λεπτά (12,10 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ22: ΤΑΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ40 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ**ΑΠ'Ο ΡΡ-Ρ(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.22 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση ταυ πλαστικού διατομής Φ40 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (ΡΡ-Ρ 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Ν.8043.22 Διαμέτρου 40 mm

Υλικά

Ταυ πλαστικό Φ 40 mm

N.571.B.3.5	τεμ	1,00	x	1,54	=	1,54
-------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,30	x	19,87	=	5,96
Βοηθ (002)	h	0,30	x	16,84	=	5,05

Άθροισμα 12,55

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δώδεκα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά (12,55 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ23: ΤΑΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ**ΑΠ'Ο ΡΡ-Ρ(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.23 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση ταυ πλαστικού διατομής Φ50 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

N.8043.23 Διαμέτρου 50 mm

Υλικά

Ταυ πλαστικό Φ 50 mm

N.571.B.3.6

τεμ	1,00	x	3,92	=	3,92
-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,40	x	19,87	=	7,95
---	------	---	-------	---	------

Βοηθ (002)

h	0,40	x	16,84	=	6,74
---	------	---	-------	---	------

Άθροισμα

18,61

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Δεκαοκτώ ευρώ και εξήντα ένα λεπτά (18,61 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ24: ΤΑΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

ΑΠΟ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ N.8043.24 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση ταυ πλαστικού διατομής Φ63 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

N.8043.24 Διαμέτρου 63 mm

Υλικά

Ταυ πλαστικό Φ 63 mm

N.571.B.3.7

τεμ	1,00	x	5,82	=	5,82
-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,45	x	19,87	=	8,94
---	------	---	-------	---	------

Βοηθ (002)

h	0,45	x	16,84	=	7,58
---	------	---	-------	---	------

Άθροισμα

22,34

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Είκοσι δύο ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά (22,34 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ25: ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ25/20 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

ΑΠΟ PP-R(80)

(ΑΤΗΕ N.8043.25 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση συστολής πλαστικής διατομής Φ25/20 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

N.8043.25 Διαμέτρου 25/20 mm

Υλικά

Συστολή πλαστική Φ 25/20 mm

N.571.B.5.1

τεμ	1,00	x	0,44	=	0,44
-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,15	x	19,87	=	2,98
---	------	---	-------	---	------

Βοηθ (002)

h	0,15	x	16,84	=	2,53
---	------	---	-------	---	------

Άθροισμα

5,95

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Πέντε ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά (5,95 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ26: ΣΥΣΤΟΛΉ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ32/20 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

ΑΠΟ ΡΡ-Ρ(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.26 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση συστολής πλαστικής διατομής Φ32/20 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (ΡΡ-Ρ 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Ν.8043.26 Διαμέτρου 32/20 mm

Υλικά

Συστολή πλαστική Φ 32/20 mm

N.571.B.5.2	τεμ	1,00	x	0,64	=	0,64
-------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,20	x	19,87	=	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20	x	16,84	=	3,37

Άθροισμα						7,98
----------	--	--	--	--	--	------

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Επτά ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά (7,98 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ27: ΣΥΣΤΟΛΉ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ40/25 Ή Φ40/32 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΡΡ-Ρ(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.27 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση συστολής πλαστικής διατομής Φ40/25 ή Φ40/32 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (ΡΡ-Ρ 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Ν.8043.27 Διαμέτρου 40/25 ή 40/32 mm

Υλικά

Συστολή πλαστική Φ 40/25 mm

Συστολή πλαστική Φ 40/32 mm

N.571.B.5.3 ή B.5.4	τεμ	1,00	x	0,97	=	0,97
---------------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,20	x	19,87	=	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20	x	16,84	=	3,37

Άθροισμα						8,31
----------	--	--	--	--	--	------

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Οκτώ ευρώ και τριάντα ένα λεπτά (8,31 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ28: ΣΥΣΤΟΛΉ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ50/32 Ή Φ50/40 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΡΡ-Ρ(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.28 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση συστολής πλαστικής διατομής Φ50/32 ή Φ50/40 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (ΡΡ-Ρ 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Ν.8043.28 Διαμέτρου 50/32 mm ή 50/40 mm

Υλικά

Συστολή πλαστική Φ 50/32 mm

Συστολή πλαστική Φ 50/40 mm

N.571.B.5.5 ή B.5.6

τεμ	1,00	x	1,65	=	1,65
-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,25	x	19,87	=	4,97
---	------	---	-------	---	------

Βοηθ (002)

h	0,25	x	16,84	=	4,21
---	------	---	-------	---	------

Άθροισμα

10,83

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

Τιμή εφαρμογής : Δέκα ευρώ και ογδόντα τρία λεπτά (10,83 €)**ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ29: ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ63/32 Ή Φ63/40 Ή Φ63/50 ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PP-R(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.29 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση συστολής πλαστικής διατομής Φ63/32 ή Φ63/40 ή Φ63/50 για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

N.8043.29 Διαμέτρου 63/32 mm ή 63/40 mm ή 63/50 mm

Υλικά

Συστολή πλαστική Φ 63/32 mm

Συστολή πλαστική Φ 63/40 mm

Συστολή πλαστική Φ 63/50 mm

N.571.B.5.7 ή B.5.8 ή B.5.9	τεμ	1,00	x	2,87	=	2,87
-----------------------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,30	x	19,87	=	5,96
---	------	---	-------	---	------

Βοηθ (002)

h	0,30	x	16,84	=	5,05
---	------	---	-------	---	------

Άθροισμα

13,88

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

Τιμή εφαρμογής : Δεκατρία ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά (13,88 €)**ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ30: ΜΑΣΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ-ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ20X1/2 INS ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PP-R(80)**

(ΑΤΗΕ Ν.8043.30 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μαστού πλαστικού-ορειχάλκινου αρσενικού διατομής Φ20mm x 1/2ins για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

N.8043.30 Διαμέτρου Φ20 mm x 1/2 ins

Υλικά

Μαστός πλαστικός-ορειχάλκινος αρσενικός Φ20 mm x 1/2 ins

N.571.B.7.1	τεμ	1,00	x	2,63	=	2,63
-------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,20	x	19,87	=	3,97
---	------	---	-------	---	------

Βοηθ (002)

h	0,20	x	16,84	=	3,37
---	------	---	-------	---	------

Άθροισμα

9,97

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

Τιμή εφαρμογής : Εννέα ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά (9,97 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Θ31: ΜΑΣΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ-ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

Φ25X1/2 INS ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠ'Ο ΡΡ-R(80)

(ΑΤΗΕ Ν.8043.31 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Προμήθεια και τοποθέτηση μαστού πλαστικού-ορειχάλκινου αρσενικού διατομής Φ25mm x 1/2ins για θερμική συγκόλληση (θερμοκόλληση) από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PP-R 80).

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

N.8043.31 Διαμέτρου Φ25 mm x 1/2 ins

Υλικά

Μαστός πλαστικός-ορειχάλκινος αρσενικός Φ25 mm x 1/2 ins

N.571.B.7.3	τεμ	1,00	x	2,66	=	2,66
-------------	-----	------	---	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,20	x	19,87	=	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20	x	16,84	=	3,37

Άθροισμα

10,00

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

Τιμή εφαρμογής : Δέκα ευρώ (10,00 €)

2.7. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Π1 : ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΙΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΝΕΡΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ, Α.Τ. 511

(ΑΤΗΕ Ν\ΗΛΜ.29.ΣΧΕΤ7. - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 29)

Με βάση το άρθρο Α.Τ. 511, προβλεπόταν δύο (2) υπέργειες δεξαμενές πυρόσβεσης, διαστάσεων 2.00*2.50*2.00m, όγκου 10m³ από λαμαρίνα πάχους 3mm για τις ανάγκες παροχής του δικτύου πυρόσβεσης του 10^{ου} Π.Σ. Λόγω της μη τεχνικής επάρκειας του πάχους του ελάσματος (σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές) για τον όγκο της κάθε δεξαμενής και την χωροθέτηση, λόγω περιορισμένων διαστάσεων στον περιβάλλοντα χώρο του Π.Σ., θα κατασκευαστεί μία (1) κυλινδρική οριζόντια δεξαμενή μήκους 4.00m και διαμέτρου 2.54m, υπέργεια, εγκατ/μένη σε εξωτερικό χώρο, από λαμαρίνα μαύρη θερμής έλασης, πάχους ελάσματος 6 mm, ηλεκτροσυγκολλητή (με κόλληση με τη μέθοδο MMA (ηλεκτρόδιο) και κόλληση στις ραφές "μέσα-έξω"), με τις κατάλληλες ενισχύσεις και τις αναγκαίες βάσεις στήριξης, μετά ειδικής βαφής εσωτερικά με εποξειδική ρητίνη και ελαιόχρωμα διπλής στρώσης εξωτερικά, ανθρωποθυρίδα επιθεώρησης (διάστασης ενδεικτικά 60x60cm) με ανοιγόμενο κάλυμμα, πλήρης με όλα τα στόμια διασύνδεσης, πληρώσεως, ελέγχου στάθμης, αερισμού, εκκένωσης, υπερχειλίσεως και εξαγωγών (αναρρόφησης) νερού κλπ., μετά των υλικών και μικροϋλικών συγκολλήσεως, ενισχύσεων, εγκαταστάσεως και συνδέσεως, ήτοι υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους πλήρους κατασκευής (προμήθεια και προσκόμιση υλικών και εργασία κοπής, συναρμολόγησης, διανοίξεως οπών και συγκολλήσεων, τοποθετήσεως, βαφής, σύνδεσης με τα δίκτυα ή τις αναρροφητικές διατάξεις (δίκτυο ύδρευσης, πυροσβεστικά ή πιεστικά συγκροτήματα κλπ.), εργασία απαιτούμενης υδραυλικής διασύνδεσης με τυχόν άλλες δεξαμενές νερού (χωρίς την αξία των αναγκαιούντων υλικών), εργασία στεγανώσεως, εγκαταστάσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Οι δεξαμενές (2) του Α.Τ. 511 έχουν, η κάθε μία, διαστάσεις 2,00x2,50x2,00m (ΜxΠxΥ) και πάχος ελάσματος 3 mm. Ο όγκος του ελάσματος των δεξαμενών είναι :

$2 * (4*2,00*2,50+2*2,00*2,00) * 0,003 = 0,168 \text{ m}^3$

Το βάρος του ελάσματος είναι : $0,168*8.000,00 \text{ (kg/m}^3\text{)} = 1.344,00 \text{ kg}$

Γίνεται προσαύξηση λόγω σκελετού, ενισχύσεων, συγκολλήσεων κ.λ.π. κατά 10%

Βάρος δεξαμενών : $1.344,00 \times 1,10 = 1.478,40 \text{ kg}$

Η τιμή των δύο (2) τεμαχίων (Α.Τ. 511) των δεξαμενών είναι **7.723,30 €**

Η νέα κυλινδρική, οριζόντια δεξαμενή, θα έχει μήκος 4,00m, διάμετρο 2,54 m και πάχος ελάσματος 6 mm. Ο όγκος του ελάσματος της δεξαμενής είναι :

$$(4,00 \times (2 \times 3,14 \times 1,27) + 2 \times 3,14 \times 2,54^2 / 4) \times 0,006 = 0,2522 \text{ m}^3$$

Το βάρος του ελάσματος είναι : $0,2522 \times 8.000,00 \text{ (kg/m}^3\text{)} = 2.017,60 \text{ kg}$ Γίνεται προσαύξηση λόγω σκελετού, ενισχύσεων, συγκολλήσεων κ.λ.π. κατά 10%

Βάρος δεξαμενής : $2.017,60 \times 1,10 = 2.219,36 \text{ kg}$

Η αναλογία μεταξύ των δύο κατασκευών δεξαμενών είναι $2.219,36 / 1.478,40 = 1,5012$

Άρα η **διαφορά τιμής** των δύο κατασκευών δεξαμενών είναι $7.723,30 \times 1,5012 - 7.723,30 = 3.870,92\text{€}$

Τιμή κατ' αποκοπή (TEM).

Τιμή εφαρμογής : Τρεις χιλιάδες οκτακόσια εβδομήντα ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά (3.870,92 €)

**ΆΡΘΡΟ ΝΤ Π2 : ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΙΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΝΕΡΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΎ
ΩΦΕΛΙΜΟΥ ΌΓΚΟΥ ΝΕΡΟΥ 27 ΚΥΒ. ΜΕΤΡΩΝ, ΑΠΟ ΛΑΜΑΡΙΝΑ
ΜΑΥΡΗ ΘΕΡΜΗΣ ΈΛΑΣΗΣ, ΠΑΧΟΥΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ 6 ΜΜ**

(ΑΤΗ Ν\ΗΛΜ.29.ΣΧΕΤ8. - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 29)

Με βάση το άρθρο Α.Τ. 512, προβλεπόταν μία (1) υπέργεια δεξαμενή πυρόσβεσης, διαστάσεων $3.00 \times 3.50 \times 2.60\text{m}$, όγκου $27,30\text{m}^3$ από λαμαρίνα πάχους 4mm για τις ανάγκες παροχής του δικτύου πυρόσβεσης του 6^{ου} Π.Σ. Λόγω της μη τεχνικής επάρκειας του πάχους του ελάσματος (σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές) για τον όγκο της κάθε δεξαμενής και την χωροθέτηση, λόγω περιορισμένων διαστάσεων στον περιβάλλοντα χώρο του Π.Σ., θα κατασκευαστεί μία (1) ορθογωνική οριζόντια δεξαμενή μήκους 5.80m, πλάτους 2.15m και ύψους 2.20m, όγκου $27,43\text{m}^3$, υπέργεια, εγκατ/μένη σε εξωτερικό χώρο, από λαμαρίνα μαύρη θερμής έλασης, πάχους ελάσματος 6mm, ηλεκτροσυγκολλητή (με κόλληση με τη μέθοδο MMA (ηλεκτρόδιο) και κόλληση στις ραφές "μέσα-έξω"), με τις κατάλληλες ενισχύσεις και τις αναγκαίες βάσεις στήριξης, μετά ειδικής βαφής εσωτερικά με εποξειδική ρητίνη και ελαιόχρωμα διπλής στρώσης εξωτερικά, ανθρωποθυρίδα επιθεώρησης (διάστασης ενδεικτικά $60 \times 60 \text{ cm}$) με ανοιγόμενο κάλυμμα, πλήρης με όλα τα στόμια διασύνδεσης, πληρώσεως, ελέγχου στάθμης, αερισμού, εκκένωσης, υπερχειλίσεως και εξαγωγών (αναρρόφησης) νερού κλπ., μετά των υλικών και μικροϋλικών συγκολλήσεως, ενισχύσεων, εγκαταστάσεως και συνδέσεως, ήτοι υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους πλήρους κατασκευής (προμήθεια και προσκόμιση υλικών και εργασία κοπής, συναρμολόγησης, διανοίξεως οπών και συγκολλήσεων, τοποθέτησεως, βαφής, σύνδεσης με τα δίκτυα ή τις αναρροφητικές διατάξεις (δίκτυο ύδρευσης, πυροσβεστικά ή πιεστικά συγκροτήματα κλπ.), εργασία απαιτούμενης υδραυλικής διασύνδεσης με τυχόν άλλες δεξαμενές νερού (χωρίς την αξία των αναγκαιούντων υλικών), εργασία στεγανώσεως, εγκαταστάσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Η δεξαμενή του Α.Τ. 512 έχει πάχος ελάσματος 4 mm.

Η τιμή τεμαχίου της δεξαμενής είναι 9.460,00 €

Η νέα δεξαμενή θα έχει πάχος ελάσματος 6 mm.

Η αναλογία μεταξύ των δύο δεξαμενών, λόγω του ότι είναι και οι δύο ορθογωνικές, ίσου όγκου ($27,30\text{m}^3 \sim 27,43\text{m}^3$), είναι $0,006 / 0,004 = 1,50$

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

Τιμή εφαρμογής : Τέσσερις χιλιάδες επτακόσια τριάντα ευρώ (4.730,00 €)

ΆΡΘΡΟ ΝΤ Π3 : ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΙΜΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΝΕΡΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ, Α.Τ. 513

(ΑΤΗ Ν\ΗΛΜ.29.ΣΧΕΤ9. - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 29)

Με βάση το άρθρο Α.Τ. 513, προβλεπόταν δύο (2) υπέργειες δεξαμενές πυρόσβεσης, διαστάσεων $5.00 \times 2.50 \times 2.30\text{m}$, όγκου $28,75\text{m}^3$ από λαμαρίνα πάχους 4mm για τις ανάγκες παροχής του δικτύου πυρόσβεσης του 13^{ου} Π.Σ. Λόγω της μη τεχνικής επάρκειας του πάχους του ελάσματος (σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές) για τον όγκο της κάθε δεξαμενής και την χωροθέτηση, λόγω περιορισμένων διαστάσεων στον χώρο του αντλιοστασίου του Π.Σ., θα κατασκευαστούν δύο (2)

κυλινδρικές οριζόντιες δεξαμενές μήκους 5.80m και διαμέτρου 2.52m, υπέργειες, εγκατ/μένες στο χώρο του αντλιοστασίου, από λαμαρίνα μαύρη θερμής έλασης, πάχους ελάσματος 6 mm, ηλεκτροσυγκολλητή (με κόλληση με τη μέθοδο MMA (ηλεκτρόδιο) και κόλληση στις ραφές "μέσα-έξω"), με τις κατάλληλες ενισχύσεις και τις αναγκαίες βάσεις στήριξης, μετά ειδικής βαφής εσωτερικά με εποξειδική ρητίνη και ελαιόχρωμα διπλής στρώσης εξωτερικά, ανθρωποθυρίδα επιθεώρησης (διάστασης ενδεικτικά 60x60cm) με ανοιγόμενο κάλυμμα, πλήρης με όλα τα στόμια διασύνδεσης, πληρώσεως, ελέγχου στάθμης, αερισμού, εκκένωσης, υπερχειλίσεως και εξαγωγών (αναρρόφησης) νερού κλπ., μετά των υλικών και μικροϋλικών συγκολλήσεως, ενισχύσεων, εγκαταστάσεως και συνδέσεως, ήτοι υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους πλήρους κατασκευής (προμήθεια και προσκόμιση υλικών και εργασία κοπής, συναρμολόγησης, διανοίξεως οπών και συγκολλήσεων, τοποθετήσεως, βαφής, σύνδεσης με τα δίκτυα ή τις αναρροφητικές διατάξεις (δίκτυο ύδρευσης, πυροσβεστικά ή πιεστικά συγκροτήματα κλπ.), εργασία απαιτούμενης υδραυλικής διασύνδεσης με τυχόν άλλες δεξαμενές νερού (χωρίς την αξία των αναγκαιούτων υλικών), εργασία στεγανώσεως, εγκαταστάσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Η δεξαμενή του Α.Τ. 513 έχει, η κάθε μία, διαστάσεις 5,00x2,50x2,30m (ΜxΠxΥ) και πάχος ελάσματος 4 mm. Ο όγκος του ελάσματος της δεξαμενής είναι :

$$(5,00 \cdot (2 \cdot 2,50 + 2 \cdot 2,30) + 2 \cdot 2,50 \cdot 2,30) \cdot 0,004 = 0,238 \text{ m}^3$$

$$\text{Το βάρος του ελάσματος είναι : } 0,238 \cdot 8.000,00 \text{ (kg/m}^3\text{)} = 1.904,00 \text{ kg}$$

Γίνεται προσαύξηση λόγω σκελετού, ενισχύσεων, συγκολλήσεων κ.λ.π. κατά 10%

$$\text{Βάρος δεξαμενών : } 1.904,00 \cdot 1,10 = \mathbf{2.094,40 \text{ kg}}$$

$$\text{Η τιμή (Α.Τ. 511) της δεξαμενής είναι } \mathbf{10.250,00 \text{ €}}$$

Η νέα κυλινδρική, οριζόντια δεξαμενή, θα έχει μήκος 5,80m, διάμετρο 2,52 m και πάχος ελάσματος 6 mm. Ο όγκος του ελάσματος της δεξαμενής είναι :

$$(5,80 \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot 1,26) + 2 \cdot 3,14 \cdot 2,52^2 / 4) \cdot 0,006 = 0,3352 \text{ m}^3$$

$$\text{Το βάρος του ελάσματος είναι : } 0,3352 \cdot 8.000,00 \text{ (kg/m}^3\text{)} = 2.681,60 \text{ kg}$$

Γίνεται προσαύξηση λόγω σκελετού, ενισχύσεων, συγκολλήσεων κ.λ.π. κατά 10%

$$\text{Βάρος δεξαμενής : } 2.681,60 \cdot 1,10 = \mathbf{2.949,76 \text{ kg}}$$

$$\text{Η αναλογία μεταξύ των δύο κατασκευών δεξαμενών είναι } 2.949,76 / 2.094,40 = 1,4084$$

$$\text{Άρα η } \mathbf{\text{διαφορά τιμής}}$$

$$\text{των δύο κατασκευών δεξαμενών είναι } 10.250,00 \cdot 1,4084 - 10.250,00 = 4.186,10 \text{ €}$$

Τιμή κατ' αποκοπή (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Τέσσερις χιλιάδες εκατό ογδόντα έξι ευρώ και δέκα λεπτά (4.186,10 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Π4: ΚΟΥΤΙ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΑΣΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ

(ΑΤΗΕ Ν.8737 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 41)

Προμήθεια και τοποθέτηση κουτιού βάσης στεγανοποίησης Βάσης Ανιχνευτών Πυρανίχνευσης, κατάλληλου για 4 εισόδους – εξόδους κυκλωμάτων Πυρανίχνευσης με επαρκή χώρο για την σύνδεση των κυκλωμάτων, με τους απαραίτητους στυπιοθλίπτες, διαμέτρου Φ100mm και βάθους 50mm.

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Ν.8737 Βάση Στεγανοποίησης διαμέτρου Φ100mm και βάθους 50mm

Υλικά

Βάση Στεγανοποίησης διαμέτρου	Φ100mm και βάθους 50mm	
(τ.ε. 6)	τεμ	$1,00 \times 13,20 / (1 - 0,2434) = 17,45$

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,15	x	19,87	=	2,98
Βοηθ (002)	h	0,15	x	16,84	=	2,53

Άθροισμα						22,96
----------	--	--	--	--	--	-------

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή εφαρμογής : Είκοσι Δύο ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά (22,96 €)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ Π5: ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΙΜΗΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 13^{ου} Π.Σ.

(ΑΤΗΕ Ν.8737.10.Ν18.1 - ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 52)

Διαφορά τιμής Δικτύου Πυρανίχνευσης 13^{ου} Π.Σ. λόγω τοποθέτησης υλικών Πυρανίχνευσης «Διευθυνσιοδοτούμενου» τύπου αντί των υλικών «Συμβατικού» τύπου που προβλεπόταν. Η αλλαγή κρίθηκε αναγκαία, για την αξιοπιστία λειτουργίας του συστήματος, καθόσον λόγω της χωροταξίας των καλυπτόμενων χώρων του Π.Σ., προκύπταν μεγάλες αποστάσεις των έξι (6) προβλεπόμενων κυκλωμάτων των ζωνών πυρανίχνευσης. Αντ' αυτού τοποθετήθηκε Διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα δύο (2) βρόγχων, επαρκώς πιο αξιόπιστο και λειτουργικότερο, για τον συγκεκριμένο Π.Σ. Η διαφορά τιμής που προκύπτει αναλύεται και απεικονίζεται στον κάτωθι πίνακα Επιμετρητικό – Κοστολογικό Πίνακα

13ος Π.Σ.	ΥΛΙΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ						ΥΛΙΚΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡ/ΣΗΣ					
	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ (Κ)	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ (Θ)	ΜΠΟΥΤΟΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	ΦΑΡΟ ΣΕΙΡΗΝΑ	LED	ΠΙΝΑΚΑΣ 6 ΖΩΝΩΝ	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ (Σ/Θ)	ΜΠΟΥΤΟΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	ΦΑΡΟ ΣΕΙΡΗΝΑ	ΦΑΡΟ ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΤΕΓΑΝΗ	LED	ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΒΡΟΓΧΩΝ
	A.T. 425	A.T. 424	A.T. 429	A.T. 432	A.T. 431	A.T. 419	A.T. 426	A.T. 430	A.T. 434	A.T. 435	A.T. 431	A.T. 416
	(ΤΕΜ)	(ΤΕΜ)	(ΤΕΜ)	(ΤΕΜ)	(ΤΕΜ)	(ΤΕΜ)	(ΤΕΜ)	(ΤΕΜ)	(ΤΕΜ)	(ΤΕΜ)	(ΤΕΜ)	(ΤΕΜ)
ΣΥΝΟΛΟ	54	2	10	4	14	1	56	11	4	1	16	1
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	40,00 €	60,00 €	22,14 €	49,09 €	8,59 €	335,92 €	47,00 €	62,34 €	78,75 €	88,09 €	8,59 €	1.600,00 €
ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	2.160,00 €	120,00 €	221,40 €	196,36 €	120,26 €	335,92 €	2.632,00 €	685,74 €	315,00 €	88,09 €	137,44 €	1.600,00 €
ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ	3.153,94 €						5.458,27 €					
ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΙΜΗΣ							2.304,33 €					

Τιμή κατ' αποκοπή

Τιμή εφαρμογής : Δύο χιλιάδες τριακόσια τέσσερα ευρώ και τριάντα τρία λεπτά (2.304,33 €)

A. ΩΡΟΜΕΤΡΙΣΤΩΙΑ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΤΩΝ**(Πίνακας Τιμών και ημερομισθίων από την Τιμαριθμική Γ' Τρίμηνο 2012)**

α/α	Κατηγορία	ΑΤΟΕ	ΑΤΕΟ	ΑΤΗΕ	Ωρομ.
1.	Εργάτης	001	111	001	15,31
2.	Βοηθός	002	112	002	16,84
3.	Τεχνίτης	003	113	003	19,87

B. ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ Π.Δ.Τ.Δ.Ε.

B.T.	Περιγραφή	Μ. Μ.	Τιμή (€)
79.24	Ίνες πολυπροπυλαινίου	Kg	9,00
378	Μηχανισμός ταινίας ανύψωσης ρολού	τεμ	14,95
N571.A.3.1	Πλαστικός σωλήνας PP-R80 Φ 20x3,4 mm	τεμ	1,32
N571.A.3.2	Πλαστικός σωλήνας PP-R80 Φ 25x4,2 mm	τεμ	2,09
N571.A.3.3	Πλαστικός σωλήνας PP-R80 Φ 32x5,4 mm	τεμ	3,09
N571.A.3.4	Πλαστικός σωλήνας PP-R80 Φ 40x5,5 mm	τεμ	4,54
N571.A.3.5	Πλαστικός σωλήνας PP-R80 Φ 50x6,9 mm	τεμ	6,85
N571.A.3.6	Πλαστικός σωλήνας PP-R80 Φ 63x8,6 mm	τεμ	10,56
N571.B.1.2	Μούφα πλαστική Φ 20 mm	Τεμ	0,28
N571.B.1.3	Μούφα πλαστική Φ 25 mm	Τεμ	0,36
N571.B.1.4	Μούφα πλαστική Φ 32 mm	Τεμ	0,61
N571.B.1.5	Μούφα πλαστική Φ 40 mm	Τεμ	0,95
N571.B.1.6	Μούφα πλαστική Φ 50 mm	Τεμ	1,44
N571.B.1.7	Μούφα πλαστική Φ 63 mm	Τεμ	3,05
N571.B.2.2	Γωνία πλαστική Φ 20 mm	Τεμ	0,32
N571.B.2.3	Γωνία πλαστική Φ 25 mm	Τεμ	0,44
N571.B.2.4	Γωνία πλαστική Φ 32 mm	Τεμ	0,97
N571.B.2.5	Γωνία πλαστική Φ 40 mm	Τεμ	1,37
N571.B.2.6	Γωνία πλαστική Φ 50 mm	Τεμ	2,91
N571.B.2.7	Γωνία πλαστική Φ 63 mm	Τεμ	4,17
N571.B.3.2	Ταυ πλαστική Φ 20 mm	Τεμ	0,41
N571.B.3.3	Ταυ πλαστική Φ 25 mm	Τεμ	0,52
N571.B.3.4	Ταυ πλαστική Φ 32 mm	Τεμ	1,09
N571.B.3.5	Ταυ πλαστική Φ 40 mm	Τεμ	1,54
N571.B.3.6	Ταυ πλαστική Φ 50 mm	Τεμ	3,92
N571.B.3.7	Ταυ πλαστική Φ 63 mm	Τεμ	5,82
N571.B.5.1	Συστολή πλαστική Φ 20/25 mm	Τεμ	0,44
N571.B.5.2	Συστολή πλαστική Φ 32/20 mm	Τεμ	0,64
N571.B.5.3	Συστολή πλαστική Φ 40/25 mm	Τεμ	0,97
N571.B.5.4	Συστολή πλαστική Φ 40/32 mm	Τεμ	0,97
N571.B.5.5	Συστολή πλαστική Φ 50/32 mm	Τεμ	1,65
N571.B.5.6	Συστολή πλαστική Φ 50/40 mm	Τεμ	1,65
N571.B.5.7	Συστολή πλαστική Φ 63/32 mm	Τεμ	2,87
N571.B.5.8	Συστολή πλαστική Φ 63/40 mm	Τεμ	2,87
N571.B.5.9	Συστολή πλαστική Φ 63/50 mm	Τεμ	2,87
N571.B.6.1	Μαστός πλαστικός-ορειχάλκινος θηλυκός Φ20 mm x 1/2 ins	Τεμ	2,73

N571.B.7.7	Μαστός πλαστικός-ορειχάλκινος αρσενικός Φ20 mm x 1/2 ins	Τεμ	2,63
628.2	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 42x56	τεμ	37,00
629.1	Σιφώνι Φ 1¼ ins ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο	τεμ	15,70
619.4.3	Αναμικτήρας (μπαταρία) λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ ½ ins	τεμ	56,00

Γ. ΤΙΜΕΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Β.Τ.	Περιγραφή	Μ. Μ.	Τιμή (€)
τ.ε. 1	Πέτασμα πλαγιοκάλυψης από πετροβάμβακα πάχους 80mm και ειδικού βάρους 100Kg/m ³ , Πυράντοχο (κατάταξης A2-s1-d0), με Δ.Π. ≥ 60'	m ²	32,00
τ.ε. 2	Δίφυλλη θύρα αλουμινίου με πάνελ	τεμ	450,00
τ.ε. 3	Σκληρυντικό	Kg	0,70
τ.ε. 4	Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος πλάτους περίπου 60 cm μίας σκάφης διαστάσεων περίπου 50x50x20 πλήρης με τα στηρίγματα	τεμ	95,00
τ.ε. 5	Αντλητικό συγκρότημα ανύψωσης λυμάτων, παροχής 2,50m ³ /h, μανομετρικού ύψους 7,00m	τεμ	353,00
τ.ε. 6	Βάση Στεγανοποίησης Πυρανιχνευτών διαμέτρου Φ100mm και βάθους 50mm	τεμ	13,20

ΛΑΡΙΣΑ 18/6/2026

Για τον Ανάδοχο

Εξουσιοδοτημένος
εκπρόσωπος

Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί

Ιωαννίδου Αικατερίνη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Βάιος Κυρίτσης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Δεληπούλιου Μαρία
Πολιτικός Μηχανικός

Οι Αν. Προϊστάμενοι

Τμ. Συντήρησης Δημ κτιρίων

Τζιλάκας Αργύριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ιωαννίδου Αικατερίνη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Τμ. Η/Μ Έργων & Συντήρησης

Ζεμπέκης Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

15. Το 1^ο Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστους Νέων Υλικών και Ωρών Εργασίας του έργου: «Επισκευές-συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο-Β' ΦΑΣΗ», το οποίο έχει ως εξής:

1ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΝΕΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(Συνοδεύει το 1 ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)

Στην Λάρισα σήμερα την 18η του μηνός Ιουνίου του έτους 2026 , οι κάτωθι υπογεγραμμένοι :
Για τις οικοδομικές εργασίες

1. Δεληπούλιου Μαρία, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ, υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
2. Ιωαννίδου Αικατερίνη, Αρχιτέκτων Μηχανικό ΠΕ, υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
3. Τριανταφυλλίδου Σταυρούλα, Πολιτικό Μηχανικό ΤΕ , υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Για τις η/μ εργασίες

1. Τζιλάκα Αργύριο, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΠΕ, υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
2. Μαυρομάτη Νικόλαο, Μηχανολόγο Μηχανικό ΤΕ, υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
3. Γκούμα Αστέριο, Μηχανολόγο Μηχανικό ΠΕ, υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ενεργούντες βάσει της υπ' αριθμ. πρωτ.41164/16-6-2026 Απόφασης του Αν. Προϊσταμένου της
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, για την συγκρότησης επιτροπής εξακρίβωσης κόστους Βασικών
Τιμών (Β.Τ.) και ωρών εργασίας των νέων εργασιών του 1^{ου} ΠΚΤΜΝΕ του έργου :

<<ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΕΟ ΘΕΣΜΙΚΟ
ΠΛΑΙΣΙΟ (Β' ΦΑΣΗ)>> , του ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ,
παρουσία και του εκπροσώπου της Αναδόχου εταιρίας, **ΚΑΦΦΕΣ Ζ. ΔΗΜ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.**,
Κου **Βάιου Κυρίτση**, προβήκαμε :

Α. στην εξακρίβωση των τιμών εμπορίου, οι οποίες είναι ανηγμένες στο τρίμηνο δημοπράτησης του
έργου, Β' 2024, των παρακάτω υλικών :

Α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	Β.Τ.	ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ (€)
1	Τ.Ε. 1	NT 02	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης sandwich με πετροβάμβακα 8cm'	m ²	32,00
2	Τ.Ε. 2	NT 07	Δίφυλλη θύρα αλουμινίου με πάνελ	m ²	450,00
3	Τ.Ε. 3	NT 010	Σκληρυντικό	kg	0,70
4	Τ.Ε. 4	NT A1	Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος πλάτους περίπου 60 cm μίας σκάφης διαστάσεων περίπου 50x50x20 πλήρης με τα στηρίγματα	τεμ.	95,00
5	Τ.Ε. 5	NT A3	Αντλητικό συγκρότημα ανύψωσης λυμάτων, παροχής 2,50m ³ /h, μανομετρικού ύψους 7,00m	τεμ.	353,00
6	Τ.Ε. 6	NT Π4	Βάση Στεγανοποίησης Πυρανιχνευτών διαμέτρου Φ100mm και βάθους 50mm	τεμ.	13,20

Β. στον καθορισμό του αναγκαίου χρόνου κατασκευής των εργασιών για την κατασκευή μίας (1) μονάδας μέτρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του προϊόντος και λαμβάνοντας υπόψιν παρεμφερείς και ανάλογες εργασίες, απαιτούνται ανά εργασία οι παρακάτω ειδικότητες εργαζομένων και οι αντίστοιχοι χρόνοι απασχόλησης τους :

Β. ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΟΝΟΥ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	
				ΤΕΧΝΙΤΗ (003)	ΒΟΗΘΟΥ (002)
				ΩΡΕΣ (h)	
1	NT 02	Πετάσματα πλαγιόκάλυψης sandwich με πετροβάμβακα 8cm	m ²	1,00	1,00
2	NT 06	Αλλαγή μηχανισμού ρολλού κουφώματος	TEM	0,50	0,50
3	NT 07	Δίφυλλη θύρα αλουμινίου με πάνελ	m ²	1,00	1,00
4	NT 010	Διαμόρφωση χτενιστού ράμπας	m ²	1,00	1,00
5	NT A1	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, μίας σκάφης 40x40x30 περίπου cm, πλάτους περίπου 60 cm	TEM	2,00	2,00
6	NT A3	Αντλητικό συγκρότημα ανύψωσης λυμάτων, παροχής 2,50m ³ /h, μανομετρικού ύψους 7,00m	TEM	10,00	10,00
7	NT Θ1	Πλαστικός σωλήνας PP-R80 διατομής Φ20x3,4mm	m	0,20	0,20
8	NT Θ2	Πλαστικός σωλήνας PP-R80 διατομής Φ25x4,2mm	m	0,25	0,25
9	NT Θ3	Πλαστικός σωλήνας PP-R80 διατομής 32x5,4mm	m	0,30	0,30
10	NT Θ4	Πλαστικός σωλήνας PP-R80 διατομής 40x5,5mm	m	0,35	0,35
11	NT Θ5	Πλαστικός σωλήνας PP-R80 διατομής 50x6,9mm	m	0,40	0,40
12	NT Θ6	Πλαστικός σωλήνας PP-R80 διατομής 63x8,6mm	m	0,50	0,50
13	NT Θ7	Μούφα πλαστική Φ20 mm από PP-R(80)	TEM	0,15	0,15
14	NT Θ8	Μούφα πλαστική Φ25 mm από PP-R(80)	TEM	0,15	0,15
15	NT Θ9	Μούφα πλαστική Φ32 mm από PP-R(80)	TEM	0,20	0,20
16	NT Θ10	Μούφα πλαστική Φ40 mm από PP-R(80)	TEM	0,20	0,20
17	NT Θ11	Μούφα πλαστική Φ50 mm από PP-R(80)	TEM	0,25	0,25
18	NT Θ12	Μούφα πλαστική Φ63 mm από PP-R(80)	TEM	0,30	0,30
19	NT Θ13	Γωνία πλαστική Φ20 mm από PP-R(80)	TEM	0,15	0,15
20	NT Θ14	Γωνία πλαστική Φ25 mm από PP-R(80)	TEM	0,15	0,15
21	NT Θ15	Γωνία πλαστική Φ32 mm από PP-R(80)	TEM	0,20	0,20
22	NT Θ16	Γωνία πλαστική Φ40 mm από PP-R(80)	TEM	0,20	0,20
23	NT Θ17	Γωνία πλαστική Φ50 mm από PP-R(80)	TEM	0,25	0,25
24	NT Θ18	Γωνία πλαστική Φ63 mm από PP-R(80)	TEM	0,30	0,30
25	NT Θ19	Ταυ πλαστικό Φ20 mm από PP-R(80)	TEM	0,22	0,22
26	NT Θ20	Ταυ πλαστικό Φ25 mm από PP-R(80)	TEM	0,22	0,22
27	NT Θ21	Ταυ πλαστικό Φ32 mm από PP-R(80)	TEM	0,30	0,30
28	NT Θ22	Ταυ πλαστικό Φ40 mm από PP-R(80)	TEM	0,30	0,30
29	NT Θ23	Ταυ πλαστικό Φ50 mm από PP-R(80)	TEM	0,40	0,40
30	NT Θ24	Ταυ πλαστικό Φ63 mm από PP-R(80)	TEM	0,45	0,45
31	NT Θ25	Συστολή πλαστική Φ25/20 mm από PP-R(80)	TEM	0,15	0,15
32	NT Θ26	Συστολή πλαστική Φ32/20 mm από PP-R(80)	TEM	0,20	0,20

33	NT Θ27	Συστολή πλαστική Φ40/25 ή Φ40/32 mm από PP-R(80)	TEM	0,20	0,20
34	NT Θ28	Συστολή πλαστική Φ45/32 ή Φ50/40 mm από PP-R(80)	TEM	0,25	0,25
35	NT Θ29	Συστολή πλαστική Φ63/32 ή Φ63/40 ή Φ63/50 mm από PP-R(80)	TEM	0,30	0,30
36	NT Θ30	Μαστός πλαστικός-ορειχάλκινος αρσενικός Φ20 mm x 1/2 ins	TEM	0,20	0,20
37	NT Θ31	Μαστός πλαστικός-ορειχάλκινος αρσενικός Φ25 mm x 1/2 ins	TEM	0,20	0,20
38	NT Π4	Βάση Στεγανοποίησης διαμέτρου Φ100mm και βάθους 50mm	TEM	0,15	0,15

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Για τις οικοδ. εργασίες

1. ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ ΜΑΡΙΑ

2. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

3. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ

Για τις η/μ εργασίες

1. ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ

2. ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

3. ΓΚΟΥΜΑΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

16. Το 1^ο Πρωτόκολλο διαπίστωσης τιμών εμπορίου του έργου: «Επισκευές-συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο-Β' ΦΑΣΗ», το οποίο έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ
ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ ΜΑΡΙΖΑ
ΤΗΛ.: 2413500278-268
E-mail: hm@larissa.gov.gr
synsxoi@larissa.gov.gr

Λάρισα 18/6/2026
Αρ. Πρ.: 41556

ΕΡΓΟ: **ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΕΟ
ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ (Β' ΦΑΣΗ)**

1° ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Στη Λάρισα σήμερα την 18-6-2026 οι παρακάτω υπογράφωντες:
για τις Οικοδομικές Εργασίες:

- α) Δεληπούλιου Μαρία, Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ
- β) Ιωαννίδου Αικατερίνη, Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ
- γ) Τριανταφυλλίδου Σταυρούλα, Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

και για τις Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες:

- α) Τζίλακας Αργύρης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ
- β) Μαυρομάτης Νικόλαος, Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ
- γ) Γκούμας Αστέριος, Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

τεχνικοί υπάλληλοι, που υπηρετούμε στη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, και αποτελούμε σύμφωνα με τον υπ' αριθμ. 41164/16-6-26 ορισμό επιτροπής εξακρίβωσης κόστους εργασιών για το έργο «**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΕΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ (Β' ΦΑΣΗ)**», την επιτροπή για την διαπίστωση τρεχουσών τιμών εμπορίου, για τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο παραπάνω έργο, μετά από έρευνα της αγοράς διαπιστώσαμε τη αξία των παρακάτω υλικών :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ & ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	Μον. Μέτρησης	1 ^η Τιμή Μονάδος	2 ^η Τιμή Μονάδος
1	Πέτασμα πλαγιοκάλυψης από πετροβάμβακα πάχους 80mm και ειδικού βάρους 100Kg/m ³ , Πυράντοχο (κατάταξης A2-s1-d0), με Δ.Π. ≥ 60'	NT 2	m ²	32,00	35,00
2	Δίφυλλη θύρα αλουμινίου με πάνελ	NT 7	m ²	450,00	470,00
3	Σκληρυντικό	NT 10	kg	0,70	0,75
4	Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος πλάτους περίπου 60 cm μίας σκάφης διαστάσεων περίπου 50x50x20 πλήρης με τα στηρίγματα	NT A1	τεμ.	95,00	105,00
5	Αντλητικό συγκρότημα ανύψωσης λυμάτων, παροχής 2,50m ³ /h, μανομετρικού ύψους 7,00m	NT A3	τεμ.	353,00	380,00

6	Βάση Στεγανοποίησης Πυρανιχνευτών διαμέτρου Φ100mm και βάθους 50mm	ΝΤ Π4	τεμ.	13,20	15,00
---	---	-------	------	-------	-------

Η Επιτροπή

για τις Οικοδομικές Εργασίες

- α) Δεληπούλιου Μαρία, Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ
- β) Ιωαννίδου Αικατερίνη, Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ
- γ) Τριανταφυλλίδου Σταυρούλα, Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

για τις Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες:

- α) Τζιλάκας Αργύρης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ
- β) Μαυρομάτης Νικόλαος, Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ
- γ) Γκούμας Αστέριος, Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

17. Τις Προσφορές για τα οικοδομικά υλικά του έργου: «Επισκευές-συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο-Β΄ ΦΑΣΗ», οι οποίες έχουν ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ		ΣΕΙΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ				
Προσφορά σε πελάτη			952	17/6/2026	11:23:18 πμ				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ		ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ:							
ΚΩΔΙΚΟΣ : 00-0000 ΕΠΩΝΥΜΙΑ : ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1 ΠΟΛΗ - Τ.Κ. : ΛΑΡΙΣΑ - 41222 ΤΗΛ. : Α.Φ.Μ. : Δ.Ο.Υ. :		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:							
		ΣΚΟΠΟΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ :							
		ΤΟΠΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ :							
		ΤΟΠΟΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ :							
		ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ :							
		ΑΡΙΘ. ΑΥΤΟΚ/ΤΟΥ :							
		ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ :							
ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΜ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ	ΕΚΠΤΩΣΗ		ΑΞΙΑ	Φ Π Α
PP28	ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΠΛΑΓ. SANDWITCH ΜΕ ΠΕΤΡ. 8cm	m²	1,00	35,00	35,00	0,00	0,00	35,00	24

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΠ' ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΣΑΣ, ΣΤΗΝ ΕΔΡΑ ΜΑΣ

ΕΚΔΟΣΗ

ΠΑΡΑΛΑΒΗ

6ο χιλ. Λάρισας – Συκουρίου
+30 2410 575 207

ΑΡΙΘΜΟΣ 58
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 17/06/2026

ΠΡΟΣ:
ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1
ΛΑΡΙΣΑ, 41222

ΣΧΟΛΙΑ Η ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ:

ΠΩΛΗΤΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΕΣΩ	ΤΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ (FREE ON BOARD)	ΟΡΟΙ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΜ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.00	m ²	ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΠΛΑΓΙΟΚΑΛΥΨΗΣ SANDWICH ΜΕ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑ 8CM	32,00	32,00

- ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 24%
- ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΑΣ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ!



ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΩΝ
6 ΧΙΛ. ΛΑΡΙΣΑΣ – ΦΑΛΑΝΗΣ 0 – ΛΑΡΙΣΑ 40011
ΑΦΜ : 099846971 – Δ.Ο.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ : 2410942042
alplan.gr

17/06/2026

ΠΡΟΣ : ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1
ΠΟΛΗ / Τ.Κ. : ΛΑΡΙΣΑ / 41222

Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α

Δίφυλλη θύρα αλουμινίου, κυρίας εισόδου, με διακοσμητικό «ταμπλαδωτό» πάνελ τύπου sandwich, από γαλβανισμένη λαμαρίνα ηλεκτροστατικά βαμμένη στο εργοστάσιο και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από εξελασμένη πολυστερίνη πάχους 20mm.

ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ : 450,00€ / m²

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. 24%

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ



ΑΛΟΥ-ΤΕΧΝΗ Ε.Π.Ε.

Email: zirdelisaloutehni@gmail.com

ΑΦΜ: 999255076 Γ.Ε.Μ.Η. 123496940000

17/06/2026

ΠΡΟΣ : ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1
ΠΟΛΗ / Τ.Κ. : ΛΑΡΙΣΑ / 41222

Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α

Δίφυλλη θύρα αλουμινίου, κυρίας εισόδου, με διακοσμητικό «ταμπλαδωτό» πάνελ τύπου sandwich, από γαλβανισμένη λαμαρίνα ηλεκτροστατικά βαμμένη στο εργοστάσιο και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από εξελασμένη πολυστερίνη πάχους 20mm.

ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ : 470,00€ / m²

Δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α. 24%

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΖΗΡΔΕΛΗΣ ΘΩΜΑΣ



ΠΥΡΗΝΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

ΕΔΡΑ: 8ο ΧΙΛ. ΛΑΡΙΣΑΣ - ΤΥΡΝΑΒΟΥ
ΤΗΛ. ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ: 2410-831150
ΤΗΛ. ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ: 2410-831650-1
Α.Φ.Μ. 094405273 - ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
Α.Μ.Α.Ε. 36887/31/B96/24
Αρ.ΓΕΜΗ: 26560040000
email: pirinasae@gmail.com
<https://pirinastechniki.gr>

SERECON
ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΑ ΔΟΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

Είδος Παραστατικού		Σειρά	Αριθμός	Ημερομηνία	Ωρα			
Προσφορά			000051	17/06/2026	9:25			
Στοιχεία Πελάτη		Στοιχεία Αποστολής						
Κωδ. Πελάτη	0.0000	Τρ. Πληρωμής						
Επωνυμία Πελάτη	ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ	Αριθμός Αυτοκινήτου						
Διεύθυνση	ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1	Τόπος Φόρτωσης						
Πόλη / ΤΚ	ΛΑΡΙΣΑ /41222	Τόπος Προορισμού						
Τηλ. / Fax	/	Σκοπός Διακίνησης						
Επάγγελμα		Παρατηρήσεις						
Α.Φ.Μ								
Δ.Ο.Υ.								
Κωδικός	Περιγραφή είδους	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή μον	Αξία Προ Εκπ	Έκπτωση	Καθαρή αξία	ΦΠΑ
013	Σκληρυντικό	kg	1,00	0,70	0,70	0,00	0,70	24,00
Προηγ. Υπόλοιπο		Ανάλυση ανά κατηγορία ΦΠΑ				Αξία προ έκπτωσης		0,00
0,00	Καθ. αξία	Φ.Π.Α. %	Αξία Φ.Π.Α.	Συν. Αξία	Έκπτωση		0,00	
Νέο Υπόλοιπο	0,00	24,00	0,00	0,00	Επιβαρύνσεις		0,00	
0,00					Φόροι		0,00	
Σύνολο Ποσότητας					Φ.Π.Α.		0,00	
0,00					Γενικό Σύνολο		0,00	
				Κρατήσεις		0,00		
Σχετικά Δελτία Αποστολής				Πληρωτέο Ποσό		0,00		
				(Η παραλαβή του παρόντος αποτελεί αποδοχή των όρων αυτού)				
				ΕΚΔΟΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ				
ΕΝΙΑΙΟ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΠΟΛΑΠΛΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ								
* ΚΑΜΙΑ ΕΞΟΦΛΗΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕ ΠΙΣΤΩΣΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΕΞΟΦΛΗΤΙΚΗ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΜΑΣ								
* ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΟΥ ΤΥΧΟΝ ΘΑ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΑΡΜΟΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΤΑ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ ΛΑΡΙΣΑΣ								
* ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΔΙΑΦΟΡΑ Ο ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙ ΕΓΓΡΑΦΩΣ ΕΝΤΟΣ 8 ΗΜΕΡΩΝ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΙΑ								
* Η ΕΞΟΦΛΗΣΗ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΠΙΝΕΤΑΙ ΕΝΤΟΣ 60 ΗΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ, ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΠΛΑΝΩ								
ΠΡΟΒΕΣΜΙΑΣ ΣΥΝΕΠΑΓΕΤΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΛΟΓΗ ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΤΟΚΩΝ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΝ ΣΤΟ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΤΡΑΠΕΖΙΚΟ ΕΠΙΤΟΚΙΟ								
ALPHA BANK:	GR43 0140 3000 3000 0200 2014 188							
ΠΕΙΡΑΙΩΣ:	GR87 0172 6090 0056 0901 8659 584							
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ:	GR90 0910 1050 0001 7155 1720 014							
ΕΘΝΙΚΗ:	GR65 0110 3970 0000 3974 7051 579							
EUROBANK:	GR65 0260 4220 0005 0020 0241 059							
OPTIMA BANK:	GR32 0340 0370 0370 0606 0027 197							

ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ		ΣΕΙΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ				
Προσφορά			052	17/06/2026					
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ			ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ						
ΕΠΩΝΥΜΙΑ : ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1 ΠΟΛΗ - Τ.Κ. : ΛΑΡΙΣΑ - 41222 ΤΗΛ. : Α.Φ.Μ. : Δ.Ο.Υ. :			ΣΚΟΠΟΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ :						
			ΤΟΠΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ :						
			ΤΟΠΟΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ :						
			ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ :						
			ΑΡΙΘ. ΑΥΤΟΚ/ΤΟΥ :						
			ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ :						
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΜ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ (ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ)	ΕΚΠΤΩΣΗ		ΑΞΙΑ ΚΑΘΑΡΗ	Φ Π Α
						%	ΠΟΣΟ		
000041	ΣΚΛΗΡΥΝΤΙΚΟ	KG	1,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	24

ΣΥΝΟΛΟ:

ΠΡΟΗΓ. ΥΠΟΛΟΙΠΟ :	0,00	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΠΑ			ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΕΚΠΤ.	0,00
ΝΕΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ :	0,00	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	% Φ.Π.Α.	ΑΞΙΑ Φ.Π.Α.	ΕΚΠΤΩΣΗ	0,00
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ		0,00	24	0,00	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	0,00
		0,00	0	0,00	ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ	0,00
		0,00	0	0,00	ΦΟΡΟΙ	0,00
Σελίδα: 1 / 1					ΦΠΑ	0,00
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:					ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	0,00
					ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	0,00
					ΠΛΗΡΩΤΕΟ	0,00

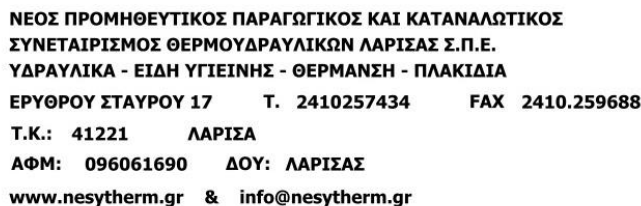
ΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΤΑΞΙΔΕΥΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΑΥ ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΓΟΡΑΣΤΗ. ΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ ΣΤΗΝ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΜΑΣ ΜΕΧΡΙ ΠΛΗΡΟΥΣ ΕΞΟΦΛΗΣΕΩΣ. ΟΥΔΕΜΙΑ ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΜΑΣ. ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΡΜΟΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ ΣΕΡΡΩΝ. ΤΗΡΟΥΜΕ ΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΜΑΣ ΚΑΙ ΕΧΕΤΕ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΑΥΤΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΝΟΜΟ 2472/97. ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΝΤΥΠΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ. ΑΘΕΩΡΗΤΑ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ Α.Υ.Ο. ΠΟΛ 1083/2003. ΤΑ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ ΕΞΟΦΛΟΥΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ 30 ΗΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ.

ΕΚΔΟΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

ΛΟΓ. ΤΡΑΠ. ΑΛΦΑ:
GR90 0140 5710 5710 0200 2004 912

ΛΟΓ. ΤΡΑΠ. ΕΘΝΙΚΗ:
GR42 0110 4650 0000 4654 7034 994

18. Τις Προσφορές για τα μηχανολογικά υλικά του έργου: «Επισκευές-συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο-Β' ΦΑΣΗ», οι οποίες έχουν ως εξής:



ΤΡΑΠΕΖΕΣ	IBAN	ΑΡ. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ
ΕΘΝΙΚΗ:	GR 26 0110 3970 0000 3974 8044 300	3974 8044 300
EUROBANK:	GR 14 0260 2170 0003 6020 0680 718	0026.0217.36.0200.680.718
ΠΕΙΡΑΙΩΣ:	GR 19 0172 6090 0056 0901 2540 399	5609-012540-399

[illegible]

ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Σελίδα 74 από 78



ΙΩΑΝΝΗΣ ΝΤΑΒΑΡΟΥΚΑΣ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.

ΣΙΔΗΡΙΚΑ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ - ΓΕΩΡΓΙΚΑ

*ΑΞΟΝΕΣ * ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ *ΒΙΔΕΣ * ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ *ΣΩΛΗΝΕΣ
*ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ *ΕΙΔΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ



Epsilon Net A.E.

www.EpsilonDigital.gr

ΠΑΛΑΜΙΩΤΗ 21-23 - ΛΑΡΙΣΑ 41448

ΤΗΛ.: 2410 554411, 2410 551789

www.davaroukas.gr

email: info@davaroukas.gr

ΑΦΜ: 082937784 - Δ.Ο.Υ.: ΛΑΡΙΣΑΣ

Γ.Ε.ΜΗ.: 26485140000

ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ		ΣΕΙΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ				
Προσφορά σε πελάτη			429	17/6/2026	8:23:18 πμ				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ		ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ:							
ΚΩΔΙΚΟΣ : 00-0000 ΕΠΩΝΥΜΙΑ : ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1 ΠΟΛΗ - Τ.Κ. : ΛΑΡΙΣΑ - 41222 ΤΗΛ. : Α.Φ.Μ. : Δ.Ο.Υ. :		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:							
		ΣΚΟΠΟΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ :							
		ΤΟΠΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ :							
		ΤΟΠΟΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ :							
		ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ :							
		ΑΡΙΘ. ΑΥΤΟΚ/ΤΟΥ :							
		ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ :							
ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΜ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ	ΕΚΠΤΩΣΗ		ΑΞΙΑ	Φ Π Α
IH398	ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ ΧΑΛ ΑΝΟΞ 60CM ΜΙΑ ΣΚΑΦΗ 50x50x20	ΤΕΜ	1,00	105,00	105,00	0,00	0,00	105,00	24
IZ279	ΑΝΤΛ ΣΥΓΚΡ ΛΥΜΑΤΩΝ 2,50m3/h MANOM 7m	ΤΕΜ	1,00	380,00	380,00	0,00	0,00	380,00	24

ΠΡΟΗΓ. ΥΠΟΛΟΙΠΟ :	0,00	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΠΑ			ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΕΚΠΤ.	0,00
ΝΕΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ :	0,00	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	% Φ.Π.Α.	ΑΞΙΑ Φ.Π.Α.	ΕΚΠΤΩΣΗ	0,00
ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ:		0,00	24	0,00	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	0,00
					ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ	0,00
					ΦΟΡΟΙ	0,00
					ΦΠΑ	0,00
					ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	0,00
					ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	0,00
					ΠΛΗΡΩΤΕΟ	

400013959247310

*ΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΤΑΞΙΔΕΥΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ, ΜΕ ΕΥΘΥΝΗ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟ ΤΟΥ ΑΓΟΡΑΣΤΗ.

*ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΟΥ ΤΥΧΟΝ ΘΑ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΑΡΜΟΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΤΑ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ ΛΑΡΙΣΑΣ.

*ΚΑΜΙΑ ΕΞΟΦΛΗΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕ ΠΙΣΤΩΣΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΕΞΟΦΛΗΤΙΚΗ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ.

(Η ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΑΥΤΟΥ.)

ΠΕΙΡΑΙΩΣ: IBAN GR31 0172 6140 0056 1406 0725 132

ALPHABANK: IBAN GR67 0140 3010 3010 0200 2004 429

EUROBANK: IBAN GR11 0260 2170 0003 7020 1899 528

ΕΘΝΙΚΗ: IBAN GR51 0110 8830 0000 8830 0714 206

Σελίδα: 1 / 1

ΕΚΔΟΣΗ

ΠΑΡΑΛΑΒΗ



Α.Ε.ΒΙ.Π.Ε.Θ Σινδου ΤΗΛ. 2310777000
Τ.Κ.: 57022 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
www.technomat-shop.com/

ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ
Προσφορά	ΠΡΦ-01325	17/6/2026	12:25

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΟΥ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ: 000000 ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: ΔΙΕΥΘ/ΣΗ : ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1 ΠΟΛΗ : 41222 ΛΑΡΙΣΑ ΤΗΛ. : ΦΑΧ: Α.Φ.Μ : ΔΟΥ: ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ:	ΠΩΛΗΤΗΣ : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ : ΣΚΟΠΟΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ : ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ : ΤΟΠΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ : ΑΡ. ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ : ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ : ΤΟΠΟΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ : ΣΥΝΟΜΙΛΗΤΗΣ : ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΠΑΡ/ΚΟ :

Κωδικός	Περιγραφή	ΜΜ	Ποσότητα	Τιμή	Εκπτώσεις %	Αξία	Καθ. Αξία	%
99-92-5	ΒΑΣΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ Φ100	ΤΕΜ	1,00	15,00	0,00	15,00	15,00	24,00

ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ Φ. Π. Α ΚΑΤΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ				ΣΥΝΟΛΑ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ	
% ΦΠΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ	0,00
24,00	0,00	0,00	0,00	ΕΚΠΤΩΣΗ	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	ΑΞΙΑ Φ.Π.Α.	0,00
ΠΡΟΗΓ. ΥΠΟΛΟΙΠΟ:	0,00			ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ	0,00
ΝΕΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ:	0,00			ΦΠΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΩΝ	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	0,00			ΠΛΗΡΩΤΕΟ ΠΟΣΟ	00,00
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:					



(11) ΦΑΡΣΑΛΩΝ 85 & ΦΛΩΡΙΝΗΣ - ΛΑΡΙΣΑ - 41335
ΤΗΛ:2410550831 Fax.:2410550832 email:
larisa@meidanis.gr

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στοιχεία Πελάτη				Πληροφορίες			
Πελάτης ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ				Αρ-Προσφοράς : 124226			
Διεύθυνση : Ίωνος Δραγούμη 1				Ημ. Προσφοράς : 17/06/2026			
Πόλη - ΤΚ : ΛΑΡΙΣΑ - 41222				Κατάστημα : ΛΑΡΙΣΑ ΜΕΪΔΑΝΗΣ			
Τηλ. / Fax : 2413-500200				Ισχύς Προσφοράς : 17/07/2026			
Επάγγελμα :				Υπ. Επικοινωνίας : ΓΚΟΡΤΣΙΛΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ			
Α.Φ.Μ - Δ.Ο.Υ. :				:			
A/A	Κωδικός	Περιγραφή είδους		M.M	Ποσοτ.	Καθ. Αξία μονά	Συνολική Καθαρ
1	50.ΜΟΗ850S	ΒΑΣΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ Φ100		Τεμ	1,00	13,20	13,20

Συνολική ποσότητα σε Τεμάχια: 1,00

Συνολική ποσότητα σε Μέτρα: 0,00

Συνολική ποσότητα σε Κιλά: 0,00

Συνολικές Ποσότητας: 1,00

ΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΤΑΞΙΔΕΥΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΜΕ ΚΙΝΔΥΝΟ ΤΟΥ ΠΕΛΑΤΗ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗ ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΑΙ ΡΗΤΑ ΟΤΙ ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΣΗ ΑΡΜΟΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΕκδοInvest ICT ©

Παρατηρήσεις

Ο Εκδότης

ΓΚΟΡΤΣΙΛΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ

Σελίδ 1 απ 1

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις παιδικών σταθμών για την προσαρμογή στο νέο θεσμικό πλαίσιο-Β΄ ΦΑΣΗ», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΒΛΑΧΟΥΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA