

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της **30/24-12-2015** έκτακτης συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου Κοζάνης

Απόφαση αριθμ. **614/2015**

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ

«Έγκριση επείγουσών πρόσθετων εργασιών του έργου «Κατασκευή πρότυπου βρεφονηπιακού σταθμού ολοκληρωμένης φροντίδας με εφαρμογή τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο Ο.Τ. 19 της Ζ.Ε.Π. Κοζάνης »

Στην Κοζάνη σήμερα, 24 Δεκεμβρίου 2015, ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 14:00 στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου Κοζάνης, στο Κοβεντάρειο κτήριο, οδός Χαρισίου Μούκα & Κοβεντάρων, συνήλθε σε έκτακτη συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο Κοζάνης, ύστερα από έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου, κ. Αντώνη Κύρινα, με αριθμό πρωτ. 72858/23-12-2015, που δόθηκε στον καθένα Σύμβουλο χωριστά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης». Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, γιατί από τα σαράντα (40) μέλη παραβρέθηκαν τα τριάντα εννέα (39) ήτοι:

#### **A. Δημοτικοί Σύμβουλοι**

<b>A/A</b>	<b>Παρόντες</b>	<b>A/A</b>	<b>Παρόντες</b>
1.	Κύρινας Αντώνιος	22.	Δημόπουλος Παναγιώτης
2.	Ιωαννίδης Ιωάννης	23.	Σιαμπανόπουλος Γεώργιος
3.	Ιωαννίδης Παρασκευάς	24.	Βακουφτσή Ραφαέλα Βασιλική
4.	Βαλαής Γεώργιος	25.	Αθανασιάδου Χρυσούλα
5.	Τσικριτζή Φτάκα Φανή	26.	Μαλούτας Λάζαρος
6.	Ζαγάρας Ευθύμιος	27.	Κυριακίδης Κωνσταντίνος
7.	Δεσποτίδης Κωνσταντίνος	28.	Τουμπουλίδου Παρθένα
8.	Σιώμος Νικόλαος	29.	Σιδηράς Αναστάσιος
9.	Λαβαντσιώτης Γεώργιος	30.	Καραπάτσιος Ευάγγελος
10.	Πεκρίδης Γεώργιος	31.	Κυτίδης Κωνσταντίνος
11.	Βακουφτσή Κωνσταντίνος	32.	Κουϊμτζίδου Ελπίδα
12.	Δημητριάδης Αχιλλέας	33.	Δεληγιάννης Ιωάννης
13.	Φούκας Χαρίσιος	34.	Χαριτίδης Χαρίλαος
14.	Γρηγοριάδης Ιωάννης	35.	Κανάβας Βασίλειος
15.	Τασσπούλου Ελένη	36.	Χατζαβερίδης Γεώργιος
16.	Κουτσοσίμος Εμμανουήλ	37.	Γκουτζηκώστας Γεώργιος
17.	Δινοπούλου Βαΐα	38.	Τσιρέκας Αστέριος
18.	Ζήγρα Αγγελική	39.	Κύργιας Κωνσταντίνος
19.	Γκούμας Βασίλειος		
20.	Πουτακίδης Αριστοτέλης	<b>A/A</b>	<b>Απόντες</b>
21.	Λιάκος Ευθύμιος	1.	Δουγαλής Γεώργιος

**Πρόεδροι Δημοτικών Κοινοτήτων**

**Παρόντες:**  
**Πρόεδροι Τοπικών Κοινοτήτων**  
**Παρόντες:**  
**Εκπρόσωποι Τοπικών Κοινοτήτων**  
**Παρόντες:**

Άρχισε η συνεδρίαση υπό την Προεδρία του Προέδρου του Δ.Σ. κ. Αντώνη Κύρινα.  
Ο Δήμαρχος Κοζάνης κ. Ελευθέριος Ιωαννίδης προσκλήθηκε και παρίσταται στη συνεδρίαση.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε και ο τακτικός υπάλληλος του Δήμου Κοζάνης Μανδραβέλης Θεόδωρος, κλάδου ΔΕ1, για την τήρηση των Πρακτικών.

Ο Πρόεδρος πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης, ζήτησε από το Συμβούλιο να κρίνει αν τα θέματα είναι κατεπείγοντα, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 5 του άρθρου 67 του Ν.3852/2010.

Το συμβούλιο έκρινε ομόφωνα ότι τα θέματα της ημερήσιας διάταξης είναι κατεπείγοντα και προχώρησε στη συζήτηση αυτών.

Ο Πρόεδρος για το 16<sup>ο</sup> θέμα έδωσε το λόγο στον Αντιδήμαρχο κ. Κων/νο Δεσποτιδίη ο οποίος έθεσε υπόψη του Συμβουλίου

1. Το από 18-12-2015 διαβιβαστικό της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, τμήμα εκτέλεσης έργων το οποίο έχει ως εξής:

Σας αποστέλλουμε την εισήγηση της υπηρεσίας μας σχετικά με την εκτέλεση επείγουσών πρόσθετων εργασιών του έργου «**Κατασκευή πρότυπου βρεφονηπιακού σταθμού ολοκληρωμένης φροντίδας με εφαρμογή τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο Ο.Τ. 19 της Ζ.Ε.Π. Κοζάνης**», σε εφαρμογή του άρθρου 56 του ν.3669/2008 (Φ.Ε.Κ. 116<sup>Α</sup>/18.06.2008) και παρακαλούμε όπως την προωθήσετε στο Δημοτικό Συμβούλιο για λήψη απόφασης σχετικής με την έγκριση εκτέλεσης των συγκεκριμένων πρόσθετων επείγουσών εργασιών.

2. Την εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών η οποία έχει ως εξής:

#### **ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου «**Κατασκευή πρότυπου βρεφονηπιακού σταθμού ολοκληρωμένης φροντίδας με εφαρμογή τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο Ο.Τ. 15 της Ζ.Ε.Π. Κοζάνης**» διαπιστώθηκε πως υπάρχει έλλειψη συμβατικών ή/και εγκεκριμένων ποσοτήτων ορισμένων εργασιών οι οποίες δεν καλύπτονται από τον εγκεκριμένο 2<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. του έργου. Οι ποσότητες αυτές αφορούν οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των άρθρων που περιγράφονται ακολούθως:

#### **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

##### **ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ**

1.1 ΑΤ-001 (Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου)

- 1.2 AT-005 (Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπόγειων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής)
- 1.3 AT-011 (Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα)
- 1.4 AT-012 (Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο)

#### **ΟΜΑΔΑ Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

- 1.5 AT-016 (Κονιόδεμα ρύσεων ή γεμισμάτων δαπέδων παραγόμενο από ειδικές πρέσες και αντλίες, (αφρομπετόν), βάρους 350 kg και 450 kg τσιμέντου / m3)
- 1.6 AT-023 (Ξυλότυποι χυτών τοίχων)
- 1.7 AT-025 (Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών)
- 1.8 AT-026 (Μεταλλότυποι υποστυλωμάτων κυλινδρικής διατομής)
- 1.9 AT-027 (Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s))
- 1.10 AT-029 (Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων)

#### **ΟΜΑΔΑ Γ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

- 1.11 AT-031 (Διαμόρφωση όψεων εμφανούς λιθοδομής χωρικού τύπου, με διαλογή των λίθων, αρμολόγημα και κατεργασία του κονιάματος δόμησης των αρμών των λίθων)
- 1.12 AT-034 (Ενίσχυση τοιχοδομών, "κατασκευή σενάζ" με δικτυωτό μεταλλικό πλέγμα πλάτους 200 mm, ισοδύναμο με πλέγμα κωδικός 0230.200.50 της CATNIC)
- 1.13 AT-036 (Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά τριών στρώσεων με έτοιμα ξηρά κονιάματα, ενδεικτικού τύπου INTERMIX ή ισοδυνάμου)
- 1.14 AT-037 (Επιχρίσματα ακρυλικά με έτοιμα κονιάματα και θερμομόνωση , εξωτερικών επιφανειών ενδεικτικού τύπου STO ή ισοδυνάμου)
- 1.15 AT-038 (Διαμόρφωση νεροσταλακτών στις οριζόντιες ακμές και τα πρέκια των παραθύρων, στις περιοχές των εξωτερικών ακρυλικών επιχρισμάτων, με χρήση ειδικών διατομών ενδεικτικού τύπου STODrip Edge Profile με ενσωματωμένο υαλόπλεγμα)
- 1.16 AT-039 (Ενίσχυση εξωτερικών επιχρισμάτων, με υαλόπλεγμα ενδεικτικού τύπου Sto Armour Mesh ή ισοδυνάμου)

#### **ΟΜΑΔΑ Δ. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

- 1.17 AT-058 (Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια , μονόπυρα ανυάλωτα , έγχρωμα κατηγορίας GROUP 4 και διατάσεων 30X30 cm)
- 1.18 AT-060 (Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά με εφυσωμένα έγχρωμα πλακίδια διαστάσεων 10X10 cm ενδεικτικού τύπου I COLORI MATT της εταιρείας CE.SI ή ισοδυνάμου)
- 1.19 AT-062 (Επιστρώσεις επιφανειών, διά τσιμεντοκονιάματος πάχους 4,0 cm σε τρεις στρώσεις, με προσθήκη στεγανωτικού υλικού ενδεικτικού τύπου ESHABOND ή ισοδυνάμου)
- 1.20 AT-080 (Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2.5 cm)

#### **ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**

- 1.21 AT-129 (ΑΤ-080 (Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2.5 cm)

#### **ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

- 1.22 AT-162 (Θερμομόνωση δωματίων και δαπέδων, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 6cm)
- 1.23 AT-164 (Θερμομόνωση τοίχων ή χωρισμάτων, με πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 5cm και βάρους 50 kg/m<sup>3</sup>)
- 1.24 AT-165 (Θερμομόνωση τοίχων ή χωρισμάτων, με πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 6 cm και βάρους 50 kg/m<sup>3</sup>)
- 1.25 AT-176 (Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm)
- 1.26 AT-177 (Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm)
- 1.27 AT-178 (Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm)
- 1.28 AT-179 (Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες)
- 1.29 AT-180 (Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών)

### **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

#### **ΟΜΑΔΑ Ζ. ΥΔΡΕΥΣΗ**

- 1.30 AT-195 (Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins)
- 1.31 AT-212 (Σετ συλλεκτών τύπου μπάρας επινικελωμένο ορειχάλκινο με ροόμετρα και ρυθμιστικούς διακόπτες διαστάσεων 1" και 4 αναχωρήσεων εντός μεταλλικού ερμαρίου)

#### **ΟΜΑΔΑ Η. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ**

- 1.32 AT-233 (Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ40 mm)
- 1.33 AT-241 (Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ70 mm)
- 1.34 AT-265 (Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος)

#### **ΟΜΑΔΑ ΙΑ. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ**

- 1.35 AT-518 (Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος - στοιχείου (FCU) ψευδοροφής τύπου καναλάτη, θερμικής ισχύος 12kW και ψυκτικής ισχύος 14kW)
- 1.36 AT-521 (Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος - στοιχείου (FCU) ψευδοροφής τύπου καναλάτη, θερμικής ισχύος 12kW και ψυκτικής ισχύος 14kW)

Επειδή σύμφωνα με το άρθρο 56 του ν. 3669/2008 (Φ.Ε.Κ. 116Α/18.06.2008): «*Αν υπάρχει ανάγκη να εκτελεσθούν επείγουσες πρόσθετες εργασίες μπορεί να εγκριθεί από την προϊστάμενη αρχή η εκτέλεσή τους πριν από τη σύνταξη Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα εργασιών. Για την έγκριση αυτή η διευθύνουσα υπηρεσία συντάσσει τεχνική περιγραφή των εργασιών, με αιτιολόγηση του επείγοντος και εκτίμηση της δαπάνης, με βάση τις συμβατικές τιμές μονάδας ή ενδεικτικές τιμές για τυχόν νέες εργασίες. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες αυτές, που επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στις σχετικές πιστοποιήσεις και πριν από την έγκριση Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και που ενσωματώνονται στον επόμενο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών. Οι εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχει εγκεκριμένη νέα τιμή περιλαμβάνονται στους σχετικούς λογαριασμούς με τις ενδεικτικές τιμές μειωμένες κατά είκοσι τοις εκατό (20%)»*

και επειδή οι προαναφερθείσες εργασίες καθίστανται πλέον εξαιρετικά επείγουσες, δεδομένων των ασφυκτικών χρονικών περιθωρίων για την κατά το δυνατόν μεγαλύτερη απορρόφηση κονδυλίων πριν την εκπνοή του προγράμματος χρηματοδότησης του έργου και είναι επιπροσθέτως προαπαιτούμενες για την εκτέλεση άλλων εργασιών ολοκλήρωσης του έργου, παρακαλούμε όπως εγκρίνετε την εκτέλεση των πρόσθετων αυτών εργασιών πριν την έγκριση του 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. του έργου – ο οποίος βρίσκεται υπό σύνταξη -, σε εφαρμογή του άρθρου 56 του ν.3669/2008 (Φ.Ε.Κ. 116Α/18.06.2008). Οι ποσότητες και η αντίστοιχη δαπάνη των επείγουσών πρόσθετων εργασιών την έγκριση της εκτέλεσης των οποίων αιτούμαστε έχουν ως εξής:

ΑΡΘΡΟ	ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ	
001	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	200,00 m <sup>3</sup>	25,60 €/m <sup>3</sup>	54,00 %	2.779,14 €
005	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	200,00 m <sup>3</sup>	3.50 €/m <sup>3</sup>	54,00 %	379,96 €
011	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	300,00 m <sup>3</sup>	1,20 €/m <sup>3</sup>	54,00 %	195,41 €
012	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	4.500,00 m <sup>3</sup> Km	0,40 €/m <sup>3</sup>	54,00 %	977,04 €
016	Κονιόδεμα ρύσεων ή γεμισμάτων δαπέδων παραγόμενο από ειδικές πρέσες και αντλίες, (αφρομπετόν), βάρους 350 kg και 450 kg τσιμέντου / m <sup>3</sup>	58,00 m <sup>3</sup>	122,88 €/m <sup>3</sup>	47,00 %	4.457,25 €
023	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	300,00 m <sup>2</sup>	11,60 €/m <sup>2</sup>	47,00 %	2.176,39 €
025	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	200,00 m <sup>2</sup>	13,30 €/m <sup>2</sup>	47,00 %	1.663,56 €
026	Μεταλλότυποι υποστυλωμάτων κυλινδρικής διατομής	5,00 m <sup>2</sup>	28,80 €/m <sup>2</sup>	47,00 %	90,06 €
027	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	2.000,00 klgrs	1.00 €/klgr	47,00 %	1.250,80 €
029	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδέματος	500,00 m <sup>2</sup>	1,50 €/m <sup>2</sup>	47,00 %	469,05 €
031	Διαμόρφωση όψεων εμφανούς λιθοδομής χωρικού τύπου, με διαλογή των λίθων, αρμολόγημα και κατεργασία του κονιάματος δόμησης των αρμών των λίθων	50,00 m <sup>2</sup>	17,30 €/m <sup>2</sup>	47,00 %	540,97 €
034	Ενίσχυση τοιχοδομών, "κατασκευή σενάζ" με δικτυωτό μεταλλικό πλέγμα πλάτους 200 mm, ισοδύναμο με πλέγμα κωδικός 0230.200.50 της CATNIC	24,75 m	2,80 €/m	47,00 %	43,34 €
036	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά τριών στρώσεων με έτοιμα ξηρά κονιάματα, ενδεικτικού τύπου INTERMIX ή ισοδυνάμου	360,00 m <sup>2</sup>	12,78 €/m <sup>2</sup>	47,00 %	2.877,34 €
037	Επιχρίσματα ακρυλικά με έτοιμα κονιάματα και θερμομόνωση, εξωτερικών επιφανειών ενδεικτικού τύπου STO ή ισοδυνάμου	50,00 m <sup>2</sup>	55,67 €/m <sup>2</sup>	47,00 %	1.740,80 €

038	Διαμόρφωση νεροσταλακτών στις οριζόντιες ακμές και τα πρέκια των παραθύρων, στις περιοχές των εξωτερικών ακρυλικών επιχρισμάτων, με χρήση ειδικών διατομών ενδεικτικού τύπου STODrip Edge Profile με ενσωματωμένο υαλόπλεγμα	28,00 m	8,00 €/m	47,00 %	140,09 €
<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :</b>					<b>19.781,20 €</b>

	ΑΡΘΡΟ	ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ
<b>ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :</b>					<b>19.781,20 €</b>
039	Ενίσχυση εξωτερικών επιχρισμάτων, με υαλόπλεγμα ενδεικτικού τύπου Sto Argmour Mesh ή ισοδύναμου	70,00 m <sup>2</sup>	20,69 €/ m <sup>2</sup>	47,00 %	905,77 €
058	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια , μονόπυρα ανυάλωτα , έγχρωμα κατηγορίας GROUP 4 και διατάσεων 30X30 cm	260,00 m <sup>2</sup>	32,20 €/ m <sup>2</sup>	51,00 %	4.840,69 €
060	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά με εφωαλωμένα έγχρωμα πλακίδια διαστάσεων 10X10 cm ενδεικτικού τύπου I COLORI MATT της εταιρείας CE.SI ή ισοδύναμου .	110,00 m <sup>2</sup>	55,95 €/ m <sup>2</sup>	51,00 %	3.558,53 €
062	Επιστρώσεις επιφανειών, διά τσιμεντοκονιάματος πάχους 4,0 cm σε τρεις στρώσεις, με προσθήκη στεγανωτικού υλικού ενδεικτικού τύπου ESHABOND ή ισοδύναμου	25,00 m <sup>2</sup>	19,67 €/ m <sup>2</sup>	51,00 %	284,33 €
080	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις , πάχους 2.5 cm .	610,00 m <sup>2</sup>	13,80 €/ m <sup>2</sup>	51,00 %	4.867,29 €
129	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	450,00 klgrs	2,20 €/klgr	51,00 %	572,42 €
162	Θερμομόνωση δωματίων και δαπέδων, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 6cm	1.250,00 m <sup>2</sup>	13,55 €/ m <sup>2</sup>	46,00 %	10.792.58 €
164	Θερμομόνωση τοίχων ή χωρισμάτων, με πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 5cm και βάρους 50 kg/m <sup>3</sup>	30,00 m <sup>2</sup>	7,50 €/ m <sup>2</sup>	46,00 %	143,37 €
165	Θερμομόνωση τοίχων ή χωρισμάτων, με πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 6 cm και βάρους 50 kg/m <sup>3</sup>	60,00 m <sup>2</sup>	8,47 €/m <sup>2</sup>	46,00 %	323,83 €
176	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	40,00 m <sup>2</sup>	13,80 €/m <sup>2</sup>	46,00 %	351,73 €
177	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	220,00 m <sup>2</sup>	15,00 €/m <sup>2</sup>	46,00 %	2.102,76 €
178	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	12,00 m <sup>2</sup>	15,00 €/m <sup>2</sup>	46,00 %	114,70 €
179	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	170,00 m <sup>2</sup>	23,00 €/m <sup>2</sup>	46,00 %	2.491,45 €
180	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	190,00 m <sup>2</sup>	13,30 €/m <sup>2</sup>	46,00 %	1.610,20 €
195	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins	1,00 τεμ	13,36 €/τεμ	52,00 %	7,57 €
212	Σετ συλλεκτών τύπου μπάρας επινικελωμένο ορειχάλκινο με ροόμετρα και ρυθμιστικούς διακόπτες διαστάσεων 1" και 4 αναχωρήσεων εντός μεταλλικού ερμαρίου	3,00 τεμ	212,48 €/τεμ	52,00 %	316,05 €

233	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ40 mm	72,00 m	13,73 €/m	54,00 %	536,59 €
241	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ70 mm	3,00 τεμ	74,12 €/τεμ	54,00 %	120,70 €
<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :</b>					<b>53.721,76 €</b>

	ΑΡΘΡΟ	ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ
<b>ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :</b>					<b>53.721,76 €</b>
265	Εσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος	1,59 m <sup>3</sup>	7,59 €/m <sup>3</sup>	54,00 %	6,55 €
518	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος -στοιχείου (FCU) ψευδοροφής τύπου καναλάτη, θερμικής ισχύος 8kW και ψυκτικής ισχύος 10kW	1,00 τεμ	838,86 €/τεμ	45,00 %	544,42 €
521	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος -στοιχείου (FCU) ψευδοροφής τύπου καναλάτη, θερμικής ισχύος 12kW και ψυκτικής ισχύος 14kW	2,00 τεμ	1.033,53 €/τεμ	45,00 %	1.341,52 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:</b>					<b>55.614,25 €</b>

Η εκτίμηση της συνολικής δαπάνης για τις συγκεκριμένες εργασίες, μετά την εφαρμογή της σχετικής έκπτωσης για κάθε ομάδα εργασιών ανέρχεται στα 55.614,25 €. Παρακαλούμε για την έγκριση της εκτέλεσής τους.

Ο Δ.Σ. Λάζαρος Μαλούτας δήλωσε ότι η ψηφίζουμε παρών για το παραπάνω θέμα εκφράζοντας με τον τρόπο αυτό την αγωνία μας για το χρηματοδοτικό μέλλον αυτού του έργου

Ακολούθησε διαλογική συζήτηση κατά την οποία εκφράστηκαν διάφορες απόψεις των δημοτικών συμβούλων, όπως αυτές αναλυτικότερα αναγράφονται στα απομαγνητοφωνημένα πρακτικά.

Το Συμβούλιο αφού πήρε υπόψη:

1. Την εισήγηση του Αντιδημάρχου κ. Κων/νου Δεσποτίδη.
2. Την εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κοζάνης.
3. Τις διατάξεις του άρθρου 56 του Ν.3669/2008,

Ύστερα από ψηφοφορία, κατά πλειοψηφία (Οι Δ.Σ. Μαλούτας Λάζαρος, Κυριακίδης Κωνσταντίνος, Τουμπουλίδου Παρθένα, Σιδηράς Αναστάσιος, Καραπάτσιος Ευάγγελος, Κυτίδης Κωνσταντίνος και Κουϊμτζίδου Ελπίδα, ψήφισαν Παρών)

### **Αποφασίζει**

**Α .Εγκρίνει** την εκτέλεση επείγουσών πρόσθετων εργασιών του έργου «**Κατασκευή πρότυπου βρεφονηπιακού σταθμού ολοκληρωμένης φροντίδας με εφαρμογή τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο Ο.Τ. 19 της Ζ.Ε.Π. Κοζάνης**» επειδή διαπιστώθηκε πως υπάρχει έλλειψη συμβατικών ή/και εγκεκριμένων ποσοτήτων ορισμένων εργασιών οι οποίες δεν καλύπτονται από τον εγκεκριμένο 2<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. του έργου. Οι ποσότητες αυτές αφορούν οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των άρθρων που περιγράφονται ακολούθως:

#### **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

#### **ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ**

- 1.1 AT-001 (Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου)
- 1.2 AT-005 (Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπόγειων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής)
- 1.3 AT-011 (Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα)
- 1.4 AT-012 (Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο)

#### **ΟΜΑΔΑ Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

- 1.5 AT-016 (Κονιόδεμα ρύσεων ή γεμισμάτων δαπέδων παραγόμενο από ειδικές πρέσες και αντλίες, (αφρομπετόν), βάρους 350 kg και 450 kg τσιμέντου / m<sup>3</sup>)
- 1.6 AT-023 (Ξυλότυποι χυτών τοίχων)
- 1.7 AT-025 (Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών)
- 1.8 AT-026 (Μεταλλότυποι υποστυλωμάτων κυλινδρικής διατομής)
- 1.9 AT-027 (Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s))
- 1.10 AT-029 (Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων)

#### **ΟΜΑΔΑ Γ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

- 1.11 AT-031 (Διαμόρφωση όψεων εμφανούς λιθοδομής χωρικού τύπου, με διαλογή των λίθων, αρμολόγημα και κατεργασία του κονιάματος δόμησης των αρμών των λίθων)
- 1.12 AT-034 (Ενίσχυση τοιχοδομών, "κατασκευή σενάζ" με δικτυωτό μεταλλικό πλέγμα πλάτους 200 mm, ισοδύναμο με πλέγμα κωδικός 0230.200.50 της CATNIC)
- 1.13 AT-036 (Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά τριών στρώσεων με έτοιμα ξηρά κονιάματα, ενδεικτικού τύπου INTERMIX ή ισοδυνάμου)
- 1.14 AT-037 (Επιχρίσματα ακρυλικά με έτοιμα κονιάματα και θερμομόνωση , εξωτερικών επιφανειών ενδεικτικού τύπου STO ή ισοδυνάμου)
- 1.15 AT-038 (Διαμόρφωση νεροσταλακτών στις οριζόντιες ακμές και τα πρέκια των παραθύρων, στις περιοχές των εξωτερικών ακρυλικών επιχρισμάτων, με χρήση ειδικών διατομών ενδεικτικού τύπου StoDrip Edge Profile με ενσωματωμένο υαλόπλεγμα)
- 1.16 AT-039 (Ενίσχυση εξωτερικών επιχρισμάτων, με υαλόπλεγμα ενδεικτικού τύπου Sto Armour Mesh ή ισοδυνάμου)

#### **ΟΜΑΔΑ Δ. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

- 1.17 AT-058 (Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια , μονόπυρα ανυάλωτα , έγχρωμα κατηγορίας GROUP 4 και διατάσεων 30X30 cm)
- 1.18 AT-060 (Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά με εφυσωμένα έγχρωμα πλακίδια διαστάσεων 10X10 cm ενδεικτικού τύπου I COLORI MATT της εταιρείας CE.SI ή ισοδυνάμου)
- 1.19 AT-062 (Επιστρώσεις επιφανειών, διά τσιμεντοκονιάματος πάχους 4,0 cm σε τρεις στρώσεις, με προσθήκη στεγανωτικού υλικού ενδεικτικού τύπου ESHABOND ή ισοδυνάμου)

- 1.20 AT-080 (Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2.5 cm)

#### **ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**

- 1.21 AT-129 (AT-080 (Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2.5 cm)

#### **ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

- 1.22 AT-162 (Θερμομόνωση δωματίων και δαπέδων, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 6cm)
- 1.23 AT-164 (Θερμομόνωση τοίχων ή χωρισμάτων, με πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 5cm και βάρους 50 kg/m<sup>3</sup>)
- 1.24 AT-165 (Θερμομόνωση τοίχων ή χωρισμάτων, με πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 6 cm και βάρους 50 kg/m<sup>3</sup>)
- 1.25 AT-176 (Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm)
- 1.26 AT-177 (Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm)
- 1.27 AT-178 (Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm)
- 1.28 AT-179 (Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες)
- 1.29 AT-180 (Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων)

### **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

#### **ΟΜΑΔΑ Ζ. ΥΔΡΕΥΣΗ**

- 1.30 AT-195 (Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins)
- 1.31 AT-212 (Σετ συλλεκτών τύπου μπάρας επινικελωμένο ορειχάλκινο με ροόμετρα και ρυθμιστικούς διακόπτες διαστάσεων 1" και 4 αναχωρήσεων εντός μεταλλικού ερμαρίου)

#### **ΟΜΑΔΑ Η. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ**

- 1.32 AT-233 (Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ40 mm)
- 1.33 AT-241 (Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ70 mm)
- 1.34 AT-265 (Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος)

#### **ΟΜΑΔΑ ΙΑ. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ**

- 1.35 AT-518 (Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος - στοιχείου (FCU) ψευδοροφής τύπου καναλάτη, θερμικής ισχύος 12kW και ψυκτικής ισχύος 14kW)

**1.36 AT-521 (Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος - στοιχείου (FCU) ψευδοροφής τύπου καναλάτη, θερμικής ισχύος 12kW και ψυκτικής ισχύος 14kW)**

Επειδή σύμφωνα με το άρθρο 56 του ν. 3669/2008 (Φ.Ε.Κ. 116Α/18.06.2008): «*Αν υπάρχει ανάγκη να εκτελεσθούν επείγουσες πρόσθετες εργασίες μπορεί να εγκριθεί από την προϊσταμένη αρχή η εκτέλεσή τους πριν από τη σύνταξη Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα εργασιών. Για την έγκριση αυτή η διευθύνουσα υπηρεσία συντάσσει τεχνική περιγραφή των εργασιών, με αιτιολόγηση του επείγοντος και εκτίμηση της δαπάνης, με βάση τις συμβατικές τιμές μονάδας ή ενδεικτικές τιμές για τυχόν νέες εργασίες. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες αυτές, που επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στις σχετικές πιστοποιήσεις και πριν από την έγκριση Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και που ενσωματώνονται στον επόμενο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών. Οι εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχει εγκεκριμένη νέα τιμή περιλαμβάνονται στους σχετικούς λογαριασμούς με τις ενδεικτικές τιμές μειωμένες κατά είκοσι τοις εκατό (20%)»*

και επειδή οι προαναφερθείσες εργασίες καθίστανται πλέον εξαιρετικά επείγουσες, δεδομένων των ασφυκτικών χρονικών περιθωρίων για την κατά το δυνατόν μεγαλύτερη απορρόφηση κονδυλίων πριν την εκπνοή του προγράμματος χρηματοδότησης του έργου και είναι επιπροσθέτως προαπαιτούμενες για την εκτέλεση άλλων εργασιών ολοκλήρωσης του έργου, παρακαλούμε όπως εγκρίνετε την εκτέλεση των πρόσθετων αυτών εργασιών πριν την έγκριση του 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. του έργου – ο οποίος βρίσκεται υπό σύνταξη -, σε εφαρμογή του άρθρου 56 του ν.3669/2008 (Φ.Ε.Κ. 116Α/18.06.2008). Οι ποσότητες και η αντίστοιχη δαπάνη των επείγουσων πρόσθετων εργασιών την έγκριση της εκτέλεσης των οποίων αιτούμαστε έχουν ως εξής:

	ΑΡΘΡΟ	ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ
001	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	200,00 m <sup>3</sup>	25,60 €/m <sup>3</sup>	54,00 %	2.779,14 €
005	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπόγειων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	200,00 m <sup>3</sup>	3.50 €/m <sup>3</sup>	54,00 %	379,96 €
011	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	300,00 m <sup>3</sup>	1,20 €/m <sup>3</sup>	54,00 %	195,41 €
012	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	4.500,00 m <sup>3</sup> Km	0,40 €/m <sup>3</sup>	54,00 %	977,04 €
016	Κονιόδεμα ρύσεων ή γεμισμάτων δαπέδων παραγόμενο από ειδικές πρέσες και αντλίες, (αφρομπετόν), βάρους 350 kg και 450 kg τσιμέντου / m <sup>3</sup>	58,00 m <sup>3</sup>	122,88 €/m <sup>3</sup>	47,00 %	4.457,25 €
023	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	300,00 m <sup>2</sup>	11,60 €/m <sup>2</sup>	47,00 %	2.176,39 €
025	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	200,00 m <sup>2</sup>	13,30 €/m <sup>2</sup>	47,00 %	1.663,56 €
026	Μεταλλότυποι υποστυλωμάτων κυλινδρικής διατομής	5,00 m <sup>2</sup>	28,80 €/m <sup>2</sup>	47,00 %	90,06 €
027	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	2.000,00 klgrs	1.00 €/klgr	47,00 %	1.250,80 €
029	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδέματος	500,00 m <sup>2</sup>	1,50 €/m <sup>2</sup>	47,00 %	469,05 €
031	Διαμόρφωση όψεων εμφανούς λιθοδομής χωρικού τύπου, με διαλογή των λίθων, αρμολόγηση και κατεργασία του κονιάματος δόμησης των αρμών των λίθων	50,00 m <sup>2</sup>	17,30 €/m <sup>2</sup>	47,00 %	540,97 €
034	Ενίσχυση τοιχοδομών, "κατασκευή σενάζ" με δικτυωτό μεταλλικό πλέγμα πλάτους 200 mm, ισοδύναμο με πλέγμα κωδικός 0230.200.50 της CATNIC	24,75 m	2,80 €/m	47,00 %	43,34 €
036	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά τριών στρώσεων με έτοιμα ξηρά κονιάματα, ενδεικτικού τύπου INTERMIX ή	360,00 m <sup>2</sup>	12,78 €/m <sup>2</sup>	47,00 %	2.877,34 €

	ισοδυνάμου				
037	Επιχρίσματα ακρυλικά με έτοιμα κονιάματα και θερμομόνωση , εξωτερικών επιφανειών ενδεικτικού τύπου STO ή ισοδύναμου	50,00 m <sup>2</sup>	55,67 €/m <sup>2</sup>	47,00 %	1.740,80 €
038	Διαμόρφωση νεροσταλακτών στις οριζόντιες ακμές και τα πρέκια των παραθύρων, στις περιοχές των εξωτερικών ακρυλικών επιχρισμάτων, με χρήση ειδικών διατομών ενδεικτικού τύπου STODrip Edge Profile με ενσωματωμένο υαλόπλεγμα	28,00 m	8,00 €/m	47,00 %	140,09 €
<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :</b>					<b>19.781,20 €</b>

	ΑΡΘΡΟ	ΠΡΟΣΘΕΤ Η ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ
<b>ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :</b>					<b>19.781,20 €</b>
039	Ενίσχυση εξωτερικών επιχρισμάτων, με υαλόπλεγμα ενδεικτικού τύπου Sto Armour Mesh ή ισοδύναμου	70,00 m <sup>2</sup>	20,69 €/ m <sup>2</sup>	47,00 %	905,77 €
058	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια , μονόπυρα ανυάλωτα , έγχρωμα κατηγορίας GROUP 4 και διατάσεων 30X30 cm	260,00 m <sup>2</sup>	32,20 €/ m <sup>2</sup>	51,00 %	4.840,69 €
060	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά με εφυσωμένα έγχρωμα πλακίδια διαστάσεων 10X10 cm ενδεικτικού τύπου I COLORI MATT της εταιρείας CE.SI ή ισοδύναμου .	110,00 m <sup>2</sup>	55,95 €/ m <sup>2</sup>	51,00 %	3.558,53 €
062	Επιστρώσεις επιφανειών, διά τσιμεντοκονιάματος πάχους 4,0 cm σε τρεις στρώσεις, με προσθήκη στεγανωτικού υλικού ενδεικτικού τύπου ESHABOND ή ισοδύναμου	25,00 m <sup>2</sup>	19,67 €/ m <sup>2</sup>	51,00 %	284,33 €
080	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις , πάχους 2.5 cm .	610,00 m <sup>2</sup>	13,80 €/ m <sup>2</sup>	51,00 %	4.867,29 €
129	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	450,00 klgrs	2,20 €/klgr	51,00 %	572,42 €
162	Θερμομόνωση δωματίων και δαπέδων, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 6cm	1.250,00 m <sup>2</sup>	13,55 €/ m <sup>2</sup>	46,00 %	10.792.58 €
164	Θερμομόνωση τοίχων ή χωρισμάτων, με πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 5cm και βάρους 50 kg/m <sup>3</sup>	30,00 m <sup>2</sup>	7,50 €/ m <sup>2</sup>	46,00 %	143,37 €
165	Θερμομόνωση τοίχων ή χωρισμάτων, με πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 6 cm και βάρους 50 kg/m <sup>3</sup>	60,00 m <sup>2</sup>	8,47 €/m <sup>2</sup>	46,00 %	323,83 €
176	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	40,00 m <sup>2</sup>	13,80 €/m <sup>2</sup>	46,00 %	351,73 €
177	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	220,00 m <sup>2</sup>	15,00 €/m <sup>2</sup>	46,00 %	2.102,76 €
178	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	12,00 m <sup>2</sup>	15,00 €/m <sup>2</sup>	46,00 %	114,70 €
179	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	170,00 m <sup>2</sup>	23,00 €/m <sup>2</sup>	46,00 %	2.491,45 €
180	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	190,00 m <sup>2</sup>	13,30 €/m <sup>2</sup>	46,00 %	1.610,20 €
195	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins	1,00 τεμ	13,36 €/τεμ	52,00 %	7,57 €

212	Σετ συλλεκτών τύπου μπάρας επινικελωμένο ορειχάλκινο με ροόμετρα και ρυθμιστικούς διακόπτες διαστάσεων 1" και 4 αναχωρήσεων εντός μεταλλικού ερμαρίου	3,00 τεμ	212,48 €/τεμ	52,00 %	316,05 €
233	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ40 mm	72,00 m	13,73 €/m	54,00 %	536,59 €
241	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ70 mm	3,00 τεμ	74,12 €/τεμ	54,00 %	120,70 €
<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :</b>					<b>53.721,76 €</b>

	ΑΡΘΡΟ	ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ
<b>ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :</b>					<b>53.721,76 €</b>
265	Εσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος	1,59 m <sup>3</sup>	7,59 €/m <sup>3</sup>	54,00 %	6,55 €
518	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος -στοιχείου (FCU) ψευδοροφής τύπου καναλάτη, θερμικής ισχύος 8kW και ψυκτικής ισχύος 10kW	1,00 τεμ	838,86 €/τεμ	45,00 %	544,42 €
521	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος -στοιχείου (FCU) ψευδοροφής τύπου καναλάτη, θερμικής ισχύος 12kW και ψυκτικής ισχύος 14kW	2,00 τεμ	1.033,53 €/τεμ	45,00 %	1.341,52 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:</b>					<b>55.614,25 €</b>

Η εκτίμηση της συνολικής δαπάνης για τις συγκεκριμένες εργασίες, μετά την εφαρμογή της σχετικής έκπτωσης για κάθε ομάδα εργασιών ανέρχεται στα 55.614,25 €.

**Β..** Αναθέτει στον Δήμαρχο Κοζάνης την παραπέρα ενέργεια.

Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό **614/2015**  
Το παρόν πρακτικό συντάχθηκε και υπογράφεται ως εξής:

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ.  
ΑΝΤΩΝΗΣ ΚΥΡΙΝΑΣ**

**Ακριβές Απόσπασμα**  
Κοζάνη 24 Δεκεμβρίου 2015  
Ο Πρόεδρος

Αντώνης Κύρινας

**Α/Α**

**Παρόντες Δ. Σ.**

1. Ιωαννίδης Ιωάννης
2. Ιωαννίδης Παρασκευάς
3. Βαλαής Γεώργιος
4. Τσικριτζή Φτάκα Φανή
5. Ζαγάρης Ευθύμιος
6. Δεσποτίδης Κωνσταντίνος
7. Σιώμος Νικόλαος
8. Λαβανσιώτης Γεώργιος
9. Πεκρίδης Γεώργιος
10. Βακουφτσής Κωνσταντίνος
11. Δημητριάδης Αχιλλέας
12. Φούκας Χαρίσιος
13. Γρηγοριάδης Ιωάννης
14. Τασοπούλου Ελένη

<b>A/A</b>	<b>Παρόντες Δ. Σ.</b>
15.	Κουτσοσίμος Εμμανουήλ
16.	Δινοπούλου Βαΐα
17.	Ζήγγρα Αγγελική
18.	Γκούμας Βασίλειος
19.	Πουτακίδης Αριστοτέλης
20.	Λιάκος Ευθύμιος
21.	Δημόπουλος Παναγιώτης
22.	Σιαμπανόπουλος Γεώργιος
23.	Βακουφτσή Ραφαέλα Βασιλική
24.	Αθανασιάδου Χρυσούλα
25.	Μαλούτας Λάζαρος
26.	Κυριακίδης Κωνσταντίνος
27.	Τουμπουλίδου Παρθένα
28.	Σιδηράς Αναστάσιος
29.	Καραπάτσιος Ευάγγελος
30.	Κυτίδης Κωνσταντίνος
31.	Κουϊμτζίδου Ελπίδα
32.	Δεληγιάννης Ιωάννης
33.	Χαριτίδης Χαρίλαος
34.	Κανάβας Βασίλειος
35.	Χατζαβερίδης Γεώργιος
36.	Λαμπαδά Χάρις
37.	Τσιρέκας Αστέριος
38.	Κύργιας Κωνσταντίνος