

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το υπ' αριθ. **30/2015** πρακτικό συνεδρίασης
του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας

Αρ. απόφ. **789/2015**

Π ε ρ ί λ η ψ η

Έγκριση 4^{ου} Α.Π.Ε. και διάθεσης απροβλέπτων
δαπανών του έργου «Ανέγερση 1^{ου} Φιλίππειου
Γυμνασίου και 2^{ου} ΓΕΛ Βέροιας στο Ο.Τ. 631
στην περιοχή Γιοτζαλίκια Βέροιας».

Σήμερα **21 Δεκεμβρίου** του έτους **2015** ημέρα της εβδομάδας **Δευτέρα** και ώρα **18:00** συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου Βέροιας, Μητροπόλεως 46, στο Δημαρχείο, ύστερα από την με ημερομηνία **17-12-2015** γραπτή πρόσκληση του Προέδρου που δόθηκε σ' όλους τους Συμβούλους, τους Προέδρους Δημοτικών & Τοπικών Κοινοτήτων, τους Εκπροσώπους Τοπικών Κοινοτήτων και στον Δήμαρχο, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010.

Αφού διαπιστώθηκε ότι παραβρίσκεται ο Δήμαρχος και ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού επί συνόλου **41** μελών βρέθηκαν παρόντα **32** μέλη:

Παρόντες	Απόντες
1) Θ. Αγγελίνας, 2) Χ. Κούτρας, 3) Τ. Χατζηαθανασίου, 4) Β. Παπαδόπουλος, 5) Α. Σιδηρόπουλος, 6) Δ. Κουλουριώτης, 7) Δ. Τραπεζανλής, 8) Θ. Κορωνάς, 9) Σ. Διαμάντης, 10) Γ. Σοφινίδης, 11) Ν. Μουσιάδης, 12) Β. Λυκοστράτης, 13) Γ. Κάκαρης, 14) Μ. Παπαϊωάννου, 15) Ι. Χειμώνας, 16) Σ. Ασλάνογλου, 17) Γ. Ορφανίδης, 18) Ε. Ιακωβίδου, 19) Χ. Γαϊτάνου, 20) Ν. Μαυροκεφαλίδης, 21) Θ. Τέτος, 22) Ι. Κυρατλίδης, 23) Μ. Σουμελίδης, 24) Ζ. Πατσίκας, 25) Α. Καγκελίδης, 26) Γ. Γουλτίδης, 27) Ι. Παπαγιάννης, 28) Σ. Ελευθεριάδου, 29) Α. Αποστολόπουλος, 30) Α. Μαρκούλης, 31) Σ. Στουγιάννος, 32) Γ. Μελιόπουλος.	Α. Λαζαρίδης, Π. Τσαπαρόπουλος, Λ. Ακριβόπουλος, Α. Σιακαβάρας, Κ. Καραπαναγιωτίδης, Ν. Τσιαμήτρος, Η. Τσιφλίδης, Ν. Μπέκης, Π. Παπαδίνα,

Παρόντες πρόεδροι Δημ. & Τοπ. Κοινοτήτων & Εκπρόσωποι Τοπ. Κοινοτήτων

Ε. Γκόγκα, Χ. Κεχαΐδης, Ι. Σιδηρόπουλος, Ν. Αγγέλου, Ε. Μοτσιόπουλος

Απόντες πρόεδροι Δημ. & Τοπ. Κοινοτήτων & Εκπρόσωποι Τοπ. Κοινοτήτων

Σ. Κωτσιαντής, Ν. Γερούκης, Δ. Παπαπετρίδης, Σ. Κρομμύδας, Ε. Εμμανουηλίδης, Η. Σοφινίδης, Σ. Μισοκέφαλος, Α. Βοργιαζίδου, Γ. Λιλιόπουλος, Α. Πέτρου, Χ. Σταφυλίδου, Α. Κακαγιάννης, Η. Μπατσαράς, Κ. Πιστοφίδης, Α. Γκεκόπουλος, Σ. Λυκοστράτης, Ι. Καραγιάννης, Χ. Τσανασίδης, Π. Ποταμόπουλος, Α. Πιτούλιας, Κ. Τζήμας, Μ. Λαμπριανίδης, Μ. Τέτος.

Σημείωση: 1) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 762/2015 απόφασης προσήλθε η κ. Ε. Ιακωβίδου

2) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 764/2015 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Ι. Κυρατλίδης, Ζ. Πατσίκας, Γ. Γουλτίδης, Α. Καγκελίδης, Μ. Παπαϊωάννου

3) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 765/2015 απόφασης προσήλθε η κ. Χ. Γαϊτάνου και αποχώρησαν οι κ.κ. Ι. Παπαγιάννης, Γ. Μελιόπουλος, Γ. Ορφανίδης

4) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 766/2015 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Α. Αποστολόπουλος, Σ. Ελευθεριάδου και προσήλθε ο κ. Γ. Ορφανίδης.

5) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 767/2015 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Σ. Διαμάντης, Θ. Αγγελίνας και προσήλθε η κ. Σ. Ελευθεριάδου.

6) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 768/2015 απόφασης προσήλθε ο κ. Α. Αποστολόπουλος

7) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 770/2015 απόφασης προσήλθαν οι κ.κ. Σ. Διαμάντης, Θ. Αγγελίνας και αποχώρησαν οι κ.κ. Μ. Σουμελίδης, Χ. Γαϊτάνου, Χ. Κούτρας, Δ. Κουλουριώτης.

8) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 771/2015 απόφασης προσήλθε ο κ. Μ. Σουμελίδης και αποχώρησε ο κ. Γ. Ορφανίδης

9) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 778/2015 απόφασης προσήλθαν οι κ.κ. Χ. Γαϊτάνου, Γ. Ορφανίδης

10) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 783/2015 απόφασης αποχώρησε ο κ. Σ. Στουγιάννος

11) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 788/2015 απόφασης προσήλθε ο κ. Σ. Στουγιάννος.

Στη συνέχεια ο πρόεδρος, εισηγούμενος το 27^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη του συμβουλίου το από 15-12-2015 εισηγητικό σημείωμα του αντιδημάρχου τεχνικών Αριστομένη Λαζαρίδη, που έχει ως εξής:

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με την υπ'αρ. πρωτ.49824 /9-9-13 σύμβαση του έργου για το συνολικό ποσό των 4.562.246,64€ στο οποίο προστίθεται δαπάνη 1.049.316,73€ για Φ.Π.Α. (23%) διαμορφώνοντας την συνολική δαπάνη του έργου σε 5.611.563,37 €. Με τον 3^ο ΑΠΕ η δαπάνη διαμορφώθηκε στο ποσό των 5.037.383,23 €

Κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών προέκυψε ανάγκη να προσαρμοστούν οι ποσότητες των εργασιών της μελέτης και να καλυφθούν δαπάνες που προέκυψαν από προφανείς παραλείψεις ή αστοχίες της προμέτρησης των εργασιών της μελέτης. Τα ποσά δαπανών που προέκυψαν για νέες απαραίτητες εργασίες, για την αρτιότητα και την λειτουργικότητα του έργου που εκ παραδρομής δεν συμπεριληφθήκαν κατά την φάση σύνταξης της μελέτης, θα καλυφθούν από τα απρόβλεπτα που συμπεριλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση, κατ εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 57 του Νόμου 3669/2008.Με τις προτεινόμενες προσαρμογές, που περιλαμβάνονται στον υπό έγκριση ΑΠΕ, δεν αλλάζει το βασικό σχέδιο του έργου και η φύση αυτού.

Οι αυξήσεις των εργασιών του προϋπολογισμού αφορούν τα ακόλουθα άρθρα:

- 1) «Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες » του Α.Τ. 2.
- 2) «Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών » του Α.Τ. 4.
- 3) «Βάση οδοστρώσις πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)» του Α.Τ. 6.
- 4) Προμήθεια μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας κατηγορίας C12/15. Του Α.Τ. 10.
- 5) Προμήθεια μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας κατηγορίας C16/20. Του Α.Τ. 11.
- 6) «Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)» του Α.Τ. 15.
- 7) «Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C του Α.Τ. 16.
- 8) «Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα)» του Α.Τ. 20.
- 9) «Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος σκυροδέματος τύπου Γ του Α.Τ. 26.
- 10) «Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων» Α.Τ. 28.
- 11) «Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος» Α.Τ. 29.
- 12) «Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό, από λάμες αλουμινίου» Α.Τ.57.
- 13) «Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονία σε τρείς στρώσεις πάχους 3,0 cm Α.Τ. » Α.Τ. 1 NT/1
- 14) «Γυψοσανίδες κοινές επίπεδες πάχους 18χιλ» Α.Τ.65
- 15) «Κατασκευή συμβατικού βοτσαλωτού δαπέδου» Α.Τ.68
- 16) «Επιστρώσεις δαπέδου από χυτό συνθετικό τάπητα για εξωτερικούς αθλητικούς χώρους» Α.Τ.71
- 17) «Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες » Α.Τ.72
- 18) «Θερμική μόνωση με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης d=100mm, λ=<0,034W/Mk» Α.Τ. 81.
- 19) «Σιδηρά κυκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους» Α.Τ.94.
- 20) «Θύρες μεταλλικές πυρασφάλειας ανοιγόμενες μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη κλάσης πυραντίστασης 60 λεπτά» Α.Τ.95
- 21) «Αυλόθυρες περίφραξης σιδηρές,ανοιγόμενες, από κυκλιδωμα συνθέτου σχεδίου» Α.Τ.99
- 22) «Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα» Α.Τ.110
- 23) «Πάγκος με άκαυστη ιφορμάικα τύπου DUROPAL» Α.Τ.111
- 24) «Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής» Α.Τ. 116.
- 25) «Υδροχρωματισμοί σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό

τσιμεντόχρωμα» Α.Τ. 117.

26) «Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου» Α.Τ. 118.

27) «Ελαιοχρωματισμοί κοινών σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου» Α.Τ.119

28) «Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός ή δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτη. Α.Τ. 120.

29) «Μεταλλικές σχάρες δένδρων» Α.Τ. 127.

30) «Σφιγκτήρας διασταύρωσης αγωγών Φ8-10 St/Zn (Υλικά κλωβού Faraday) » Α.Τ. 158.

31) «Άνοιγμα αγωγού Φ8-10, σε μονωμένο δώμα (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)» Α.Τ. 160.

32) «Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες» Α.Τ. 163.

33) «Σημείο ρευματοληψίας ρευματοδότη schuko 16A» Α.Τ. 179.

34) «Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό με επίτοιχο ρευματοδότη schuko 16A IP55» Α.Τ. 180.

35) «Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσεως 20 KV, εσωτερικού χώρου, διατομής 50 mm² » Α.Τ. 184.

36) «Σιδηρές κατασκευές» Α.Τ. 216 (Ομάδα ισχυρά-ασθενή).

37) «Φρεάτιο από σκυρόδεμα με καπάκι από σύνθετο υλικό κλάσεως C250/EN124, διαστάσεων 40x40εκ.» Α.Τ. 255.

38) «Φρεάτιο από σκυρόδεμα, με καπάκι από σύνθετο υλικό κλάσεως C250/EN124, διαστάσεων 70x70εκ» Α.Τ. 256.

39) «Αναμικτήρας (μπαταρία θερμομικτική) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, επί νεροχύτη, (πλήρης με τα σπирάλ σύνδεσης, βαλβίδα και 2 μίνι βανάκια 1/2")» Α.Τ. 270.

40) «Βάνα σφαιρική PP-R Φ20» Α.Τ. 275.

41) «Βάνα σφαιρική PP-R Φ25» Α.Τ. 274.

42) «Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ50x6,9 SDR7,4» Α.Τ. 281.

43) «Σωλήνας πλαστικός από ακτινοδοικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-Xa ή b) κατά DIN 16892-93 Φ28x3,0 mm» Α.Τ. 284.

44) «Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/B, EN1329 Φ63 x 3,2mm» Α.Τ. 290.

45) «Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/B, EN1329 Φ125 x 3,2mm» Α.Τ. 293.

46) «Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/B, EN1329 Φ200 x 4,9mm» Α.Τ. 296.

47) «Διάστρωση και εγκυβωτισμός σωλήνων διατομής έως και DN160 με άμμο ποταμού ή λατομείου.» Α.Τ. 304.

48) «Διάστρωση και εγκυβωτισμός σωλήνων διατομής DN200 έως DN400 με άμμο ποταμού ή λατομείου.» Α.Τ. 305.

49) «Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη θερμαντικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου συλλέκτη 119/127 mm» Α.Τ. 341.

50) «Σιδηρές κατασκευές για την ανάρτηση και στήριξη σωληνώσεων» Α.Τ. 342.

51) «Ηλεκτρικός κυκλοφορητής νερού παροχής από 2,50 έως 4,00 m³/h, inverter, ενεργειακής κλάσης Α» Α.Τ. 354.

52) «Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ20x2,8 SDR7,4» Α.Τ. 277.

53) «Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ20x2,8

SDR7,4»Α.Τ. 278.

54) «Θερμική μόνωση πάχους 19 mm σωλήνων έως και Φ32»Α.Τ. 287.

55) «Θερμική μόνωση πάχους 19 mm σωλήνων Φ35 έως και Φ64»Α.Τ. 288.

56) «Θερμική μόνωση πάχους 19 mm σωλήνων Φ67 έως και Φ114»Α.Τ. 378.

57) «Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου με αφρώδες μονωτικό υλικό ενδεικτικού τύπου ISOPE HD ή ισοδυνάμου, με εξωτερική επένδυση αλουμινίου εσωτ. διαμέτρου Φ75mm και πάχους 25mm»Α.Τ. 381.

58) «Παροχή θερμαντικού σώματος με σωλήνα από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο PE-Χα κατά DIN 16892-93, DIN 4726, εντός σπирάλ προστασίας Φ28, (έως 16μ.), διαμέτρου σωλήνα Φ18Χ2,5 mm» Α.Τ. 387.

59) «Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329 Φ32 x 3,2mm»Α.Τ. 423.

60) «Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329 Φ50 x 3,2mm»Α.Τ. 425.

61) «Μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς»Α.Τ. 447.

62) «FUN COIL εμφανούς τοποθέτησης (δαπέδου ή οροφής) σειράς 42N20»Α.Τ. 419.

Επίσης παρουσιάζονται **μειώσεις** στις προμετρημένες ποσότητες των παρακάτω εργασιών λόγω επικαιροποίησης των δαπανών:

1) «Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.περιλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση» Α.Τ. 3

2) «Συνήθη δάνεια υλικών κατηγορίας Ε1-Ε4 αμμοχαλίκων φορτοεκφόρτωση και μεταφορά » Α.Τ. 5.

3) «Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους» Α.Τ. 5.

4) «Κατασκευή επιχωμάτων» Α.Τ. 9.

5) «Προμήθεια μεταφορά επί τόπου διάστρωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 » Α.Τ. 12.

6) «Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών » Α.Τ. 13.

7) «Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων» Α.Τ. 14.

8) «Αποστάτες σιδηροπολισμού σκυροδεμάτων» Α.Τ. 17.

9) «Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 110 mm» Α.Τ. 22.

10) «Προμήθεια μεταφορά επί τόπου διάστρωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 » Α.Τ. 12.

11) «Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών » Α.Τ. 13.

12) «Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων» Α.Τ. 14.

13) «Αποστάτες σιδηροπολισμού σκυροδεμάτων» Α.Τ. 17.

14) «Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 110 mm» Α.Τ. 22.

15) «Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 κοιτοστρώσεων περιβλημάτων αγωγών εξομαλυντικών στρώσεων κλπ» Α.Τ. 23.

16) «Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 βάθρων πλακών πρόσβασης τοίχων θωρακίων» Α.Τ. 24.

17) «Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων» Α.Τ. 25.

18) «Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγεθείς πλάκες μαρμάρου, σκληρού, πάχους 3cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο» Α.Τ. 38.

19) «Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, σκληρό, με μπιζουταρισμένη ακμή πάχους 3/2 εκ.(βατήρων/μετώπων» Α.Τ. 44.

20) «Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm, λουστραρισμένα» Α.Τ. 45.

21) «Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών» Α.Τ. 46.

- 22) «Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο» Α.Τ. 47.
- 23) «Γλύφες μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων, διατομής 40X5 mm» Α.Τ. 48.
- 24) «Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων» Α.Τ. 49.
- 25) «Γλύφες μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων, διατομής 15 x 15 mm» Α.Τ. 50.
- 26) «Επενδύσεις δαπέδων με ανυάλωτα πλακίδια GROUP 4 γρανιτικού τύπου, διαστάσεων 20x20 cm» Α.Τ. 55.
- 27) «Δάπεδα αγωγή από PVC, μετά του αναλογούντος σοβατεπιού» Α.Τ. 58.
- 28) «Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων» Α.Τ. 59.
- 29) «Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός» Α.Τ. 60.
- 30) «Βαθμίδες πλατύσκαλα από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας» Α.Τ. 61.
- 31) «Βαθμίδες πλατύσκαλα από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας» Α.Τ. 62.
- 32) «Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, κατακόρυφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα $d = 1,0 \text{ mm}$.» Α.Τ. 63.
- 33) «Επικάλυψις οριζόντιου αρμού διαστολής δια δύο ορειχαλκίνων γωνιών» Α.Τ. 64.
- 34) «Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm» Α.Τ. 65.
- 35) «Προστατευμένες φάσεις θυρών από ενισχυμένο uPVC» Α.Τ. 67.
- 36) «Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm» Α.Τ. 69.
- 37) «Επιστρώσεις με κυβόλιθους γκρί 75% & έγχρωμους 25%.» Α.Τ. 70.
- 38) «Ψευδοροφή διακοσμητική επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm.» Α.Τ. 76.
- 39) «Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm.» Α.Τ. 83.
- 40) «Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός ή δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτη, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου.» Α.Τ. 88.
- 41) «Πρόχυτα κράσπεδα 0,15 x 0,30 m από σκυρόδεμα.» Α.Τ. 92.
- 42) «Θύρες μεταλλικές πυρασφάλειας ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60min.» Α.Τ. 96.
- 43) «Κιγκλιδώματα κλιμακοστασίων από ανοξείδωτους σωλήνες.» Α.Τ. 98.
- 44) «Κιγκλιδώματα κλιμακοστασίων από ανοξείδωτους σωλήνες.» Α.Τ. 103.
- 45) «Υαλοστάσια αλουμινίου έγχρωμα $U_f \leq 2.7 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g \leq 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$.» Α.Τ. 106.
- 46) «Κρεμάστρες (port-manteau) απλές.» Α.Τ. 107.
- 47) «Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα πρεσσαριστά.» Α.Τ. 108.
- 48) «Θυρόφυλλα συρόμενα πρεσσαριστά, συνολικού πάχους 50 mm» Α.Τ. 109.
- 49) «Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μη τυποποιημένα» Α.Τ. 112.
- 50) «Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μη τυποποιημένα» Α.Τ. 113.
- 51) «Επιστρώσεις καθιστικής επιφάνειας πάγκων υπαίθρου με δοκίδες από ξυλεία» Α.Τ. 114.
- 52) «Ισοδυναμική γέφυρα (ΥΛΙΚΑ ΘΕΜΕΛΕΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ).» Α.Τ. 151.
- 53) «Ακροδέκτης γείωσης ίνοχ M10 (ΥΛΙΚΑ ΘΕΜΕΛΕΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ)» Α.Τ. 152.
- 54) «Αγωγός Φ8 κυκλικής διατομής, αλουμινίου AlMgSi (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)» Α.Τ. 154.
- 55) «Σφικτήρας διπλός αγωγών Φ8-10 St/tZn (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)» Α.Τ. 159.
- 56) «Διάστρωση με πλάκες τσιμέντου (επισήμανσης υπόγ. ηλεκτρ. αγωγών) διαστάσεων 25x50x5 cm» Α.Τ. 164.
- 57) «Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων ή σωλήνων, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086, αντοχής $\geq 450 \text{ N}$ Σωληνώσεις DN/OD 200 mm» Α.Τ. 165.
- 58) «Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής 2x35W, με περσίδα διπλής παραβολικότητας, λαμπτήρες φθορισμού T5 ενεργ. κλάσης A και ηλεκτρονικό μπάλλαστ» Α.Τ. 167.
- 59) «Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής 2x49W, με περσίδα διπλής παραβολικότητας,

λαμπτήρες φθορισμού T5 ενεργ. κλάσης A και ηλεκτρονικό μπάλλαστ» Α.Τ. 168.

60) «Διακόπτης επίτοιχος στεγανός με πλήκτρα, απλός μονοπολικός, ή κομμουτατέρ, εντάσεως 10 A τάσεως 250V IP55» Α.Τ. 178.

61) «Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό, τριπλό, με τρεις χωνευτούς ρευματοδότες schuko 16A» Α.Τ. 181

62) «Καλώδιο τύπου NYΥ 3x35+16mm² ορατό ή εντοιχισμένο» Α.Τ. 186.

63) «Καλώδιο τύπου NYΥ 1x16mm² ορατό ή εντοιχισμένο» Α.Τ. 187.

64) «Καλώδιο τύπου NYΥ 5x25mm² ορατό ή εντοιχισμένο» Α.Τ. 189.

65) «Καλώδιο τύπου NYM ορατό ή εντοιχισμένο 3x4 mm²» Α.Τ. 190.

66) «Καλώδιο τύπου NYM ορατό ή εντοιχισμένο 5x4 mm²» Α.Τ. 191.

67) «Καλώδιο τύπου NYM ορατό ή εντοιχισμένο 5x6 mm²» Α.Τ. 192.

68) «Καλώδιο τύπου NYM ορατό ή εντοιχισμένο 5x10 mm²» Α.Τ. 193.

69) «Πλαστικό κανάλι διανομής καλωδίων και στήριξης διακοπτικού υλικού δύο τμημάτων 105x50 mm (ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ)» Α.Τ. 194.

70) «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ISO (κόκκινη ετικέτα) ΕΛΟΤ270, για τηνδιέλευση καλωδίων διαμέτρου 1"» Α.Τ. 199.

71) «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ISO (κόκκινη ετικέτα) ΕΛΟΤ270, για τηνδιέλευση καλωδίων διαμέτρου 2"» Α.Τ. 200.

72) «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ISO (κόκκινη ετικέτα) ΕΛΟΤ270, για τηνδιέλευση καλωδίων διαμέτρου 3"» Α.Τ. 201.

73) «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ISO (κόκκινη ετικέτα) ΕΛΟΤ270, για τηνδιέλευση καλωδίων διαμέτρου 4"» Α.Τ. 202.

74) «Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός ή επίτοιχος, πλήρης 36 στοιχείων» Α.Τ. 209.

75) «Πλαστικό κανάλι διανομής καλωδίων και στήριξης διακοπτικού υλικού δύο τμημάτων 105x50 mm (ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ)» Α.Τ. 224.

76) «Σχάρα καλωδίων διάτρητη, εν θερμώ γαλβανισμένη, με καπάκι, διαστάσεων (ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ) 100x60» Α.Τ. 225.

77) «Σχάρα καλωδίων διάτρητη, εν θερμώ γαλβανισμένη, με καπάκι, διαστάσεων (ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ) 150x60» Α.Τ. 226.

78) «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος (κίτρινη ετικέτα), για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 1"» Α.Τ. 228.

79) «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος (κίτρινη ετικέτα), για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 1 1/2"» Α.Τ. 229.

80) «Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων ή σωλήνων, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086, αντοχής» Α.Τ. 258.

81) «Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων ή σωλήνων, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086, αντοχής >=450N Σωληνώσεις DN/OD 125 mm» Α.Τ. 259.

82) «Παροχή υδραυλικού υποδοχέα με σωλήνα ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο PE-Χα κατά DIN16892-93 Φ18x2,5mm» Α.Τ. 265.

83) «Βάνα σφαιρική PP-R Φ32» Α.Τ. 275.

84) «Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες» Α.Τ. 277.

85) «Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες» Α.Τ. 278.

86) «Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ32,4x4,4 SDR7,4» Α.Τ. 279.

87) «Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ40x5,5 SDR7,4» Α.Τ. 280.

88) «Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78

τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ63x8,6 SDR7,4» Α.Τ. 282.

89) «Σωλήνας πλαστικός από ακτινοδοικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-Xa ή b) κατά DIN 16892-93 Φ22x3,0 mm» Α.Τ. 283.

90) «Σωλήνας αποχέτευσης από PP κατά DIN 1451 Φ40x1.8mm» Α.Τ. 289.

91) «Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/B, EN1329 Φ75 x 3,2mm» Α.Τ. 291.

92) «Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/B, EN1329 Φ100 x 3,2mm» Α.Τ. 292.

93) «Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/B, EN1329 Φ140 x 3,2mm» Α.Τ. 294.

94) «Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/B, EN1329 Φ160 x 4,0mm» Α.Τ. 295.

95) «Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 476 σειράς/SDR 51 Φ200 x 3,9mm» Α.Τ. 300.

96) «Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 476 σειράς/SDR 51 Φ250 x 5,0mm» Α.Τ. 301.

97) «Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 476 σειράς/SDR 51 Φ355 x 7,0mm» Α.Τ. 302.

98) «Κανάλι υδροσυλλογής με σχάρα τυποποιημένη, ηλεκτροπρεσσαριστή, γαλβανισμένη» Α.Τ. 306.

99) «Μηχανοσίφωνα πλαστικός Φ140» Α.Τ. 308.

100) «Οριζόντια ημικυκλική γαλβανισμένη λαμαρίνα ηλεκτροστατικά βαμμένη» Α.Τ. 327.

101) «Κατακόρυφη κυλινδρική υδρορροή Φ100 από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ηλεκτροστατικά βαμμένη» Α.Τ. 328.

102) «Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές), γαλβανισμένος & ηλεκτροστατικά βαμμένος» Α.Τ. 329.

103) «Συλλεκτήρας υδάτων (γλάστρα) ομβρίων υδάτων, γαλβανισμένη, ηλεκτροστατικά βαμμένη» Α.Τ. 330.

104) «Βάνα αυτονομίας θέρμανσης Φ 1 1/2"» Α.Τ. 351.

105) «Βάνα αυτονομίας θέρμανσης Φ 2"» Α.Τ. 352.

106) «Ηλεκτρικός κυκλοφοριτής νερού παροχής έως 2,50 m³/h, inverter, ενεργειακής κλάσης Α» Α.Τ. 353.

107) «Αυτόματο εξαερισμό με τρεις πλωτήρες, εξαερισμού σωληνώσεων νερού, βαρέως τύπου, ορειχάλκινο, διαμέτρου σπειρώματος Φ 1/2"» Α.Τ. 356.

108) «Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 2 1/2"» Α.Τ. 358

109) «Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ32x4,4 SDR7,4» Α.Τ. 279.

110) «Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ40x5,5 SDR7,4» Α.Τ. 280.

111) «Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό)» Α.Τ. 363.

112) «Ορειχάλκινη βάνα σφαιρική τύπου (BALL-VALVE) με χαλύβδινη λαβή, PN32/EN12165, Φ 2"» Α.Τ. 367.

113) «Ορειχάλκινη βάνα σφαιρική τύπου (BALL-VALVE) με χαλύβδινη λαβή, PN32/EN12165, Φ 3"» Α.Τ. 369.

114) «Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ 3"» Α.Τ. 376.

115) «Θερμαντικό σώμα Panel 2,2/600/700» Α.Τ. 395.

- 116) «Θερμαντικό σώμα Panel 2,2/600/1600» Α.Τ. 400.
117) «Θερμαντικό σώμα Panel 2,2/900/900» Α.Τ. 404.
118) «Θερμαντικό σώμα Panel 3,3/900/900» Α.Τ. 415.
119) «Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329 Φ40 x 3,2mm» Α.Τ. 424.
120) «Αεραγωγός λείος από ανοξείδωτο αντιμαγνητικό χάλυβα AISI 304, πάχους 0.4mm κυκλικής διατομής Φ150» Α.Τ. 434.
121) «Αεραγωγός λείος από ανοξείδωτο αντιμαγνητικό χάλυβα AISI 304, πάχους 0.4mm κυκλικής διατομής Φ200» Α.Τ. 435.
122) «Στόμιο προσαγωγής ή λήψεως νωπού αέρα, κυλινδρικό, από γαλβανισμένο χάλυβα Φ200» Α.Τ. 441.
123) «Πυραυλιό καπνού οπτικού τύπου» Α.Τ. 446.
124) «Φωτιστικό σώμα ασφαλείας επίτοιχο 8W-350/85LM, συνεχούς λειτουργίας» Α.Τ. 448.

Με τον υποβαλλόμενο 4^ο ανακεφαλαιωτικό πίνακα γίνεται απορρόφηση μέρους των προβλέπτων δαπανών της αρχικής σύμβασης κατά 122.942,53 (δαπάνη με ΓΕ+ΟΕ) και η δαπάνη εργασιών του 4ου Α.Π.Ε. καθορίζεται στο ποσό των 3.980.595,89 € χωρίς ΦΠΑ. Το αντικείμενο ορίζεται στο ποσό **4.896.132,94 €** με το Φ.Π.Α. Αναλυτικώς οι αυξομειώσεις και η χρήση των επιέλλασον δαπανών αναγράφονται στην αιτιολογική έκθεση της Τεχνικής Υπηρεσίας που συνοδεύει τον 4^ο ΑΠΕ του έργου.

Γενικά στον 4^ο ανακεφαλαιωτικό πίνακα προτείνεται η επανεπικαιροποίηση ποσοτήτων εργασιών με χρήση επί έλαττον δαπάνης και προβλέπτων. Ο Ανάδοχος έχει υπογράψει τον 4^ο ΑΠΕ με επιφύλαξη. Λόγω του ότι πρόκειται για έργο συγχρηματοδοτούμενο από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης υποβλήθηκε φάκελος για την εξέταση της τροποποίησης της σύμβασης και διατυπώθηκε σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Διαχειριστικής Αρχής Κεντρικής Μακεδονίας.

Ακόμα το Συμβούλιο Δημ. Έργων Περιφερειακής ενότητας Ημαθίας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 παρ.1 του ν. 1428/84 γνωμοδότησε θετικά με το 8^ο πρακτικό/55^η πράξη/21.12.2015, προκειμένου να εγκριθεί ο τέταρτος ανακεφαλαιωτικός πίνακας του έργου.

Η έγκριση του 4^{ου} Α.Π.Ε. είναι αναγκαία και επιβεβλημένη για την ομαλή κατασκευή του έργου. Παρακαλείται το Δημοτικό Συμβούλιο να εγκρίνει τον 4^ο Ανακεφαλαιωτικό όπως υποβάλλεται από την υπηρεσία .

Και κάλεσε το συμβούλιο ν' αποφασίσει σχετικά.

Πρόεδρος: Συμφωνείτε με την εισήγηση του αντιδημάρχου τεχνικών Αριστομένη Λαζαρίδη;

Μέλη: Ναι

Λευκή ψήφο έδωσαν οι δημοτικοί σύμβουλοι Α.Μαρκούλης, Α.Αποστολόπουλος, Σ.Στουγιάννος.

Το Δ.Σ. μετά από διαλογική συζήτηση αφού έλαβε υπόψη:

- 1.- Το από 15-12-2015 εισηγητικό σημείωμα του αντιδημάρχου τεχνικών Αριστομένη Λαζαρίδη.
- 2.- Την με αριθ. 61/2012 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.
- 3.- Τις υπ' αριθ. 518/2012 και 66, 504, 736/2015 αποφάσεις του Δ.Σ.
- 4.- Τις υπ' αριθ. 111 και 273/2013 αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής.
- 5.- Τον παραπάνω 4ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ανέγερση 1^{ου} Φιλίππειου Γυμνασίου και 2^{ου} ΓΕΛ Βέροιας στο Ο.Τ. 631 στην περιοχή Γιοτζαλίκια Βέροιας» που συντάχθηκε από τους επιβλέποντες Ευθύμιο Γκαβανά, ΠΕ Πολιτικό Μηχανικό και Χρήστο Σιδηρόπουλο, ΠΕ Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, ελέγχθηκε από την Μαρία Τριχοπούλου, ΠΕ Πολιτικό Μηχανικό, προϊσταμένη του Τμήματος Τεχνικού-Συντήρησης Έργων και θεωρήθηκε από τον Στέφανο Βουτσιλά, ΠΕ Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, Προϊστάμενο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.
- 6.- Ότι με τον 4ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών επέρχεται μείωση της αρχικής εξ ευρώ 5.611.563,37 συμβατικής δαπάνης του έργου κατά 715.430,43€.

7.- Το αποτέλεσμα της ψηφοφορίας

8.- Τις διατάξεις του άρθρου 65 του Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα Καλλικράτης), του άρθρου 57 του Ν.3669/2008 και του άρθρου 96 του Ν.3463/2006.

Αποφασίζει κατά Πλειοψηφία

Α) Εγκρίνει τη διάθεση απροβλέπτων δαπανών, όπως αυτές αναφέρονται στον 4^ο Ανακεφαλαιωτικό πίνακα εργασιών του έργου «Ανέγερση 1^{ου} Φιλίππειου Γυμνασίου και 2^{ου} ΓΕΛ Βέροιας στο Ο.Τ. 631 στην περιοχή Γιοτζαλίκια Βέροιας» που συντάχθηκε από τους επιβλέποντες Ευθύμιο Γκαβανά, ΠΕ Πολιτικό Μηχανικό και Χρήστο Σιδηρόπουλο, ΠΕ Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, ελέγχθηκε από την Μαρία Τριχοπούλου, ΠΕ Πολιτικό Μηχανικό, προϊσταμένη του Τμήματος Τεχνικού-Συντήρησης Έργων και θεωρήθηκε από τον Στέφανο Βουτσίλα, ΠΕ Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, Προϊστάμενο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Β) Εγκρίνει τον 4ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ανέγερση 1^{ου} Φιλίππειου Γυμνασίου και 2^{ου} ΓΕΛ Βέροιας στο Ο.Τ. 631 στην περιοχή Γιοτζαλίκια Βέροιας» που συντάχθηκε από τους επιβλέποντες Ευθύμιο Γκαβανά, ΠΕ Πολιτικό Μηχανικό και Χρήστο Σιδηρόπουλο, ΠΕ Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, ελέγχθηκε από την Μαρία Τριχοπούλου, ΠΕ Πολιτικό Μηχανικό, προϊσταμένη του Τμήματος Τεχνικού-Συντήρησης Έργων και θεωρήθηκε από τον Στέφανο Βουτσίλα, ΠΕ Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, Προϊστάμενο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, με τον οποίο πίνακα επέρχεται μείωση της αρχικής εξ ευρώ 5.611.563,37 συμβατικής δαπάνης του έργου κατά 715.430,43€.

Η απόφαση έλαβε αύξ. αριθμό **789 / 2015**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύθηκε η συνεδρίαση συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφηκε ως εξής:

[illegible]