

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το υπ' αριθ. **22/2010** πρακτικό συνεδρίασης
του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας

Αρ. απόφ. **721/2010**

Π ε ρ ί λ η ψ η

Έγκριση 1ου Α.Π.Ε., 1ου Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. και διάθεσης
απροβλέπτων δαπανών του έργου «Εξωτερικός αγωγός
Λαζοχώρι-Ταγαροχώρι-Κρεββατά».

Σήμερα **4 Οκτωβρίου** του έτους **2010** ημέρα της εβδομάδας **Δευτέρα** και ώρα **20:00** συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου Βέροιας, Μητροπόλεως 46, στο Δημαρχείο, ύστερα από την με ημερομηνία **30-9-2010** γραπτή πρόσκληση του Προέδρου που δόθηκε σ' όλους τους Συμβούλους, τους Προέδρους Τοπικών Συμβουλίων, τον Πρόεδρο του Τοπικού Συμβουλίου Νέων και στην Δήμαρχο, σύμφωνα με το άρθρο 95 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων και το άρθρο 7 του Ν. 3443/2006.

Αφού διαπιστώθηκε ότι παραβρίσκεται η Δήμαρχος και ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία αφού επί συνόλου **27** μελών βρέθηκαν παρόντα **21** μέλη.

<u>Παρόντες</u>	<u>Απόντες</u>	<u>Παρόντες Πρόεδροι Τ.Σ.</u>
1. Μ. Σουμελίδης	Α. Δελαβεριδής	Σ. Διαμαντής
2. Δ. Δάσκαλος	Κ. Συμεωνίδης	Η. Σοφινίδης
3. Τ. Χατζηαθανασίου	Χ. Γεωργιάδης	
4. Γ. Μιχαηλίδης	Ι. Ακριβόπουλος	<u>Απόντες Πρόεδροι Τ.Σ.</u>
5. Π. Παυλίδης	Ε. Σοφινίδης	Ι. Καπετανίδης
6. Π. Τσαπαρόπουλος	Γ. Ορφανίδης	Σ. Κρομμύδας
7. Σ. Μηλιόπουλος		Π. Ποταμόπουλος
8. Ν. Μουσιάδης		Π. Πιτούλιας
9. Α. Τσιάρας		Γ. Μανακούλης
10. Ν. Τσιαμήτρος		Β. Ρήσσου
11. Ν. Μαυροκεφαλίδης		Ι. Ταρασίδης
12. Μ. Τρανίδης		
13. Α. Παπαστεργίου		
14. Γ. Κάκαρης		
15. Χ. Σκουμπόπουλος		
16. Β. Γιαννουλάκης		
17. Σ. Παναγιωτίδης		
18. Μ. Σακαλής		
19. Μ. Τσιαμήτρου-Καραχατζή		
20. Ε. Γουναράς		
21. Ι. Καλαϊτζίδης		

Απόν Πρόεδρος Τ.Σ. Νέων
Κ. Καπανίδης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 1) Κατά την προ ημερήσιας διάταξης συζήτηση προσήλθαν οι κ.κ. Τ. Χατζηαθανασίου, Σ. Μηλιόπουλος, Α. Παπαστεργίου, Η. Σοφινίδης.

2) Κατά τη συζήτηση της αριθ. 682/2010 απόφασης προσήλθε ο κ. Μ. Τρανίδης.

3) Κατά τη συζήτηση της αριθ. 686/2010 απόφασης προσήλθε ο κ. Σ. Παναγιωτίδης και αποχώρησαν οι κ.κ. Α. Παπαστεργίου, Β. Γιαννουλάκης.

4) Κατά τη συζήτηση της αριθ. 689/2010 απόφασης προσήλθε ο κ. Α. Παπαστεργίου.

5) Κατά τη συζήτηση της αριθ. 695/2010 απόφασης αποχώρησε ο κ. Α. Παπαστεργίου.

6) Κατά τη συζήτηση του 10^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης αποχώρησε ο κ. Δ. Δάσκαλος.

7) Κατά τη συζήτηση της αριθ. 698/2010 απόφασης προσήλθε ο κ. Β. Γιαννουλάκης και αποχώρησαν οι κ.κ. Μ. Σουμελίδης, Π. Τσαπαρόπουλος, Ν. Μουσιάδης.

8) Κατά τη συζήτηση της αριθ. 699/2010 απόφασης προσήλθαν οι κ.κ. Δ. Δάσκαλος, Ν. Μουσιάδης και αποχώρησαν οι κ.κ. Χ. Σκουμπόπουλος, Μ. Τρανίδης.

Στη συνέχεια ο πρόεδρος εισηγούμενος το 30^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη του συμβουλίου την από 29-9-2010 αιτιολογική έκθεση του Τεχνικού Τμήματος του Δήμου, που έχει ως εξής:

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

α) Με την με αριθμ. Πρωτ.27 / 2009 απόφαση της Δημορχιακής Επιτροπής , εγκρίθηκε η εκτέλεση του υπ' όψη έργου, καθώς και η σχετική πίστωση των 435.000,00€ σε βάρος του εναριθμου έργου 02.30.7326020 (2009) προερχόμενη από πιστώσεις του προγράμματος «ΘΗΣΕΑΣ».

β) Με την με αριθμ. 27 / 2009 απόφαση του του Δημοτικού Συμβουλίου Βέροιας, εγκρίθηκε η με αριθμ. 17 /2009 μελέτη του έργου

γ) Με την με αριθμ. 475 / 2009 απόφαση της Δημορχιακής Επιτροπής του Δήμου Βέροιας, εγκρίθηκαν οι όροι δημοπράτησης του έργου του τίτλου

δ) Με την με αριθμ. 601 / 2009 απόφαση της Δημορχιακής Επιτροπής, εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού που διενεργήθηκε στις 29-09-2009, για ανάδειξη αναδόχου εκτέλεσης του έργου του τίτλου και ανατέθηκε αυτό στην Κ/Ξ Θ.ΑΡΓΙΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ-Κ.ΖΟΠΟΥΝΙΔΗ με τις τιμές του τιμολογίου της μελέτης μειωμένες κατά την προσφορά του (έκπτωση 59,06%) και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τους όρους της εγκεκριμένης διακήρυξης

ε) Στις 12-11-2009/ 4356 υπογράφηκε η σύμβαση του έργου για το συνολικό ποσό των: Εκατόν εβδομήντα οκτώ χιλιάδων ενενήντα πέντε ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά (178.095,28€), συμπεριλαμβανομένης δαπάνης 28.435,38 € για Φ.Π.Α. (19%) . Η δαπάνη αναλύεται ως εξής:

Αξία εργασιών κατά την προσφορά	108.552,16€
ΓΕ + ΟΕ (18%)	19.539,39€
Άθροισμα	128.091,55€
Απρόβλεπτα:	19.213,73€
Συνολική δαπάνη εργασιών:	147.305,28€
Αναθεώρηση:	2.354,62 €
Δαπάνη για ΦΠΑ(19%):	28.435,38€
Συνολική δαπάνη του έργου:	178.095,28€

Η συνολική προθεσμία περάτωσης του έργου ορίσθηκε σε διακόσιες δέκα (270) ημερολογιακές ημέρες και αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης.

Σύμφωνα με το άρθρο 34 παρ. 2 του Π.Δ. 609/85 και του άρθρου 8 παρ.1&2 του Ν.1418/84 παρέστη ανάγκη να τροποποιηθούν τα στοιχεία της μελέτης λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων και σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης. Τα ποσά των απρόβλεπτων δαπανών θα καλυφθούν από τα απρόβλεπτα και από τα επί έλλατον που συμπεριλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση ενώ η φύση του έργου δεν αλλάζει.

Με τον παρόντα Α.Π.Ε. εγκρίνονται αυξομειώσεις ποσοτήτων όπως αυτές προέκυψαν από αναλυτικές επιμετρήσεις. Οι αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών κρίθηκαν αναγκαίες κατά την εκτέλεση του έργου και ήταν απαραίτητες προκειμένου να υπερβούμε αστοχίες της προμέτρησης, και να ολοκληρωθεί έντεχνα και άρτια το υπ' όψιν έργο .

Οι αυξήσεις των δαπανών των ομάδων καλύπτονται από το ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες που προέβλεπε η αρχική Σύμβαση και από τα επί έλλειτον και πιο συγκεκριμένα:

- Στην 1^η ομάδα εργασιών έχουμε αύξηση της δαπάνης κατά 20.791,42€ (58,86%)
- μετά την έκπτωση αλλά πριν το ΓΕ και ΟΕ.
- Στην 2^η ομάδα εργασιών έχουμε αύξηση της δαπάνης κατά 1.714,78€ (14,24%)
- μετά την έκπτωση αλλά πριν το ΓΕ και ΟΕ.
- Στην 3^η ομάδα εργασιών δεν υπάρχει μεταβολή της δαπάνης.
- Στην 4^η ομάδα εργασιών έχουμε μείωση της δαπάνης κατά 20.109,29€ (74,04%)
- μετά την έκπτωση αλλά πριν το ΓΕ και ΟΕ.
- Στην 5^η ομάδα εργασιών έχουμε αύξηση της δαπάνης κατά 1.529,77€ (27,66%)
- μετά την έκπτωση αλλά πριν το ΓΕ και ΟΕ.
- Στην 6^η ομάδα εργασιών έχουμε μείωση της δαπάνης κατά 6.828,30€ (42,24%)
- μετά την έκπτωση αλλά πριν το ΓΕ και ΟΕ.

Ενώ έχουμε και νέες τιμές εργασιών των οποίων το ύψος της δαπάνης είναι 771,31€ μετά την έκπτωση αλλά πριν το ΓΕ και ΟΕ. (910,15€ με ΓΕ+ΟΕ)

Οι αυξήσεις της 1^{ης} και της 5^{ης} ομάδας που υπερβαίνουν το 20%, χρηματοδοτούνται από τα απρόβλεπτα. Γίνεται χρήση ποσού απροβλέπτων 19.047,89€ με ΓΕ+ΟΕ.

Επίσης γίνεται χρήση επί έλασσον εργασιών ποσού 10.224,72€. Το υπόλοιπο ποσό μειώνει την σύμβαση κατά 21.561,64€ προ ΦΠΑ ή 22.268,89 με ΦΠΑ. Επιπλέον, ένα μέρος αναλώθηκε στην αύξηση του ΦΠΑ από 19% σε 23%.

Από από την μείωση των 22.268,84€, δεσμεύεται ποσό 14.916,46€, για απολογιστική πληρωμή της δαπάνης ηλεκτροδότησης του αντλιοστασίου, με το δίκτυο της ΔΕΗ.

Συνημμένα υποβάλλεται το έγγραφο της ΔΕΗ.

Με τις παραπάνω αυξήσεις των δαπανών των ομάδων εργασιών και των αναγκαίων αυξομειώσεων των ποσοτήτων των επιμέρους εργασιών στο εσωτερικό κάθε ομάδας, δόθηκε η δυνατότητα να ολοκληρωθεί το έργο ώστε να καταστεί δυνατή η λειτουργία του, πράγμα που αποτέλεσε και το κριτήριο της διευθύνουσας υπηρεσίας που πέρα από τις όποιες εκτιμήσεις, προσεγγίσεις, παραλείψεις ή και αστοχίες της αρχικής προμέτρησης έφερε με τις οδηγίες και τις εντολές της το νέο αγωγό αποχέτευσης σε πλήρη λειτουργικότητα και εξυπηρετικότητα. Εξ' άλλου, ενώ στην προμέτρηση μπορούν να γίνουν δεκτές προσεγγίσεις, στην ίδια την εκτέλεση του έργου αφ' ενός μεν επιμετρούνται επακριβώς οι εκτελεσμένες ποσότητες, αφ' ετέρου δε γίνονται αλλαγές σε ζητήματα που δεν ήταν δυνατό να προμετρηθούν επακριβώς (π.χ. ακριβής αριθμός παροχών, αναλογία βράχου κλπ.) Ωστόσο, μέσα στα όρια της παρούσας εργολαβίας και με την αναπροσαρμογή των ποσοτήτων των εργασιών, με τον υπό έγκριση Α.Π.Ε.:

- Δεν προκαλείται αλλαγή του «βασικού σχεδίου» της αρχικής σύμβασης όπως αυτό περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη.
- Δεν θίγεται η πληρότητα και η ποιότητα του έργου.
- Δεν καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.
- Δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη.

- Έχουμε αύξηση ή μείωση του προϋπολογισμού μιας ομάδας εργασιών πάνω από το 20% του αρχικού προϋπολογισμού της. Οι αυξήσεις πληρώνονται από τα απρόβλεπτα και οι μειώσεις μειώνουν την σύμβαση.

Αυξομειώσεις ποσοτήτων – ειδικότερη αιτιολόγηση

Ομάδα Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

1.-Εκσκαφές ορυγμ.σε έδαφος γαιωδες-ημιβρ σε κατοικημένη περιοχή με πλ.πυθμένα έως 3,00μ με την φόρτωση πρ.εκσκαφής επ αυτ,την σταλία του αυτ.& την μεταφορά σε οποιαδήποτε αποστ.για βάθ.ορύγματος έως 4,00μ M3(AT 1)
από 200,00μ3 σε 746,93,68μ3. Η αναλογία εκσκαφών γαιώδους ημιβρ. τμήματος ήταν μεγαλύτερη από τις προβλέψεις της προμέτρησης, με αποτέλεσμα την αύξηση του όγκου εκσκαφών.

2.-Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδ.γαιώδη-ημιβρ με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών M3(AT 2)

Από 350μ3 σε 0,00μ3 Δεν απαιτήθηκαν.

3.-Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδ.γαιώδη-ημιβρ με την φορτοεκφ. μεταφ.σε οποιαδήποτε απόσταση M3(AT 3)

από 5250,00μ3 σε 8488,35μ3. Η αναλογία εκσκαφών γαιώδους ημιβρ. τμήματος ήταν μεγαλύτερη από τις προβλέψεις της προμέτρησης, με αποτέλεσμα την αύξηση του όγκου εκσκαφών.

4.-Εκσκαφή ορυγμ.σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με πλ.πυθμένα έως 3,00μ με την πλευρική απόθεστων πρ.εκσκ.για βάθοςορύγματος έως 4,00μ M3(AT 4)

Από 10,00μ3 σε 0,00 μ3 Δεν απαιτήθηκαν.

5.-Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη βραχ.χωρίς χρήση εκρηκτικών με την μετ.των πρ.εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση M3(AT 5)

από 250,00μ3 σε 1217,85μ3. Η αναλογία εκσκαφών βραχώδους τμήματος ήταν μεγαλύτερη από τις προβλέψεις της προμέτρησης, με αποτέλεσμα την αύξηση του όγκου εκσκαφών.

6.-Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος M(AT 6)

Από 600,00μ σε 222,40μ Τόσα απαιτήθηκαν.

7.-Επιχώσεις ορυγμάτων με φυσικό αμμοχάλικο μπαζ.προμήθεια φορτ.μεταφ M3(AT 7).

από 2655,00μ3 σε 2808,05μ3. Επιμετρήθηκαν επακριβώς ο όγκος των προϊόντων εκσκαφής που επαναεπιχώθηκαν και αυτών που μεταφορτώθηκαν, και σημειώθηκε αύξηση στην ποσότητα αυτών που επαναεπιχώθηκαν.

8.-Επίχωση τάφρων με προϊόντα εκσκαφής M3(AT 8)

από 1000,00μ3 σε 5456,24μ3. Επιμετρήθηκαν επακριβώς ο όγκος των προϊόντων εκσκαφής που επαναεπιχώθηκαν και αυτών που μεταφορτώθηκαν, και σημειώθηκε αύξηση στην ποσότητα αυτών που επαναεπιχώθηκαν.

9.-Βάση οδοστρώματος μεταβλητού πάχους (ΠΤΠο-155)(τυχόν επιδιορθώσεις) M3(AT 9)

από 10,00μ3 σε 9,58μ3. Επιμετρήθηκαν επακριβώς και σημειώθηκε μικρή μείωση στην ποσότητα.

10.-Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρου M3(AT 10)

Από 1875,00 μ3 σε 2001,62μ3 Επιμετρήθηκαν επακριβώς ώστε να καλυφθούν η διάστρωση και εγκιβωτισμός των δρόμων και σημειώθηκε αύξηση στην ποσότητα.

Ομάδα Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΓΩΓΟΥ

11.-Πλαστικοί σωλήνες από σκλ.PVC ονομ.πίεσης 6 atonoμ.διαμ.D225μ MM(AT 11) από 665,00μμ σε 912,80μμ. Επιμετρήθηκαν επακριβώς το μήκος των τοποθετημένων αγωγών, και σημειώθηκε αύξηση στην ποσότητα

12.-Προκατασκευασμένα κυκλ.φρ.επίσκεψης αγωγών ακαθ.εντό κατοικ.περιοχών,φρ. εσωτερ.διαμέτρου 1,20μ TEM(AT 12). από 15,00τεμ σε 15,00 τεμ. Ουδεμία μεταβολή

Ομάδα Γ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ

13.-Φρεάτια δικλίδων -αεροεξαγωγών εκκενωτών-πυροσβ.στομιών τύπου B TEM(AT 13) από 14,00τεμ σε 14,00 τεμ. Ουδεμία μεταβολή

14.-Σωληνώσεις από σκλ.πολυαιθ.(HDPE)CE 100 τρίτης γενιάς MRS10(Minimum Strength=ελάχιστη απαιτ.αντοχή = 10MPa)kat;a ELOT EN12201-2Q2003 ον.διαμ.DN90mm ονομ.πίεσης PN10 atm MM(AT 14) από 3968,00μμ σε 3968,00μμ. Επιμετρήθηκαν επακριβώς το μήκος των τοποθετημένων αγωγών, Ουδεμία μεταβολή.

15.-Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με την προμ.μεταφ. Επί τόπου και πλήρη εγκ/ση με ωτίδες ονομ.πίεσης 10 atm ονομ.διαμ.DN200μμ TEM(AT 15) από 1,00τεμ σε 1,00 τεμ. Ουδεμία μεταβολή.

16.-Βαλβίδες εκκένωσης από χυτοσ.DN90 TEM(AT 16) από 6,00τεμ σε 6,00 τεμ. Ουδεμία μεταβολή

17.-Βαλβίδες εξαέρωσης DN 90 TEM(AT 17) από 6,00τεμ σε 6,00 τεμ. Ουδεμία μεταβολή

18.-Δικλείδες χυτοσιδηρές D 90 TEM(AT 18) από 1,00τεμ σε 1,00 τεμ. Ουδεμία μεταβολή

Ομάδα Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

19.-Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων Υπόβαση3A + Βάση 3A + προεπάλειψη+ασφ.βάση+ασφ.στρώση κυκλοφορίας M2(AT 19) Από 3600,00μ2 σε 934,40μ2 Τόσα απαιτήθηκαν

Ομάδα Ε: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΟΣΤΑΣΙΟΥ

20.-Εκσκ.τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη για-ημιβρ με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφής M3(AT 20) από 16,00μ3 σε 90,72μ3. Η αναλογία εκσκαφών γαιώδους ημιβρ. τμήματος ήταν μεγαλύτερη από τις προβλέψεις της προμέτρησης, με αποτέλεσμα την αύξηση του όγκου εκσκαφών

21.-Εκσκ.τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτ.με την παράπλευρη απόθεση των πρ.εκσκαφών M3(AT 21)

από 16,00μ³ σε 38,88μ³. Η αναλογία εκσκαφών βραχώδους τμήματος ήταν μεγαλύτερη από τις προβλέψεις της προμέτρησης, με αποτέλεσμα την αύξηση του όγκου εκσκαφών

22.-Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της ΠΤΠΟ-150 M3(AT 22)

από 5,00μ³ σε 30,00μ³. Επιμετρήθηκαν επακριβώς ο όγκος των προϊόντων εκσκαφής που επαναεπιχώθηκαν και αυτών που μεταφορτώθηκαν, και σημειώθηκε αύξηση στην ποσότητα αυτών που επαναεπιχώθηκαν

23.-Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτ.συμπυκν M3(AT 23)

από 16,00μ³ σε 0,00μ³. Δεν απαιτήθηκαν.

24.-Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα M2(AT 24)

Από 40,00 μ² σε 0,00 μ² Δεν απαιτήθηκαν.

25.-Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών M2(AT 25)

Από 42,00 μ² σε 58,43 μ² Επιμετρήθηκαν επακριβώς και σημειώθηκε αύξηση στην ποσότητα.

26.-Παραγωγή μεταφορά διάστρωση συμπύκνωση και συντήρηση σκυρ/τος για κατασκευές από σκυρ/μα κατ.C12/16 M3(AT 26)

Από 1,00 μ³ σε 3,00 μ³ Τόσα απαιτήθηκαν

27.-Παραγωγή μεταφορά διάστρωση συμπύκνωση και συντήρηση σκυρ/τος για κατασκευές από σκυρ/μα κατ.C20/25 M3(AT 27)

Από 10,00 μ³ σε 32,66 μ³ Τόσα απαιτήθηκαν

28.-Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500c(S500) σκυρ/των KG(AT 28)

από 1800,00χγρ σε 1812,77 χγρ. Τόσα απαιτήθηκαν.

29.-Προμήθεια και προσθήκη πρόσθετων στο σκυρ/μα στεγαν.μάζας σκυρ/τος KG(AT 29)

από 16,00χγρ σε 35,00 χγρ. Τόσα απαιτήθηκαν.

30.-Μόνωση με διπλή ασφατική επάλειψη M2(AT 30)

Από 32,00 μ² σε 44,10 μ² Τόσα απαιτήθηκαν

31.-Επίχρισμα πατητό παχ.2,00εκ. Εσωτ.επιφ.υπονόμων και φρεατίων M2(AT 31)

Από 32,00 μ² σε 44,10 μ² Τόσα απαιτήθηκαν

32.-Αντισκωριακές βαφές εφαρμογή αντισκωρ. εποξειδικού δύο συστατικών M2(AT 32)

Από 32,00 μ² σε 0,00 μ² Δεν απαιτήθηκαν.

33.-Βαθμίδες από χυτοσίδηρο KG(AT 33)

από 140,00χγρ σε 780,00 χγρ. Τόσα απαιτήθηκαν.

34.-Χυτοσιδηρά καλλύματα φρεατίων κοινά KG(AT 34)
από 170,00χγρ σε 300,00 χγρ. Τόσα απαιτήθηκαν.

35.-Λειτουργία εργοταξιακών αντλ.συγκρ/των ηλεκτροκίνητα ισχύος 8 έως10 KW
H(AT 35)
Από 600,00H σε 611,00H Τόσες απαιτήθηκαν.

Ομάδα ΣΤ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ

36.-Υποβρύχιες αντλίες με γωνία εξ.κατάθλ. Άνω σύστημα στήριξης οδηγούς ράβδου
και 10μ υποβρ.καλώδιο TEM(AT36)
Από 2,00 τεμ σε 2,00 τεμ Ουδεμία μεταβολή

37.-Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης χυτοσιδηρή φλαντζωτή 100 PN10
TEM(AT 37)
Από 2,00 τεμ σε 2,00 τεμ Ουδεμία μεταβολή

38.-Δικλείδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης χυτοσ.φλαντζ. DN100
PN100TEM(AT 38)
Από 2,00 τεμ σε 2,00 τεμ Ουδεμία μεταβολή

39.-Φλάντζες τόρνου χαλύβδ. DN100 PN10 TEM(AT 39)
Από 16,00 τεμ σε 16,00 τεμ Ουδεμία μεταβολή

40.-Σωληνώσεις κατάθλιψης ANSI304 DN100 TEM(AT 40)
Από 12,00 τεμ σε 12,00 τεμ Ουδεμία μεταβολή

41.-Εξαερισμός θαλάμου αντλιοστασίου από PVC σωλήνα DN90 HM(AT 41)
Από 12,00 ημ σε 12,00 ημ Ουδεμία μεταβολή

42.-Ηλεκτρικός πίνακας πλήρους ισχύος TEM(AT 42)
Από 1,00 τεμ σε 1,00 τεμ Ουδεμία μεταβολή

43.-Ηλεκτρική καλωδίωση τύπου A05W-U3X1,5 M(AT 43)
Από 12,00 μ σε 12,00 μ Ουδεμία μεταβολή

44.-Ηλεκτρική καλωδίωση τύπου A05W-R5X2,5 M(AT 44)
Από 12,00 μ σε 12,00 μ Ουδεμία μεταβολή

45.-Ηλεκτρική καλωδίωση τύπου J1W-R3X2,5 M(AT 45)
Από 12,00 μ σε 12,00 μ Ουδεμία μεταβολή

46.-Ηλεκτρική καλωδίωση τύπου J1W-R4X2,5 M(AT 46)
Από 16,00 μ σε 16,00 μ Ουδεμία μεταβολή

47.-Αυτοματισμός αντλιοστασίου TEM(AT 47)
Από 1,00 τεμ σε 1,00 τεμ Ουδεμία μεταβολή

48.-Σιδηρές κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα.Καπάκι ανθρωποθυρίδας από
ανοξείδωτη λαμαρίνα KG(AT 48)

Από 40,00 χγγ σε 40,00 χγγ Ουδεμία μεταβολή

49.-ΣιδηρΤΕΜές κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα.υποδοχή συστήματος ανέλκυσης από ανοξείδωτο χάλυβα KG(AT 49)
Από 30,00 χγγ σε 30,00 χγγ Ουδεμία μεταβολή

50.-Ηλεκτροπαραγωγικό ζεύγος TEM(AT 50)
Από 1,00 τεμ σε 0,00 τεμ Δεν απαιτήθηκαν.

51.-Αεροφυλάκιο αντιπληγματικής προστασίας TEM(AT 51)
Από 1,00 τεμ σε 1,00 τεμ Ουδεμία μεταβολή

52.-Περίφραξη με συρματόπλεγμα MM(AT 52)
Από 12,00μμ σε 0,00 μμ Δεν απαιτήθηκαν.

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ

53.-Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16mm² M (NT1)
50,00 M

54.-Πάσσαλος γειώσεως 50 X 3,30 m TEM (NT2)
3 TEM

55.-Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm TEM(NT3)
3 TEM

56.-Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου εις mm Φ16mm TEM (NT4)
10 TEM

57. Συνδεση ΔΕ
από την δαπάνη των επί έλλασον χρησιμοποιήθηκε το ποσό των 12.127,20 Ε χωρίς το ΦΠΑ στα απολογιστικά για την σύνδεση του έργου με την ΔΕΗ.

Μετά τα παραπάνω, συμπεραίνεται ότι για την αποπεράτωση του έργου και την πλήρη λειτουργικότητά του ακόμα και τμηματικά και μέχρι την ολοκλήρωσή του, έγιναν οι αναγκαίες μεταβολές ποσοτήτων της αρχικής μελέτης με υπέρβαση των σφαλμάτων της προμέτρησης που όμως δεν αλλοίωσαν τη φύση του έργου, η εργολαβία κινήθηκε μέσα στα πλαίσια των δυνατοτήτων που επιτρέπει ο Νόμος, υπήρξε το επιθυμητό αποτέλεσμα πράγμα που είναι και το σημαντικό, οπότε και εισηγούμαστε την έγκριση του παρόντος Α.Π.Ε. όπως προτείνεται, προκειμένου να καταστεί δυνατή και η περαίωση κατά το Νόμο της παρούσας εργολαβίας, η προσωρινή παραλαβή του, η αποπληρωμή των εκτελεσθεισών εργασιών από τον Ανάδοχο και η χρήση του δικτύου.

Παρακαλείται το Δημοτικό Συμβούλιο να εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό πίνακα όπως υποβάλλεται από το Τεχνικό Τμήμα.

Επίσης ο πρόεδρος έθεσε υπόψη του συμβουλίου τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του παραπάνω έργου.

Και κάλεσε το συμβούλιο ν' αποφασίσει σχετικά.

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

- 1.- Την από 29-9-2010 αιτιολογική έκθεση του Τεχνικού Τμήματος του Δήμου.
- 2.- Την με αριθ. 17/2009 μελέτη του Τεχνικού Τμήματος Δήμου Βέροιας.
- 3.- Την με αριθ. 601/2009 απόφαση της Δημορχιακής Επιτροπής Δ. Βέροιας, με την οποία εγκρίθηκαν τα πρακτικά δημοπρασίας και έγινε η ανάθεση του παραπάνω έργου στην Κ/Ξ Θ. Αργιαντοπούλου-Κ. Ζοπουνίδη.
- 4.- Τον παραπάνω 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Εξωτερικός αγωγός Λαζοχώρι-Ταγαροχώρι-Κρεββατά», που συντάχθηκε από τον επιβλέποντα Βασίλη Καπετανάκη, αρχιτέκτονα μηχανικό Δήμου και θεωρήθηκε από τον Μάρκο Κακοδήμο, πολιτικό μηχανικό, Προϊστάμενο Τεχνικού Τμήματος Δήμου Βέροιας.
- 5.- Ότι με τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών αυξάνεται η δαπάνη καθαρών εργασιών η οποία αντιμετωπίζεται με την απορρόφηση απρόβλεπτων δαπανών του έργου και επέρχεται μείωση της αρχικής εξ ευρώ 178.095,27 συμβατικής δαπάνης του έργου κατά € 7.352,43.
- 6.- Ότι κρίνεται επιβεβλημένη η έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών για την τακτοποίηση της αρχικής μελέτης από πλευράς ποσότητας και είδους εργασιών.
- 7.- Τις διατάξεις του Π.Δ. 402/96 (Φ.Ε.Κ. 269/Α' /10-12-96) καθώς και του άρθρου 43 του Π.Δ. 609/85 (Φ.Ε.Κ. 223 Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Αποφασίζει Ομόφωνα

Α) Εγκρίνει τη διάθεση απροβλέπτων δαπανών, όπως αυτές αναφέρονται στον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Εξωτερικός αγωγός Λαζοχώρι-Ταγαροχώρι-Κρεββατά» που συντάχθηκε από τον επιβλέποντα Βασίλη Καπετανάκη, αρχιτέκτονα μηχανικό Δήμου και θεωρήθηκε από τον Μάρκο Κακοδήμο, πολιτικό μηχανικό, Προϊστάμενο Τεχνικού Τμήματος Δήμου Βέροιας.

Β) Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Εξωτερικός αγωγός Λαζοχώρι-Ταγαροχώρι-Κρεββατά» που συντάχθηκε από τον επιβλέποντα Βασίλη Καπετανάκη, αρχιτέκτονα μηχανικό Δήμου και θεωρήθηκε από τον Μάρκο Κακοδήμο, πολιτικό μηχανικό, Προϊστάμενο Τεχνικού Τμήματος Δήμου Βέροιας, με τον οποίο πίνακα επέρχεται μείωση της αρχικής εξ ευρώ 178.095,27 συμβατικής δαπάνης του έργου κατά € 7.352,43.

Η απόφαση έλαβε αύξ. αριθμό **721 / 2010**

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ ΤΣΑΠΑΡΟΠΟΥΛΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ

ΤΑ ΜΕΛΗ

M.	Σουμελίδης	X.	Σκουμπόπουλος
Δ.	Δάσκαλος	B.	Γιαννουλάκης
T.	Χατζηαθανασίου	Σ.	Παναγιωτίδης
Γ.	Μιχαηλίδης	M.	Σακαλής
Π.	Παυλίδης	M.	Τσιαμήτρου-Καραχατζή
Σ.	Μηλιόπουλος	E.	Γουναράς
N.	Μουσιάδης	I.	Καλαϊτζίδης
A.	Τσιάρας		
N.	Τσιαμήτρος		
N.	Μαυροκεφαλίδης		
M.	Τρανίδης		
Γ.	Κάκαρης		

ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΤΟΠΙΚΩΝ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΩΝ

Σ. Διαμαντής
Η. Σοφιανίδης

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΠΙΚΟΥ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΝΕΩΝ

-

Ακριβές απόσπασμα
Βέροια 26-10-2010
Η Δήμαρχος

ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ
ΟΥΣΟΥΛΤΖΟΓΛΟΥ - ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ