

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αρ.Μελ.90/2018

ΕΡΓΟ: ΕΝΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ  
Δ.Ε ΒΕΡΟΙΑΣ  
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Ε.Π.Ε

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Τακτοποιητικού Πίνακα Εργασιών.

#### **I. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Προϋπολογισμός του έργου:  | 299616,64 €                              |
| 2. Ημερομηνία Δημοπράτησης:   | 8/10/18                                  |
| 3. Μέση Έκπτωση Προσφοράς:  | 54,56 %                                  |
| 4. Σύμβαση: α) Ημερομηνία:  | 2/5/19                                   |
| β) Ποσό:  | 109879,98(προ ΦΠΑ)<br>136251,17 (με ΦΠΑ) |
| 5. Προθεσμία περαίωσης του έργου:   | 180 ημέρες                               |
| 6. Ημερομηνία περαίωσης του έργου μετά την 1 <sup>η</sup> παράταση εργασιών:                          | 30/10/20                                 |
| 7. Υπό έγκριση: 1 <sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Τακτοποιητικός Πίνακας Εργασιών                      |  |
| Συνολικού ποσού: 122601,16 δηλ. κλείνει μειωτικός κατά 13650,01 € , ως προς το συμβατικό αντικείμενο. |  |
| 8. Συνολικές πληρωμές μέχρι και σήμερα:   | 84440,00 € (με Φ.Π.Α)                    |

#### **II. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ**

Ο παρών 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Τακτοποιητικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/16 προκειμένου όπως συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών όπως αυτές διαμορφώνονται κατά την διάρκεια της κατασκευής του έργου, την εφαρμογή των εγκεκριμένων σχεδίων της μελέτης στο έδαφος και τις επιμετρήσεις εκτελεσμένων εργασιών και οφείλονται σε αστοχία προμετρήσεων της μελέτης ή προφανών παραλείψεων της.

Με τον παρόντα 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Τακτοποιητικό Πίνακα Εργασιών

ολοκληρώνεται το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη, χωρίς να τροποποιείται το “βασικό σχέδιο” του έργου και τα διακριτά στοιχεία της κατασκευής του.

#### **III. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ**

Αναλυτικά και σύμφωνα με την τελική επιμέτρηση του έργου οι προτεινόμενες τροποποιήσεις και δαπάνες ανά ομάδα εργασιών έχουν ως εξής:

### **ΟΜΑΔΑ 1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**

Συνολικά ο αρχικός προϋπολογισμός της ομάδας αυτής από 12827,89 € διαμορφώνεται σε 3869,28 € (μετά της έκπτωσης και χωρίς Γ.Ε + Ο.Ε ) ήτοι επί έλαττον δαπάνη κατά 8958,61 €.

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1ης ΟΜΑΔΑΣ**

Αρχικός προϋπολογισμός: 12827,89 € (μετά έκπτωσης και χωρίς Γ.Ε + Ο.Ε)

Επιπλέον δαπάνες: 14,36 € -//-

Επί έλαττον δαπάνες: 8972,97 € -//-

Το ποσόν των επιπλέον δαπανών καλύπτεται από τα 8972,97 € των επί έλαττον δαπανών.

Από την υπόλοιπη επί έλαττον δαπάνη  $8972,97 \text{ €} - 14,36 \text{ €} = 8958,61 \text{ €}$  , ποσόν 2565,00 € διατίθεται για την επιπλέον δαπάνη της 3<sup>ης</sup> ομάδας και το υπόλοιπο  $8958,61 - 2565,00 = 6393,61 \text{ €}$  μένει αδιάθετο.

### **ΟΜΑΔΑ 2 ΤΕΧΝΙΚΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

Συνολικά ο αρχικός προϋπολογισμός της ομάδας αυτής από 23472,88 € διαμορφώνεται σε 16176,33 € ( μετά της έκπτωσης και χωρίς Γ.Ε + Ο.Ε ) ήτοι επί έλαττον δαπάνη κατά 7296,55 €.

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 2<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

Αρχικός προϋπολογισμός: 23472,88 ( μετά έκπτωσης και χωρίς Γ.Ε Ο.Ε )

Επιπλέον δαπάνες: 1371,06

Επί έλαττον δαπάνες: 8667,61

Το ποσό των 1371,06€ της επιπλέον δαπάνης καλύπτεται από τα 8667,61€ των επί έλαττον δαπανών της ομάδας. Από την υπόλοιπη επί έλαττον δαπάνη  $8667,61 - 1371,06 = 7296,55 \text{ €}$ , ποσόν 2192,06€ διατίθεται για την επιπλέον δαπάνη της 3<sup>ης</sup> ομάδας και το υπόλοιπο των  $7296,55 - 2192,06 = 5104,49 \text{ €}$  μένει αδιάθετο.

### **ΟΜΑΔΑ 3 ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ – ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ**

Συνολικά ο αρχικός προϋπολογισμός της ομάδας αυτής από 44548,42 € διαμορφώνεται σε 63615,79 € ( μετά της έκπτωσης και χωρίς Γ.Ε + Ο.Ε ) ήτοι επιπλέον δαπάνη κατά 19067,37€.

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 3<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

Αρχικός προϋπολογισμός: 44548,42 ( μετά έκπτωσης και χωρίς Γ.Ε Ο.Ε )

Επιπλέον δαπάνες: 19461,34 -//-

Επί έλαττον δαπάνες: 393,97 -//-



Το ποσό των 19461,34€ της επιπλέον δαπάνης καλύπτεται από τα 14310,31€ των απροβλέπτων της μελέτης και από τα 393,97 των επί έλαττον της 3<sup>ης</sup> ομάδας, από τα 2565 της επί έλαττον δαπάνης της 1<sup>ης</sup> ομάδας και 2192,06€ της επί έλαττον δαπάνης της 2<sup>ης</sup> ομάδας.

Υστερα από τα παραπάνω ο 1<sup>ος</sup> Ανακ/κος Τακτ/κος Πινάκας Εργασιών παρουσιάζει την παρακάτω εικόνα:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΣΗ	1 <sup>ος</sup> Α.Π.Ε
1	Εργασίες προϋπολογισμού	95402,04	98720,45
2	Λογιστικό λάθος	-0,01	-
3	Απρόβλεπτη δαπάνη	14310,31	-
4	Σύνολο	109712,34	98720,45
5	Αναθεώρηση	16,18	-
6	Απολογιστικά	151,45	-
7	Σύνολο	109879,97	98720,45
8	ΦΠΑ 24%	26371,20	23692,91
9	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	136251,17	122413,36

### Συμπερασματικά:

- ο 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Τακτοποιητικός Πίνακας του έργου έχει σαν σκοπό να περιλάβει αλλαγές στις επιμέρους ποσότητες κάποιων εργασιών σύμφωνα με τελική επιμέτρηση του έργου.
- Οι τροποποιήσεις που προτείνονται στις ποσότητες των εργασιών **επιβάλλονται** για την άρτια **ολοκλήρωση** και **λειτουργικότητα** του έργου και δεν οφείλονται σε αλλαγή της **μορφής και του φυσικού αντικειμένου** του έργου, αλλά σε **αστοχίες προμετρήσεων** της μελέτης ή προφανείς παραλείψεις της, **δεν αυξάνουν τη συνολική δαπάνη του**, απορροφούν τα απρόβλεπτα της μελέτης σύμφωνα με την εγκύκλιο 20/26-07-2006 και τον Ν. 3481/2006 παρ. 1 του άρθρου 4. και το τμήμα από τις επί έλλασον δαπάνες.
- Ο παρών 1<sup>ος</sup> Ανακ/κος Τακτοποιητικός Πίνακας Εργασιών είναι μειωτικός ως προς τη σύμβαση.
- Δεν τροποποιείται το “βασικό σχέδιο” ( υπό την έννοια των Κοινοτικών Οδηγιών 2004/17 και 2004/18) της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης
- Διασφαλίζεται η ολοκλήρωση του φυσικού αντικειμένου όπως αυτό καθορίζεται στη μελέτη, καθώς υπάρχει μεν μία αύξηση ποσοτήτων σε κάποιες από τις εργασίες της ( επιπλέον δαπάνες ) όμως αυτές:
  - δεν προκαλούν αλλαγή του βασικού σχεδίου της αρχικής σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη
  - δεν θίγουν την πληρότητα, την ποιότητα και τη λειτουργικότητα του έργου
  - δεν καταργούν μία ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης
  - δεν τροποποιούν τα λειτουργικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του έργου

Βέροια  
Ο Επιβλέπων

Σάββας Θεοδωρίδης  
Μηχ/κος Έργων Υποδομής

Βέροια  
Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος Τ.Τ

Παναγιώτης Ζαχαρόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Μ.Ε.  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Τακτοποιητικού Πίνακα Εργασιών.

#### I. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

- |   |  |
|---|--|
| 1. Προϋπολογισμός του έργου:  | 299616,64 €                              |
| 2. Ημερομηνία Δημοπράτησης:   | 8/10/18                                  |
| 3. Μέση Έκπτωση Προσφοράς:  | 54,56 %                                  |
| 4. Σύμβαση: α) Ημερομηνία:  | 2/5/19                                   |
| β) Ποσό:  | 109879,98(προ ΦΠΑ)<br>136251,17 (με ΦΠΑ) |
| 5. Προθεσμία περαίωσης του έργου:   | 180 ημέρες                               |
| 6. Ημερομηνία περαίωσης του έργου μετά την 1 <sup>η</sup> παράταση εργασιών:  | 30/10/20                                 |
| 7. Υπό έγκριση: 1 <sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Τακτοποιητικός Πίνακας Εργασιών<br>Συνολικού ποσού: 122601,16 δηλ. κλείνει μειωτικός κατά 13650,01 € , ως προς το συμβατικό αντικείμενο. |  |
| 8. Συνολικές πληρωμές μέχρι και σήμερα:   | 84440,00 € (με Φ.Π.Α)                    |

#### II. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ο παρών 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Τακτοποιητικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/16 προκειμένου όπως συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών όπως αυτές διαμορφώνονται κατά την διάρκεια της κατασκευής του έργου, την εφαρμογή των εγκεκριμένων σχεδίων της μελέτης στο έδαφος και τις επιμετρήσεις εκτελεσμένων εργασιών και οφείλονται σε αστοχία προμετρήσεων της μελέτης ή προφανών παραλείψεων της.

Με τον παρόντα 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Τακτοποιητικό Πινάκα Εργασιών

ολοκληρώνεται το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη, χωρίς να τροποποιείται το “βασικό σχέδιο” του έργου και τα διακριτά στοιχεία της κατασκευής του.

#### III. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ



Αναλυτικά και σύμφωνα με την τελική επιμέτρηση του έργου οι προτεινόμενες τροποποιήσεις και δαπάνες ανά ομάδα εργασιών έχουν ως εξής:

### **ΟΜΑΔΑ 1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**

Συνολικά ο αρχικός προϋπολογισμός της ομάδας αυτής από 12827,89 € διαμορφώνεται σε 3869,28 € (μετά της έκπτωσης και χωρίς Γ.Ε + Ο.Ε ) ήτοι επί έλαττον δαπάνη κατά 8958,61 €.

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1ης ΟΜΑΔΑΣ**

Αρχικός προϋπολογισμός: 12827,89 € (μετά έκπτωσης και χωρίς Γ.Ε + Ο.Ε)

Επιπλέον δαπάνες: 14,36 € -//-

Επί έλαττον δαπάνες: 8972,97 € -//-

Το ποσόν των επιπλέον δαπανών καλύπτεται από τα 8972,97 € των επί έλαττον δαπανών.

Από την υπόλοιπη επί έλαττον δαπάνη  $8972,97 \text{ €} - 14,36 \text{ €} = 8958,61 \text{ €}$  , ποσόν 2565,00 € διατίθεται για την επιπλέον δαπάνη της 3<sup>ης</sup> ομάδας και το υπόλοιπο  $8958,61 - 2565,00 = 6393,61 \text{ €}$  μένει αδιάθετο.

### **ΟΜΑΔΑ 2 ΤΕΧΝΙΚΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

Συνολικά ο αρχικός προϋπολογισμός της ομάδας αυτής από 23472,88 € διαμορφώνεται σε 16176,33 € (μετά της έκπτωσης και χωρίς Γ.Ε + Ο.Ε ) ήτοι επί έλαττον δαπάνη κατά 7296,55 €.

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 2<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

Αρχικός προϋπολογισμός: 23472,88 (μετά έκπτωσης και χωρίς Γ.Ε Ο.Ε )

Επιπλέον δαπάνες: 1371,06

Επί έλαττον δαπάνες: 8667,61

Το ποσό των 1371,06€ της επιπλέον δαπάνης καλύπτεται από τα 8667,61€ των επί έλαττον δαπανών της ομάδας. Από την υπόλοιπη επί έλαττον δαπάνη  $8667,61 - 1371,06 = 7296,55 \text{ €}$ , ποσόν 2192,06€ διατίθεται για την επιπλέον δαπάνη της 3<sup>ης</sup> ομάδας και το υπόλοιπο των  $7296,55 - 2192,06 = 5104,49 \text{ €}$  μένει αδιάθετο.

### **ΟΜΑΔΑ 3 ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ – ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ**

Συνολικά ο αρχικός προϋπολογισμός της ομάδας αυτής από 44548,42 € διαμορφώνεται σε 63615,79 € (μετά της έκπτωσης και χωρίς Γ.Ε + Ο.Ε ) ήτοι επιπλέον δαπάνη κατά 19067,37€.

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 3<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

Αρχικός προϋπολογισμός: 44548,42 (μετά έκπτωσης και χωρίς Γ.Ε Ο.Ε )

Επιπλέον δαπάνες: 19461,34 -//-

Επί έλαττον δαπάνες: 393,97 -//-

Το ποσό των 19461,34€ της επιπλέον δαπάνης καλύπτεται από τα 14310,31€ των απροβλέπτων της μελέτης και από τα 393,97 των επί έλαττον της 3<sup>ης</sup> ομάδας, από τα 2565 της επί έλαττον δαπάνης της 1<sup>ης</sup> ομάδας και 2192,06€ της επί έλαττον δαπάνης της 2<sup>ης</sup> ομάδας.

Υστερα από τα παραπάνω ο 1<sup>ος</sup> Ανακ/κος Τακτ/κος Πινάκας Εργασιών παρουσιάζει την παρακάτω εικόνα:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΣΗ	1 <sup>ος</sup> Α.Π.Ε
1	Εργασίες προϋπολογισμού	95402,04	98720,45
2	Λογιστικό λάθος	-0,01	-
3	Απρόβλεπτη δαπάνη	14310,31	-
4	Σύνολο	109712,34	98720,45
5	Αναθεώρηση	16,18	-
6	Απολογιστικά	151,45	-
7	Σύνολο	109879,97	98720,45
8	ΦΠΑ 24%	26371,20	23692,91
9	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	136251,17	122413,36



### Συμπερασματικά:

- ο 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Τακτοποιητικός Πίνακας του έργου έχει σαν σκοπό να περιλάβει αλλαγές στις επιμέρους ποσότητες κάποιων εργασιών σύμφωνα με τελική επιμέτρηση του έργου.
- Οι τροποποιήσεις που προτείνονται στις ποσότητες των εργασιών **επιβάλλονται** για την άρτια **ολοκλήρωση** και **λειτουργικότητα** του έργου και δεν οφείλονται σε αλλαγή της **μορφής και του φυσικού αντικειμένου** του έργου, αλλά σε **αστοχίες προμετρήσεων** της μελέτης ή προφανείς παραλείψεις της, **δεν αυξάνουν τη συνολική δαπάνη του**, απορροφούν τα απρόβλεπτα της μελέτης σύμφωνα με την εγκύκλιο 20/26-07-2006 και τον Ν. 3481/2006 παρ. 1 του άρθρου 4. και το τμήμα από τις επί έλλασον δαπάνες.
- Ο παρών 1<sup>ος</sup> Ανακ/κος Τακτοποιητικός Πίνακας Εργασιών είναι μειωτικός ως προς τη σύμβαση.
- Δεν τροποποιείται το “βασικό σχέδιο” ( υπό την έννοια των Κοινοτικών Οδηγιών 2004/17 και 2004/18) της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης
- Διασφαλίζεται η ολοκλήρωση του φυσικού αντικειμένου όπως αυτό καθορίζεται στη μελέτη, καθώς υπάρχει μεν μία αύξηση ποσοτήτων σε κάποιες από τις εργασίες της ( επιπλέον δαπάνες ) όμως αυτές:
  - δεν προκαλούν αλλαγή του βασικού σχεδίου της αρχικής σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη
  - δεν θίγουν την πληρότητα, την ποιότητα και τη λειτουργικότητα του έργου
  - δεν καταργούν μία ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης
  - δεν τροποποιούν τα λειτουργικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του έργου

Βέροια  
Ο Επιβλέπων

Σάββας Θεοδορίδης  
Μηχ/κος Έργων Υποδομής

Βέροια  
Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος Τ.Τ

Παναγιώτης Ζαχαρόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

