



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 688**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 22/2006 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού πίνακα , 1<sup>ου</sup> Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. και της 1<sup>ης</sup> συμπληρωματικής σύμβασης του έργου: «ΜΕΛΕΤΗ –ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΡΩΗΝ ΟΥΗΛΑ ΛΑΡΙΣΑΣ».**

Στην Λάρισα σήμερα την 15<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου του έτους 2006 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 13.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αρ 17305/11-9-2006 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς των άρθρων 84 & 119 του Π.Δ 410/95.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Κων/νος Γιαννούλας, ως Πρόεδρος, 2) Δημήτριος Γεωργάκης, 3) Βασίλειος Δημητρίου, 4) Βασίλειος Ζωγράφος, 5) Κων/νος Καλαμπαλίκης, 6) Άννα Καραμανώλη – Ιγγλέση, 7) Κων/νος Καραμπάτσας, 8) Χριστόδουλος Καφφές, 9) Γρηγόριος Κουτσομάρκος, 10) Γεώργιος Κρομμύδας, 11) Βάιος Κυριτσάκας, 12) Γεώργιος Λαμπρούλης, 13) Ιωάννης Λάτσιος, 14) Κων/νος Μέγας, 15) Χρήστος Μίχος, 16) Μάρκος Μπανιός, 17) Σπυρίδων Μπαρμπούτης, 18) Κων/νος Νότας, 19) Ιωάννης Οικονόμου, 20) Χρίστος Οικονόμου, 21) Άγις Παπαστεργίου, 22) Κων/νος Σαμαρίνας, 23) Μάνθος Τζιαστούδης, 24) Μιχαήλ Τσακίρης, 25) Αστέριος Τσεκούρας και 26) Φλώρος Ιωάννης.

και δεν προσήλθαν οι κ.κ 1) Ζωή Ακριβούλη, 2) Γεώργιος Βαγενάς, 3) Ελένη Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου, 4) Αικατερίνη Ζιαζιά-Σουφλιά, 5) Κων/νος Κακαδιάρης, 6) Βάιος Καραϊσκος, 7) Ροδόπη Κουρσούμη, 8) Αθανάσιος Μητσιός, 9) Αργυρώ Μουκίου, 10) Καλλιόπη Παπαστεργίου και 11) Παναγιώτης Σάπκας.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 26, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 95 παράγραφος 2 του Π.Δ 410/95 "περί κύρωσης του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικος", δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Κων/νος Μέγας και Κων/νος Καραμπάτσας μετά από δήλωσή του ότι αποχωρεί.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού πίνακα , 1<sup>ου</sup> Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. και της 1<sup>ης</sup> συμπληρωματικής σύμβασης του έργου: «ΜΕΛΕΤΗ –ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΡΩΗΝ ΟΥΗΛ ΛΑΡΙΣΑΣ».

και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν.1418/84
2. Το Π.Δ. 609/85.
3. Το Ν.2229/94
4. Το Ν.2940/01
5. Π.Δ. 171/87 και 23/93
6. Τις με αρ.932/98 και 1016/98 ΑΔΕ.
7. Την από 8-9-2006 εισήγηση, τον από 4-9-2006 συγκεντρωτικό πίνακα και την από 7-9-2006 εισηγητική έκθεση , το από 7-9-2006 πρωτόκολλο κανονισμού και το από 7-9-2006 τεχνική έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Νέων Έργων) που έχουν ως εξής:

Ζητείται:

1. Η έγκριση του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου:

**«ΜΕΛΕΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΡΩΗΝ ΟΥΗΛ ΛΑΡΙΣΑΣ»**

**ποσού 5.590.113,92 ευρώ: (4.734.566,78 + 855.547,14 Φ.Π.Α.)**

ήτοι επί έλλατον δαπάνης 0 ευρώ, σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου, αλλά με υπέρβαση από την αρχική σύμβαση κατά 395.689,86 ευρώ που αφορά τη δαπάνη της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης.

2. Η έγκριση του 1<sup>ου</sup> Πρωτόκολλου Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδας.

Η χρηματοδότηση της Συμπληρωματικής Σύμβασης είναι για το ποσό των 239.998,77 ευρώ από το πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ και για το ποσό των 155.691,09 ευρώ από ΣΑΤΑ

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ**

<b>ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α</b>	<b>Φ.Π.Α. 18%</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>	<b>4.402.054,29</b>	<b>792.369,77</b>	<b>5.194.424,06</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>4.402.054,29</b>	<b>792.369,77</b>	<b>5.194.424,06</b>
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ</b>	<b>4.734.566,78</b>	<b>855.547,14</b>	<b>5.590.113,92</b>
<b>ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>332.512,49</b>	<b>63.177,37</b>	<b>395.689,86</b>
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>7,55%</b>		
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	-	-	-

- A. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης: 395.689,86 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).
- B. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό): 5.194.424,06 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 18%).
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις: - ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση : 5.590.113,92 ευρώ, (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.19%).

#### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ** **ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Συμπληρωματική Σύμβαση εργασιών του έργου «ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΡΩΝΗ ΟΥΗΛ ΛΑΡΙΣΑΣ» αφορά εργασίες σχετικές με τις αρχαιότητες που αποκαλύφθηκαν κατά τη διάρκεια των εκσκαφών του υπόγειου σταθμού αυτοκινήτων, εργασίες στεγάνωσης του χώρου της πλατείας, προσωρινής στεγάνωσης του χώρου του θεάτρου, εργασίες αποτροπής πρόσβασης οχημάτων και πεζών στο χώρο της πλατείας και του θεάτρου αντίστοιχα και εργασίες κατασκευής εποξειδικών δαπέδων στο σταθμό αυτοκινήτων.

Πιο συγκεκριμένα, λόγω των αρχαιοτήτων που αποκαλύφθηκαν απαιτούνται να γίνουν εργασίες ανασκαφής για την αποκάλυψη, καταγραφής, απόσπασης, και μεταφοράς των αρχαιοτήτων.

Για την προστασία του υπόγειου σταθμού αυτοκινήτων κρίθηκε απαραίτητο να στεγανωθεί ο χώρος της πλατείας. Η στεγάνωση γίνεται με τον επόμενο τρόπο: Πρώτα επιστρώνεται τσιμεντοειδές υλικό σε δύο στρώσεις (1<sup>η</sup> στρώση: 1,25 Kgr/m<sup>2</sup>, 2<sup>η</sup> στρώση: 2,00 Kgr/m<sup>2</sup>). Κατόπιν, πάνω στην πλάκα της οροφής του Parking τοποθετείται μία στρώση γαιουφάσματος. Ακολουθεί η στεγανωτική μεμβράνη και κατόπιν η δεύτερη στρώση γαιουφάσματος. Στη συνέχεια ακολουθεί στρώση σκυροδέματος C 12/15 πάχους 10εκ. με δομικά πλέγματα S500s. Ακολουθεί η στρώση σκύρων πάχους 20 εκ. και μετά τοποθετείται η τελική τρίτη στρώση γαιουφάσματος πάνω στην οποία θα ακολουθήσει η τελική διαμόρφωση της πλατείας με χώμα στα παρτέρια και πλάκες και κυβόλιθους στα επισκέψιμα μέρη.

Η προσωρινή στεγάνωση του χώρου του θεάτρου κρίθηκε αναγκαία επειδή οι εργασίες κατασκευής του θεάτρου καθυστερούν. Η στεγάνωση αυτή γίνεται με μία στρώση τσιμεντοειδούς στεγανωτικού υλικού.

Η προσωρινή περίφραξη του χώρου του θεάτρου κρίθηκε αναγκαία για την αποφυγή ατυχημάτων γιατί στο χώρο αυτό παρουσιάζονται ανοίγματα και τμήματα με υψομετρικές διαφορές.

Η τοποθέτηση των σιδηρών στυλίσκων κρίθηκε αναγκαία για την αποτροπή προσέγγισης οχημάτων πάνω στο χώρο της πλάκας οροφής του Parking.

Επίσης κρίθηκε απαραίτητη η κατασκευή εποξειδικών δαπέδων στον υπόγειο σταθμό αυτοκινήτων, για την ασφαλέστερη κίνηση των οχημάτων.

### **ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Ο 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας, το 1<sup>ο</sup> Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδων Νέων Εργασιών και η 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική σύμβαση του έργου «ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΡΩΗΝ ΟΥΗΛ ΛΑΡΙΣΑΣ» συντάχθηκαν για να περιλάβουν νέες εργασίες που κρίθηκαν απαραίτητες για τη συνέχιση και ολοκλήρωση του έργου και οφείλονται στην ανακάλυψη αρχαιοτήτων, στην ανάγκη προστασίας και προετοιμασίας του χώρου του άνω μέρους της πλάκας οροφής του Parking, ώστε να μπορέσουν να ξεκινήσουν ομαλά οι εργασίες κατασκευής του θεάτρου αλλά και στην ανάγκη κατασκευής εποξειδικών δαπέδων για την ασφαλέστερη κίνηση των οχημάτων.

Συγκεκριμένα, οι εργασίες που προέκυψαν από απρόβλεπτες καταστάσεις κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και δεν συμπεριλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση οφείλονται στην ανακάλυψη αρχαιοτήτων στο χώρο κατασκευής του έργου, δεν είχαν προβλεφθεί στην μελέτη και κρίθηκαν αναγκαίες για τη συνέχιση και ολοκλήρωση της κατασκευής του υπόγειου σταθμού αυτοκινήτων. Επίσης ο χώρος της άνω πλάκας οροφής του Parking, έπρεπε να διαμορφωθεί και να προστατευθεί κατάλληλα, ώστε να ξεκινήσουν ομαλά οι επόμενες εργασίες κατασκευής της πλατείας του θεάτρου.

Οι εν λόγω εργασίες της συμπληρωματικής σύμβασης και του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα αφορούν:

A.1) Την ανασκαφή για την αποκάλυψη, καταγραφή, απόσπαση, και μεταφορά των αρχαιοτήτων (κονδύλιο Α.Τ. 1).

B.1) Τη στεγάνωση του χώρου της πλατείας και την τοποθέτηση ειδικής μεμβράνης (κονδύλιο Α.Τ. 2).

B.2) Την προσωρινή στεγανωτική προστασία του χώρου του θεάτρου (κονδύλιο Α.Τ. 3).

B.3) Την προσωρινή περίφραξη του χώρου του θεάτρου (κονδύλιο Α.Τ. 4).

B.4) Την προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρών στυλίσκων στο πεζοδρόμιο περιμετρικά του χώρου της πλατείας (κονδύλιο Α.Τ. 5)

B.5) Την προμήθεια και τοποθέτηση γαιουφάσματος 500gr/m<sup>2</sup> (κονδύλιο Α.Τ. 6).

B.6) Την τοποθέτηση σκυροδέματος C 12/15 πάχους 10 εκ. (κονδύλιο Α.Τ. 7).

B.7) Την προμήθεια και τοποθέτηση δομικών πλεγμάτων S500s (κονδύλιο Α.Τ. 8).

B.8) Τη στρώση σκύρων πάχους 20 εκ. (κονδύλιο Α.Τ. 9).

Γ.1) Την κατασκευή εποξειδικών δαπέδων (κονδύλιο Α.Τ. 10).

Οι εργασίες B.1, B.5, B.6, B.7 και B.8 αφορούν τη στεγάνωση του χώρου της πλατείας για την προστασία του υπόγειου σταθμού αυτοκινήτων.

Πάνω στην πλάκα της οροφής του Parking τοποθετείται μία στρώση γαιουφάσματος. Ακολουθεί η στεγανωτική μεμβράνη και κατόπιν η δεύτερη στρώση γαιουφάσματος. Στη συνέχεια ακολουθεί στρώση σκυροδέματος C 12/15 πάχους 10εκ. με δομικά πλέγματα S500s. Ακολουθεί η στρώση σκύρων πάχους 20 εκ. και μετά τοποθετείται η τελική τρίτη στρώση γαιουφάσματος πάνω στην οποία ακολουθεί η τελική διαμόρφωση της πλατείας με χόμα στα παρτέρια και πλάκες και κυβόλιθους στα επισκέψιμα μέρη.

Η προσωρινή στεγάνωση του χώρου του θεάτρου κρίθηκε αναγκαία επειδή οι εργασίες κατασκευής του θεάτρου καθυστερούν, με μία στρώση τσιμεντοειδούς στεγανωτικού υλικού.

Η προσωρινή περίφραξη του χώρου του θεάτρου κρίθηκε αναγκαία για την αποφυγή ατυχημάτων γιατί στο χώρο αυτό παρουσιάζονται ανοίγματα και τμήματα με υψομετρικές διαφορές.

Η τοποθέτηση των σιδηρών στυλίσκων κρίθηκε αναγκαία για την αποτροπή προσέγγισης οχημάτων πάνω στο χώρο της πλάκας οροφής του Parking.

Οι προτεινόμενες τιμές της Συμπληρωματικής σύμβασης επιβαρύνονται με Γενικά Έξοδα και Όφελος Εργολάβου (Γ.Ε & Ο.Ε) 18 %, δεν υπόκεινται σε έκπτωση και δεν αναθεωρούνται καθ' όλη τη διάρκεια της κατασκευής.

Οι εργασίες της Συμπληρωματικής σύμβασης αναλυτικά είναι οι εξής:

#### **A. ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

**A.T.**

<b>1</b>	Δαπάνες Αρχαιολογικών εργασιών απολογιστικά	1
----------	---	---

#### **B. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΕΑΤΡΟΥ**

<b>1</b>	Στεγάνωση χώρου πλατείας με τσιμεντοειδή υλικά και προμήθεια και τοποθέτηση ειδικής μεμβράνης	2
<b>2</b>	Προσωρινή στεγανωτική προστασία χώρου θεάτρου	3
<b>3</b>	Προσωρινή περίφραξη χώρου θεάτρου	4
<b>4</b>	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρών στυλίσκων	5
<b>5</b>	Γαιούφασμα 500 gr/m <sup>2</sup>	6
<b>6</b>	Σκυρόδεμα C 12/15 πάχους 10 εκ.	7
<b>7</b>	Δομικά πλέγματα S500s	8
<b>8</b>	Στρώση σκύρων πάχους 20 εκ.	9

#### **Γ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ**

<b>1</b>	Κατασκευή εποξειδικών δαπέδων	10
----------	-------------------------------	----

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Ο παρών 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός πίνακας που ζητείται να εγκριθεί είναι σε υπέρβαση έναντι της αρχικής εγκεκριμένης συμβατικής δαπάνης του έργου κατά 332.512,49 ευρώ χωρίς ΦΠΑ ή ποσοστό 7,55%.

Συγκεκριμένα, η δαπάνη του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού πίνακα ανέρχεται στο ποσό των 5.590.113,92 (με Φ.Π.Α.) (4.734.566,78 + 855.547,14 ΦΠΑ).

Η δαπάνη της Συμπληρωματικής σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 395.689,86 με ΦΠΑ (332.512,49 + 63.177,37 ΦΠΑ).

Η δαπάνη του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ αναλύεται όπως παρακάτω:

Η δαπάνη της **αρχικής σύμβασης** ανέρχεται στο ποσό των 5.194.424,06 € (1.770.000.000 δρχ.) με ΦΠΑ (δηλαδή 4.402.054,29 € και 87.686,45 € για Φ.Π.Α.).

Η δαπάνη της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 395.689,86 € με ΦΠΑ ( 332.512,49 + 63.177,37 ΦΠΑ).

α) Ποσό **239.998,77 €** με ΦΠΑ (201.679,64 € για εργασίες με ΓΕ & ΟΕ 18% και 38.319,13 € για Φ.Π.Α.) προέρχεται από **χρηματοδότηση με το πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ**.

γ) Ποσό **155.691,09 €** (130.832,85 € για εργασίες με ΓΕ & ΟΕ 18% και 24.858,24 € για Φ.Π.Α.) από **χρηματοδότηση ΣΑΤΑ**.

Η δαπάνη του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 5.590.113,92 (με Φ.Π.Α.) (4.734.566,78 + 855.547,14 ΦΠΑ).

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικότερα τα οικονομικά στοιχεία του έργου.

	Αρχική Σύμβαση	1 <sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση	1 <sup>ος</sup> ΑΠΕ	
1	Προϋπολογισμός μελέτης χωρίς ΦΠΑ	4.402.054,29	332.512,49	4.734.566,78
2	Ποσό σύμβασης	4.402.054,29	332.512,49	4.734.566,78
3	Ποσό που προτείνεται με τον παρόντα ΑΠΕ		332.512,49	332.512,49
4	Πιθανή αναθεώρηση - απρόβλεπτα 15%	-	-	-
5	Σύνολο	4.402.054,29	332.512,49	4.734.566,78
6	ΦΠΑ 18%	792.369,77	-	855.547,14
7	ΦΠΑ 19%	-	63.177,37	
8	Σύνολο πίστωσης για έγκριση	5.194.424,06	395.689,86	5.590.113,92
9	Διαφορά		4.871,47	
10	Ποσοστό μεταβολής ποσού σύμβασης		+7,55%	+7,55%

### ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Προτείνεται η έγκριση του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ του έργου «ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΡΩΗΝ ΟΥΗΛ ΛΑΡΙΣΑΣ» δαπάνης 5.590.113,92 € δηλ. αύξηση από την εγκεκριμένη δαπάνη κατά 395.689,86 € ή ποσοστό 7,55% και η οποία προκύπτει από τις νέες εργασίες.

### 1<sup>ο</sup> ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην Λάρισα σήμερα ...../...../..... η υπογεγραμμένη Γιοβρή Ευαγγελία Αρχιτέκτων Μηχανικός Προϊσταμένη της Διευθύνουσας τα έργα της Δνσης Τεχνικών υπηρεσιών, τμήματος Νέων Έργων έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθμ. ..... απόφαση της Δημοκρατικής Επιτροπής της ..... κατακυρωτική απόφαση με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργαλαβίας
3. Την από 11/12/1998 σύμβαση εκτέλεσης του έργου και την από 30/5/2002 αναπροσαρμογή της αρχικής σύμβασης
4. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων
5. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών

Προέβηκα

Παρουσία του εκπροσώπου του αναδόχου Ιωάννη Ρουπακιά στην σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

### **A.T. 1 Δαπάνες Αρχαιολογικών εργασιών απολογιστικά.**

Ανασκαφή για την αποκάλυψη, καταγραφή, απόσπαση, και μεταφορά των αρχαιοτήτων.

Τιμή κατ' αποκοπή

**Τιμή ενός τεμαχίου: ΕΥΡΩ 61.504,00**

**Τιμή εφαρμογής: Εξήντα ένα χιλιάδες πεντακόσια τέσσερα ευρώ.**

### **A.T. 2 Στεγάνωση χώρου πλατείας με τσιμεντοειδή υλικά και προμήθεια και τοποθέτηση ειδικής μεμβράνης.**

79.08 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Επίστρωση με ανόργανα στεγανωτικά υλικά με βάση τό τσιμέντο (τσιμεντοειδή), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του στεγανωτικού υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας εφαρμογής και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως  
**ΕΥΡΩ 6,00**

79.12 Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη, συγκολλημένη εν θερμώ σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή (αυτογενής θερμική συγκόλληση κ.ο.κ.). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφανείας  
79.12.02 Μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες  
**ΕΥΡΩ 13,50**

#### ***Ανάλυση τιμής άρθρου προϋπολογισμού:***

79.08 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά :

1<sup>η</sup> στρώση: 1,25 Kgr/m<sup>2</sup>

2<sup>η</sup> στρώση: 2,00 Kgr/m<sup>2</sup>

Σύνολο: 3,25 Kgr/m<sup>2</sup>

$$3.25 \text{ kg/m}^2 \times 6 \text{ €/Kg} = 19,50 \text{ €/m}^2$$

79.12 Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες:

$$1 \times 3,50 \text{ €/m}^2$$

$$= 13,50 \text{ €/m}^2$$

Άθροισμα

$$= 33,00 \text{ €/m}^2$$

**Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου: ΕΥΡΩ 33,00**

**Τιμή εφαρμογής: Τριάντα τρία ευρώ.**

### **A.T. 3 Προσωρινή στεγανωτική προστασία χώρου θεάτρου.**

79.08 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Επίστρωση με ανόργανα στεγανωτικά υλικά με βάση τό τσιμέντο (τσιμεντοειδή), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του στεγανωτικού υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας εφαρμογής και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

**Τιμή ενός κιλού: ΕΥΡΩ 6,00**

**Τιμή εφαρμογής: Έξι ευρώ.**

#### **A.T. 4 Προσωρινή περίφραξη χώρου θεάτρου.**

64.48 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6448

Συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής, διαστάσεων 2,5 cm και βάρους 1.0 kg/m<sup>2</sup> τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

**Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου: ΕΥΡΩ 2,20**

**Τιμή εφαρμογής: Δύο ευρώ και είκοσι λεπτά.**

#### **A.T. 5 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρών στυλίσκων.**

64.06 Σφυρήλατα κιγκλιδώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6406

Κατασκευή και τοποθέτηση σφυρήλατων κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ, από ράβδους σφυρηλατημένες σε όλες τους τις έδρες. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

**64.06.01**

Απλού σχεδίου και ελαφράς κατασκευής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

**Τιμή ενός κιλού: ΕΥΡΩ 10,00**

**Τιμή εφαρμογής: Δέκα ευρώ.**

#### **A.T. 6 Γαιούφασμα 500gr/m<sup>2</sup>.**

79.15 Γεωφάσματα μη υφαντά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914

Στρώσεις γεωφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιαδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. οποιασδήποτε συστάσεως, βάρους 500gr/m<sup>2</sup>.

Γεωφάσμα μη υφαντό βάρους 500 gr/m<sup>2</sup>

**Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου: ΕΥΡΩ 5,00**

**Τιμή εφαρμογής: Πέντε ευρώ.**

#### **A.T. 7 Σκυρόδεμα C 12/15 πάχους 10 εκ.**

32.01 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλύν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, ασπίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, πάχους 10 εκ. σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

**32.01.03** Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16  
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

**Τιμή ενός κυβικού μέτρου: ΕΥΡΩ 75,00**

**Τιμή εφαρμογής: Εβδομήντα πέντε ευρώ.**

#### **A.T. 8 Δομικά πλέγματα S500s.**

##### 38.20 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 959 και 971 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος (ΦΕΚ 381B / 24-03-2000), κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

**38.20.03** Δομικά πλέγματα S500s  
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

Τιμή ενός κιλού: ΕΥΡΩ 0,80

**Τιμή εφαρμογής: Ογδόντα λεπτά.**

#### **A.T. 9 Στρώση σκύρων πάχους 20 εκ.**

##### 20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσία, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 20 cm, η διαβροχή και η συμπίκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ενός κυβικού μέτρου: ΕΥΡΩ 16,00

**Τιμή εφαρμογής: Δεκαέξι ευρώ.**

#### **A.T. 10 Κατασκευή εποξειδικών δαπέδων.**

73.93 Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα  
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με έγχρωμο εποξειδικό ρητινοκονίαμα τριών στρώσεων, συνολικού πάχους 8,0 - 10 mm, με κοκκώδη υφή και εμφάνιση ανάγλυφη, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρείας. α) Περιλαμβάνεται η προετοιμασία του υφιστάμενου δαπέδου από σκυρόδεμα: Ήτοι φρεζάρισμα με ειδική φρέζα δαπέδων (δύο φορές σταυρωτά) ή με μηχανή σφαιριδιοβολής ειδικά για δάπεδο). Στη συνέχεια αναρροφάται η

παραγόμενη σκόνη, και καθαρίζεται σχολαστικά το δάπεδο. Στοκάρονται τυχόν ρωγμές και οπές με εποξειδικά υλικά. Μετά τον έλεγχο ότι το δάπεδο είναι καθαρό και στεγνό με υγρασία που δεν υπερβαίνει το 3% και πριν την εφαρμογή του συνθετικού δαπέδου, τοποθετείται ειδική στεγανοποιητική στρώση, όταν η υγρασία της υφιστάμενης πλάκας ξεπερνά το 3%. β) Περιλαμβάνεται επίσης η προμήθεια και η διάστρωση του βιομηχανικού δαπέδου σε τρεις στρώσεις και συγκεκριμένα: Αστάρωμα, βασική στρώση πάχους 8 – 10 mm, τελική σφράγιση κλειστόπορη, με αγωγή, ομοιογενή, διαφανή, ματ, επιφάνεια, σύμφωνα με την μελέτη και τις αντίστοιχες προδιαγραφές της εταιρείας. Η διάστρωση θα γίνει σε ζώνες, σύμφωνα με την μελέτη, όπου σημειώνονται οι αρμοί διακοπής εργασίας διάστρωσης. Στους αρμούς προβλέπεται η αγορά και τοποθέτηση κατάλληλων γωνιών αλουμινίου, όπως επίσης γωνίες ή λάμες αλουμινίου προβλέπονται στα τελειώματα του βιομηχανικού δαπέδου και στις όμορες περιοχές με διαφορετικό υλικό, οιοδήποτε σχεδίου (ευθύγραμμου ή καμπύλου) και οιοδήποτε διατομών. Σημειώνεται ότι στα σημεία επαφής του βιομηχανικού δαπέδου με τα φρεάτια θα υπάρξει το παραπάνω κατασκευαστικό τελείωμα. Προβλέπεται επίσης η συντήρηση της τελικής επιφάνειας και για επτά ημέρες, με την κάλυψη αυτής με νάυλον. Πλήρης περαιωμένη εργασία, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, τις προδιαγραφές της εταιρείας, για την επίτευξη του επιθυμητού αισθητικού αποτελέσματος, και των απαιτούμενων μηχανικών αντοχών.

**Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου: ΕΥΡΩ 45,00**

**Τιμή εφαρμογής: Σαράντα πέντε ευρώ.**

Οι προηγούμενες τιμές επιβαρύνονται με Γενικά Έξοδα και Όφελος Εργολάβου (Γ.Ε & Ο.Ε) 18 %, δεν υπόκεινται σε έκπτωση και δεν αναθεωρούνται καθ' όλη τη διάρκεια της κατασκευής.

#### **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

##### **A.T. 1 Δαπάνες Αρχαιολογικών εργασιών απολογιστικά.**

Ανασκαφή για την αποκάλυψη, καταγραφή, απόσπαση, και μεταφορά των αρχαιοτήτων.

Τιμή κατ' αποκοπή

**ΕΥΡΩ 61.504,00**

**Εξήντα ένα χιλιάδες πεντακόσια τέσσερα ευρώ.**

##### **A.T. 2 Στεγάνωση χώρου πλατείας με τσιμεντοειδή υλικά και προμήθεια και τοποθέτηση ειδικής μεμβράνης.**

79.08 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Επίστρωση με ανόργανα στεγανωτικά υλικά με βάση τό τσιμέντο (τσιμεντοειδή), εκτελούμενη σε δύο στρώσεις επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του στεγανωτικού υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφάνειας εφαρμογής και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

79.12 Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη, συγκολλημένη εν θερμώ σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή (αυτογενής θερμική συγκόλληση κ.ο.κ.).

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης.

79.12.02 Μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφάνειας

**ΕΥΡΩ 33,00**

**Τριάντα τρία ευρώ.**

### **A.T. 3 Προσωρινή στεγανωτική προστασία χώρου θεάτρου.**

79.08 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Επίστρωση με ανόργανα στεγανωτικά υλικά με βάση τό τσιμέντο (τσιμεντοειδή), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του στεγανωτικού υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφάνειας εφαρμογής και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

**ΕΥΡΩ 6,00**

**Έξι ευρώ.**

### **A.T. 4 Προσωρινή περίφραξη χώρου θεάτρου.**

64.48 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6448

Συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής, διαστάσεων 2,5 cm και βάρους 1.0 kg/m<sup>2</sup> τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφάνειας περιφραγματος.

**ΕΥΡΩ 2,20**

**Δύο ευρώ και είκοσι λεπτά.**

### **A.T. 5 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρών στύλίσκων.**

64.06 Σφυρήλατα κιγκλιδώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6406

Κατασκευή και τοποθέτηση σφυρήλατων κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ, από ράβδους σφυρηλατημένες σε όλες τους τις έδρες. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**64.06.01** Απλού σχεδίου και ελαφράς κατασκευής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

**ΕΥΡΩ 10,00**

**Δέκα ευρώ.**

## **A.T. 6 Γαιώφασμα 500gr/m2.**

### 79.15 Γεωφάσματα μή υφαντά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914

Στρώσεις γεωφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. αοιασδήποτε συστάσεως, βάρους 500gr/m<sup>2</sup>.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Γεωφάσμα μη υφαντό βάρους 500 gr/m<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ 5,00**

**Πέντε ευρώ.**

## **A.T. 7 Σκυρόδεμα C 12/15 πάχους 10 εκ.**

### 32.01 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.
- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και

απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.  
ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, ασπίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, πάχους 10 εκ. σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

**32.01.03** Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16  
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213  
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ 75,00**

**Εβδομήντα πέντε ευρώ.**

#### **A.T. 8 Δομικά πλέγματα S500s.**

##### 38.20 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 959 και 971 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος (ΦΕΚ 381B / 24-03-2000), κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**38.20.03** Δομικά πλέγματα S500s  
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

**ΕΥΡΩ 0,80**

**Ογδόντα λεπτά.**

#### **A.T. 9 Στρώση σκύρων πάχους 20 εκ.**

##### 20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσία, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 20 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό (m<sup>3</sup>)

**ΕΥΡΩ 16,00**

**Δεκαέξι ευρώ.**

#### **A.T. 10 Κατασκευή εποξειδικών δαπέδων.**

##### 73.93 Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με έγχρωμο εποξειδικό ρητινοκονίαμα τριών στρώσεων, συνολικού πάχους 8,0 - 10 mm, με κοκκώδη υφή και εμφάνιση ανάγλυφης, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρείας. α) Περιλαμβάνεται η προετοιμασία του υφιστάμενου δαπέδου από σκυρόδεμα: Ήτοι φρεζάρισμα με ειδική φρέζα δαπέδων (δύο φορές σταυρωτά) ή

με μηχανή σφαιριδιοβολής ειδικά για δάπεδο). Στη συνέχεια αναρροφάται η παραγόμενη σκόνη, και καθαρίζεται σχολαστικά το δάπεδο. Στοκάρονται τυχόν ρωγμές και οπές με εποξειδικά υλικά. Μετά τον έλεγχο ότι το δάπεδο είναι καθαρό και στεγνό με υγρασία που δεν υπερβαίνει το 3% και πριν την εφαρμογή του συνθετικού δαπέδου, τοποθετείται ειδική στεγανοποιητική στρώση, όταν η υγρασία της υφιστάμενης πλάκας ξεπερνά το 3%. β) Περιλαμβάνεται επίσης η προμήθεια και η διάστρωση του βιομηχανικού δαπέδου σε τρεις στρώσεις και συγκεκριμένα: Αστάρωμα, βασική στρώση πάχους 8 – 10 mm, τελική σφράγιση κλειστόπορη, με αγωγήμη, ομοιογενή, διαφανή, ματ, επιφάνεια, σύμφωνα με την μελέτη και τις αντίστοιχες προδιαγραφές της εταιρείας. Η διάστρωση θα γίνει σε ζώνες, σύμφωνα με την μελέτη, όπου σημειώνονται οι αρμοί διακοπής εργασίας διάστρωσης. Στους αρμούς προβλέπεται η αγορά και τοποθέτηση κατάλληλων γωνιών αλουμινίου, όπως επίσης γωνίες ή λάμες αλουμινίου προβλέπονται στα τελειώματα του βιομηχανικού δαπέδου και στις όμορες περιοχές με διαφορετικό υλικό, οιοδήποτε σχεδίου (ευθύγραμμου ή καμπύλου) και οιοδήποτε διατομών. Σημειώνεται ότι στα σημεία επαφής του βιομηχανικού δαπέδου με τα φρεάτια θα υπάρξει το παραπάνω κατασκευαστικό τελείωμα. Προβλέπεται επίσης η συντήρηση της τελικής επιφάνειας και για επτά ημέρες, με την κάλυψη αυτής με νάυλον. Πλήρης περαιωμένη εργασία, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, τις προδιαγραφές της εταιρείας, για την επίτευξη του επιθυμητού αισθητικού αποτελέσματος, και των απαιτούμενων μηχανικών αντοχών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας  
**ΕΥΡΩ 45,00**

**Σαράντα πέντε ευρώ.**

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό πίνακα , 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. και την 1<sup>η</sup> συμπληρωματική σύμβαση του έργου: «ΜΕΛΕΤΗ –ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΡΩΗΝ ΟΥΗΛΑ ΛΑΡΙΣΑΣ»,

ποσού 5.590.113,92 ευρώ: (4.734.566,78 + 855.547,14 Φ.Π.Α.)

ήτοι επί έλλατον δαπάνης 0 ευρώ, σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου, αλλά με υπέρβαση από την αρχική σύμβαση κατά 395.689,86 ευρώ που αφορά τη δαπάνη της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης.

Εις τον κ. Δήμαρχο αναθέτει την κατά νόμο τοιχοκόλληση του παρόντος πρακτικού και υποβολή αποσπασμάτων εις την Περιφέρεια Θεσσαλίας Τμήμα Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α΄ βαθμού και την εκτέλεση των διαλαμβανόμενων στην παρούσα απόφαση.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

#### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ**