

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ



ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθμός Μελέτης 32/2015

ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ

**ΜΕΛΕΤΗ: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΚΟΡΦΟΣ  
ΜΥΚΟΝΟΥ»**

Προϋπολογισμός δαπάνης .....109.756,10 € .....

Φ.Π.Α. 23%..... 25.243,90 € .....

Σύνολο απαιτούμενης πίστωσης ..... 135.000,00 € .....

ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ .....

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την αντικατάσταση του συνθετικού χλοοτάπητα του γηπέδου ποδοσφαίρου στη θέση κόρφος Δήμου Μυκόνου.

Συγκεκριμένα θα γίνουν οι ακόλουθες εργασίες:

Θα αποξηλωθούν ο υπάρχον χλοοτάπητας και θα αποθηκευθεί με μέριμνα του αναδόχου σε σημείο που θα υποδειχτεί από την υπηρεσία - οι υφιστάμενες εστίες ποδοσφαίρου και τα στερεά εγκιβωτισμού τους.

Διαμόρφωση – ισοπέδωση και συμπύκνωση με μηχανικά ή άλλα μέσα όπου αυτό χρειαστεί κατά την κρίση της υπηρεσίας προκειμένου να εξασφαλιστεί η αναγκαία επιπέδωση καθώς και οι απαιτούμενες ρήσεις στην βάση που θα τοποθετηθεί ο συνθετικός χλοοτάπητας.

Τοποθέτηση του χλοοτάπητα επί της διαμορφωμένης επιφανείας.

Μεταφορά αυτού εντός του γηπέδου σε ρολά και άπλωμα εγκάρσια του διαμήκους άξονα του γηπέδου. Ένωση των ρολών και συγκόλληση στην κάτω πλευρά τους με χρήση ειδικών ταινιών. Τα ρολά του συνθετικού χλοοτάπητα πρέπει κατά την τοποθέτησή τους να απλωθούν και να τεντωθούν με ειδικά εργαλεία ώστε να μην υπάρχουν ανωμαλίες ή «σκαλοπάτια» στον αγωνιστικό χώρο, ιδιαίτερα στις μεταξύ τους ενώσεις. Χτένισμα των ινών.

### **Γραμμογράφηση**

Η γραμμογράφηση του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου θα γίνει με λωρίδες συνθετικού χλοοτάπητα λευκού χρώματος (ιδίων ακριβώς προδιαγραφών κατά τα λοιπά με εκείνες του υπόλοιπου συνθετικού χλοοτάπητα), πλάτους και διαστάσεων όπως είναι καθορισμένα σήμερα.

### **Πλήρωση συνθετικού χλοοτάπητα**

Διάστρωση στρώματος χαλαζιακής άμμου και ελαστικών μικροσφαιριδίων. Το ποσοστό η ποιότητα και η κοκκομετρία της χαλαζιακής άμμου και του ελαστικού θα είναι αυτή που προβλέπει ο πιστοποιημένος κατασκευαστής και ομοιόμορφη κατανομή σε όλη την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου. Για την επίτευξη της ισοκατανομής είναι απολύτως απαραίτητη η χρήση ειδικού μηχανήματος διάστρωσης τύπου S.M.G. ή ισοδύναμου, το οποίο παράλληλα να βουρτσίζει την επιφάνεια του συνθετικού χλοοτάπητα δίνοντας του την τελική του μορφή.

Ίνες πολυαιθυλενίου

Μήκος ίνας που επιδέχεται γέμισμα από κόκκους χαλαζιακής άμμου και ελαστικών μικροσφαιριδίων τουλάχιστον 60 mm

Βάση τάπητα υδατοπερατή σε όλη την επιφάνειά. Βάρος τάπητα τουλάχιστον 1.50 kg/m<sup>2</sup> χωρίς γέμισμα.

Το ποσοστό η ποιότητα και η κοκκομετρία της χαλαζιακής άμμου και του ελαστικού θα είναι αυτή που προβλέπει ο πιστοποιημένος κατασκευαστής. Σημειώνεται πως ο εν λόγω συνθετικός χλοοτάπητας οφείλει να έχει λάβει πιστοποίηση FIFA star 2.

Οι ζητούμενες προδιαγραφές των προσφερόμενων τύπων τεχνητού χλοοτάπητα θα αποδεικνύονται με τα απαιτούμενα πιστοποιητικά όπως αυτά αναφέρονται παρακάτω.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο τεχνητός χλοοτάπητας για τοποθέτηση σε γήπεδο ποδοσφαίρου, κατάλληλο για επίσημους αγώνες, είναι ο χλοοτάπητας τελευταίας γενιάς.

Ο χλοοτάπητας πρέπει να ικανοποιεί, τα κατ' ελάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά:

Αξία νήματος Decitex:	12.000 dtex τουλάχιστον
Σύνθεση ίνας :	100 % Πολυαιθυλένιο
Ύψος πέλους :	60 mm τουλάχιστον
Αριθμός ινών ανά m <sup>2</sup> :	8.820 απόκλιση 5%
Ολικό βάρος ινών ανά m <sup>2</sup> :	1.250 gr/m <sup>2</sup> απόκλιση 5%
Υδατική διαπερατότητα :	180 l/h τουλάχιστον
Πρωτεύον βάρος βάσης ανά m <sup>2</sup> :	200 gr/m <sup>2</sup> τουλάχιστον
Συνολικό βάρος ανά m <sup>2</sup> :	2.400 gr/m <sup>2</sup> τουλάχιστον

Για την έγκριση του συνθετικού χλοοτάπητα ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει δείγμα αυτού καθώς και το πιστοποιητικό FIFA star 2 του συγκεκριμένου. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών τοποθέτησης του τεχνητού χλοοτάπητα, στο γήπεδο του Κόρφου Μυκόνου θα ελεγχθεί και θα δοκιμασθεί από εγκεκριμένο εργαστήριο της Διεθνούς Ομοσπονδίας Ποδοσφαίρου FIFA, για τη πιστοποίηση του και απόκτηση του απαιτούμενου πιστοποιητικού (FIFA star 2) με δαπάνη του Αναδόχου.

Διάρκεια εργασιών: 90 ενενήντα ημέρες

Θεωρήθηκε  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜ. ΔΟΜΗΣΗΣ

Μύκονος, 16/11/2015  
Συντάχθηκε  
Ευαγγελία Χατζηνάκη

ΚΑΣΤΟΡΙΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ  
ΠΕ 4 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Χημικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ν. ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΚΟΡΦΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΚΑ: 30-7336.0010**

**CPV: 16150000-1**

Α.Τ.	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΝΤΙΚΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΚΟΡΦΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ ΕΜΒΑΔΟΥ 6000 τ.μ.	τ.μ.	13,41	80.460,00
			Γ.Ε. Ο.Ε. 18%	14.482,80
			ΣΥΝΟΛΟ	94.942,80
			ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	14.241,42
			ΣΥΝΟΛΟ	109.184,22
			ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	571,88
			ΣΥΝΟΛΟ	109.756,10
			Φ.Π.Α. 23%	25.243,90
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	135.000,00

Θεωρήθηκε  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜ. ΔΟΜΗΣΗΣ

Μύκονος, 16/11/2015  
Συντάχθηκε  
Ευαγγελία Χατζηνάκη

ΚΑΣΤΟΡΙΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ  
ΠΕ 4 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Χημικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ν. ΑΙΓΑΙΟΥ  
 ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ  
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΚΟΡΦΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Α.Τ.	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΝΤΙΚΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΚΟΡΦΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ ΕΜΒΑΔΟΥ 6000τ.μ.	τ.μ.		
			Γ.Ε. Ο.Ε. 18%	
			ΣΥΝΟΛΟ	
			ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	
			ΣΥΝΟΛΟ	
			ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	
			ΣΥΝΟΛΟ	
			Ενιαία έκπτωση σε ακέραιες μονάδες επί τις εκατό (%)	
			Φ.Π.Α. 23%	
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

.....-2015

Ο προσφέρων

Θεωρήθηκε  
 Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜ. ΔΟΜΗΣΗΣ

Μύκονος, 16/11/2015  
 Συντάχθηκε  
 Ευαγγελία Χατζηνάκη

ΚΑΣΤΟΡΙΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ  
 ΠΕ 4 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Χημικός Μηχανικός

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Στις τιμές του τιμολογίου που αναφέρονται σε μονάδες τελειωμένης εργασίας και που ισχύουν για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του παραπάνω έργου ανεξάρτητα της θέσεως και της έκτασης τους, περιλαμβάνονται όλες οι αναγκαίες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με τους όρους του τιμολογίου και των υπολοίπων τευχών και σχεδίων της μελέτης.

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του παραπάνω έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

11 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του υπόψη έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που περιγράφονται στα αντίστοιχα άρθρα εργασιών, καθώς και τις απαιτούμενες δαπάνες που είναι απαραίτητες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, τη δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται, όπως θα ισχύσουν κατά την εκτέλεση του έργου, τα κάτωθι:

1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση στα υλικά από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α., περιλαμβανομένης και της επιβάρυνσης της παρ. 34 έως 37 του άρθρου 27 του Ν. 2166/93, δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου, τέλη χαρτοσήμου, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία δημοπράτησης του έργου.

Κατά συνέπεια, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνιακό Δασμολόγιο Εισαγωγής και με τις διατάξεις του Νόμου 32'15/1955, δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει τη χορήγηση βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, τις εισφορές και τα δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε παρέχεται στους ενδιαφερόμενους το δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του

μέσων. Επίσης δεν απαλλάσσεται από τον ειδικό φόρο του άρθρου 17 του Ν.Δ. 3092/54 πάνω στα εισαγόμενα από το εξωτερικό κάθε είδους υλικά, εφόδια κλπ. έστω κι αν τυχόν αναφέρεται αντίθετη γενική διατύπωση στη Σ.Α.Ε. του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας, καθώς και από τους φόρους κ.λ.π., που αναφέρονται αναλυτικότερα στα Ν.Δ. 4486/66 (ΦΕΚ 131Α') και 453/66 (ΦΕΚ 16Α) περί τροποποίησης των φορολογικών διατάξεων. Επίσης ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τους δασμούς και από κάθε άλλο φόρο, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου, για καύσιμα και λιπαντικά, σύμφωνα με το Ν. 2366/53 (ΦΕΚ83 Α/10-4-53) Ν.1081/71 (ΦΕΚ 273 Α/27-12-91) και Ν. 893/79 (ΦΕΚ86Α/28-4-79).

1.12 Οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων των αναγκαίων κυρίων και βοηθητικών υλικών ενσωματωμένων και μη, μετά των απαιτούμενων φορτοεκφορτώσεων, ασφαλίσεων μεταφορών, χαμένου χρόνου και σταλίας μεταφορικών μέσων και κάθε είδους μετακινήσεων μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά τους πληρώνεται ιδιαιτέρως, σύμφωνα με το αντίστοιχο άρθρο του Τιμολογίου. Ομοίως οι δαπάνες για μεταφορές, φορτοεκφορτώσεις, χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεων και σταλίες μεταφορικών μέσων των περισσευμάτων και των ακατάλληλων προϊόντων ορυγμάτων και υλικών σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών, που θα ισχύουν, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.13 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλίσεων (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδόματος αδειας οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινού, εξαιρεσίμων, νυκτερινών (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ξεχωριστά) κλπ. του κάθε είδους προσωπικού (επιστημονικού διευθύνοντος το έργο, τεχνικού ειδικευμένου ή όχι, προσωπικού των γραφείων, των εργοταξίων, των μηχανημάτων, των συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που εργάζεται στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος) για την κατασκευή του υπόψη έργου.

1.14 Οι δαπάνες για την εξεύρεση χώρων (ενοικίαση ή αγορά), την κατασκευή, την οργάνωση, τη διαρρύθμιση κλπ. των εργοταξίων, εργαστηρίων και γραφείων Αναδόχου, με όλες τις απαιτούμενες εγκαταστάσεις και συνδέσεις παροχής νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου, αποχέτευσης και λοιπών ευκολιών που απαιτούνται, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.15 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

1.16 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, τη μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών είτε στο εργαστήριο του αναδόχου είτε σε άλλο εγκεκριμένο ή κρατικό εργαστήριο, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης.

1.17 Οι δαπάνες πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων των δαπανών

εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων, εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων, μετά των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους (ανεξάρτητα αν οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε ιδιωτικούς χώρους που ήθελε μισθώσει ο Ανάδοχος για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης).

1.18 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.

1.19 Οι δαπάνες αντιμετώπισης των δυσκολιών λόγω της ταυτόχρονης κυκλοφορίας της οδού, λήψης πρόσθετων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες για τα μέτρα προστασίας όλων των όμορων κατασκευών προς τους χώρους εκτέλεσης εργασιών και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, πρόληψης πρόκλησης βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, σε ρέματα-ποτάμια κλπ καθώς και η δαπάνη ασφάλισης του έργου (Ε.Σ.Υ.) καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και μέχρι την οριστική παραλαβή του. Οι δαπάνες για τα μέτρα προστασίας των κατασκευών σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.110 Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, όπως αυτές προδιαγράφονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, στις οποίες περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους "δοκιμαστικά τμήματα", που προβλέπονται στους όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

1.111 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας κάθε είδους μηχανήματος ή άλλου εξοπλισμού (π.χ. ικριωμάτων) που απαιτούνται για την έντεχνη κατασκευή του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλισή τους, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για τη διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους εφόσον δεν ευθύνεται ο Κύριος του Έργου, η απομάκρυνσή τους μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κλπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα, που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα, που θα βρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δε χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.112 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος, μαζί με την εργασία πλύσεως ή εμπλουτισμού, που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών,



ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών, που ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.1.13 Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του έργου (όπως αρχαιολογικά ευρήματα, μη παράδοση περιορισμένης έκτασης περιοχών του έργου, που απαλλοτριώθηκαν, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.), από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ. Δ.Ε.Η, κλπ.), από την ανάγκη κατασκευής του έργου κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων, από τις αναγκαίες μετρήσεις (τοπογραφικές, γεωτεχνικές κ.α.), ελέγχους και λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως αυτές προβλέπονται από το σύνολο των συμβατικών τευχών είτε αυτές αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένες στα Γ.Ε. ή σε άλλα άρθρα του τιμολογίου καθώς και λόγω των δυσχερειών, που θα προκύψουν από την εξασφάλιση της κυκλοφορίας (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά) ή ακόμα και από προσωρινές περιοδικές ή και μόνιμες αλλαγές των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην ευρύτερη περιοχή του έργου από οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, βλάβες σε άλλα έργα κλπ.).

1.1.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά, όπως π.χ.: Οι δαπάνες των εργασιών που θα εξασφαλίζουν, κατά τα ισχύοντα και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, την απρόσκοπτη και ακίνδυνη κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στον ευρύτερο γειτονικό χώρο του εργοταξίου και όπου αυτό απαιτηθεί, δηλαδή οι δαπάνες για την τοποθέτηση περίφραξης, την καθημερινή κάλυψη των ορυγμάτων, την ενημέρωση του κοινού, τη σήμανση (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ξεχωριστά), τη σηματοδότηση και την εξασφάλιση κάθε επικίνδυνου χώρου, οι δαπάνες διευθέτησης και αποκατάστασης της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω εγκαταστάσεων μετά την περαίωση των εργασιών και τη διαμόρφωση των χώρων αυτών, όπως αναλυτικά ορίζεται στην Ε.Σ.Υ.

1.1.15 Οι κάθε είδους δαπάνες τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου και εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών (REPERs) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, εκτός αν αλλιώς ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω) σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου και για όλα τα έργα, που κατασκευάζονται στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης. Οι δαπάνες σύνταξης και παραγωγής Μητρώου Έργου, Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.1.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων, που θα συναντηθούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων, που θα τα

υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις.

1.1.17 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κλπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες, που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.1.18 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών στην περίπτωση που δεν υπάρχει αποδέκτης υδάτων) και διευθετήσεων για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων ομβρίων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται οι κατασκευές του έργου, οι υπάρχουσες κατασκευές και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.1.19 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

1.1.20 Οι δαπάνες για χρησιμοποίηση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνιών, εφευρέσεων κλπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.1.21 Οι δαπάνες για τη δημιουργία, οιασδήποτε προσβάσεων και προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων των δαπανών τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους καθώς και την περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για διατήρησή τους.

1.1.22 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται εγκάρσια από το εύρος κατάληψης της οδού ή επηρεάζονται τοπικά από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου.

1.1.23 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.1.24 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.1.25 Οι δαπάνες μίσθωσης ή προσωρινής εξασφάλισης εδαφικής λωρίδας, κατασκευής,



σήμανσης και συντήρησης των κάθε είδους εργοταξιακών οδών που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες εντοπισμού και εξεύρεσης αναγκαίων χώρων και εξασφάλισης σχετικών αδειών για την εναπόθεση προϊόντων ορυγμάτων, προϊόντων κατεδαφίσεων και πλεοναζόντων υλικών γενικότερα, οι δαπάνες εξασφάλισης των οδών προσπέλασής τους καθώς και οι δαπάνες για την τελική τους διαμόρφωση μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.126 Οι δαπάνες προεργασίας επιφανειών για τις οποιεσδήποτε ασφαλικές επιστρώσεις επ' αυτών (παλαιών ή νέων επιφανειών) όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, άρση και μεταφορά των προϊόντων που παράγονται από τις παραπάνω εργασίες.

1.127 Οι δαπάνες έντεχνης διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων αγωγών, τεχνικών έργων κ.λ.π., για τη σύνδεση αγωγών, που συμβάλλουν σ' αυτά (εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου).

1.128 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ευστάθειας ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ.

1.129 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.), εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.130 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, τα οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ.

1.131 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, συμφωνητικών και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του έργου.

1.132 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων δικτύων, όπως φυσικοί ή τεχνητοί υδάτινοι αγωγοί, αγωγοί αποχέτευσης και αποστράγγισης της περιοχής κλπ, τα οποία θα επηρεαστούν από την κατασκευή του έργου, και ιδιαίτερα στις περιπτώσεις που:

- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ιδιαίτερα ευαίσθητα σε δυσμενείς μεταχειρίσεις,
- (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές κυρίως ή άλλες εργασίες.

1.133 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

12 Στις τιμές μονάδος των ασφαλικών εργασιών του παρόντος Τιμολογίου περιλαμβάνονται επίσης οι δαπάνες φορτωεκφόρτωσης και μεταφοράς της ασφάλτου οποιουδήποτε τύπου μέχρι τη θέση επεξεργασίας της και μέχρι τη θέση ενσωμάτωσής της, η σταλία μεταφορικών μέσων και ο χαμένος χρόνος φορτοεκφορτώσεων, καθώς και κάθε

άλλη απαιτούμενη δαπάνη για την έντεχνη χρήση της (θέρμανση, παραγωγή διαλυμάτων κλπ) πλην της αξίας της ασφάλτου.

13 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το Όφελος (Ο.Ε.) και τα Γενικά Έξοδα του αναδόχου (Γ.Ε.), τα οποία αφορούν στα πάσης φύσεως βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις του, όπως δαπάνες επιστάσις, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλιστρών, τελών χαρτοσήμου, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, τόκων κεφαλαίων κίνησης, εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, διοικητικών εξόδων, λειτουργίας γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα.

14 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

15 Σε περίπτωση που προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών, οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο και είναι παρεμφερείς προς εκείνες, που καλύπτονται από αυτό αλλά παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά (αποδεκτά σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης) ή επιμετρώνται διαφορετικά, αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους ως τα κατωτέρω παραδείγματα:

(1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης (ομβρίων, ακαθάρτων) από τσιμεντοσωλήνες και αγωγοί ακαθάρτων από αμιαντοτσιμεντοσωλήνες  
Για εσωτερική διάμετρο DN χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοιχών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για την αντίστοιχη κατηγορία αντοχής και μεθόδων κατασκευής και προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος συμβατικού σωλήνα της αμέσως μικρότερης υπάρχουσας στο παρόν Τιμολόγιο εσωτερικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

DN / DM

όπου DN: Εσωτερική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα  
DM: Η αμέσως μικρότερη διάμετρος συμβατικού σωλήνα που

περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως DM θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

(2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου  
Για πάχος DN χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

DN / 12

όπου DN: Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOILPVC  
Για πλάτος BN χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

BN / 240

όπου BN: Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm  
Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου

A.T. 1: ΑΝΤΙΚΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ  
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7396)

### ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση του υπάρχοντα χλοοτάπητας και η αποθηκεύσει με μέριμνα του αναδόχου σε σημείο που θα υποδειχτεί από την υπηρεσία, οι υφιστάμενες εστίες ποδοσφαίρου και τα στερεά εγκιβωτισμού.

Διαμόρφωση – ισοπέδωση και συμπύκνωση με μηχανικά ή άλλα μέσα όπου αυτό χρειαστεί κατά την κρίση της υπηρεσίας προκειμένου να εξασφαλιστεί η αναγκαία επιπέδωση καθώς και οι απαιτούμενες ρήσεις στην βάση που θα τοποθετηθεί ο συνθετικός χλοοτάπητας.

Προμήθεια άλλων των απαιτούμενων υλικών για την εκτέλεση των παρακάτω εργασιών: τοποθέτηση του χλοοτάπητα επί της διαμορφωμένης επιφανείας. Μεταφορά αυτού εντός του γηπέδου σε ρολά και άπλωμα εγκάρσια του διαμήκους άξονα του γηπέδου. Ένωση των ρολών και συγκόλληση στην κάτω πλευρά τους με χρήση ειδικών ταινιών. Τα ρολά του συνθετικού χλοοτάπητα πρέπει κατά την τοποθέτησή τους να απλωθούν και να τεντωθούν με ειδικά εργαλεία ώστε να μην υπάρχουν ανωμαλίες ή «σκαλοπάτια» στον αγωνιστικό χώρο, ιδιαίτερα στις μεταξύ τους ενώσεις. Χτένισμα των ινών.

#### Γραμμογράφηση

Η γραμμογράφηση του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου θα γίνει με λωρίδες συνθετικού χλοοτάπητα λευκού χρώματος (ιδίων ακριβώς προδιαγραφών κατά τα λοιπά με εκείνες του υπόλοιπου συνθετικού χλοοτάπητα), πλάτους και διαστάσεων όπως είναι καθορισμένα σήμερα.

#### Πλήρωση συνθετικού χλοοτάπητα

Διάστρωση στρώματος χαλαζιακής άμμου και ελαστικών μικροσφαιριδίων. Το ποσοστό η ποιότητα και η κοκκομετρία της χαλαζιακής άμμου και του ελαστικού θα είναι αυτή που προβλέπει ο πιστοποιημένος κατασκευαστής και ομοιόμορφη κατανομή σε όλη την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου. Για την επίτευξη της ισοκατανομής είναι απολύτως απαραίτητη η χρήση ειδικού μηχανήματος διάστρωσης τύπου S.M.G. ή ισοδύναμου, το οποίο παράλληλα να βουρτσίζει την επιφάνεια του συνθετικού χλοοτάπητα δίνοντας του την τελική του μορφή.

#### Ίνες πολυαιθυλενίου

Μήκος ίνας που επιδέχεται γέμισμα από κόκκους χαλαζιακής άμμου και ελαστικών

μικροσφαιριδίων τουλάχιστον 60 mm

Βάση τάπητα υδατοπερατή σε όλη την επιφάνειά (όχι μόνο από τρύπες)

Βάρος τάπητα τουλάχιστον 1.50 kg/m<sup>2</sup> χωρίς γέμισμα.

Το ποσοστό η ποιότητα και η κοκκομετρία της χαλαζιακής άμμου και του ελαστικού θα είναι αυτή που προβλέπει ο πιστοποιημένος κατασκευαστής.

Οι ζητούμενες προδιαγραφές των προσφερόμενων τύπων τεχνητού χλοοτάπητα θα αποδεικνύονται μετά απαιτούμενα πιστοποιητικά όπως αυτά αναφέρονται παρακάτω.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο τεχνητός χλοοτάπητας για τοποθέτηση σε γήπεδο ποδοσφαίρου, κατάλληλος για επίσημους αγώνες, είναι ο χλοοτάπητας τελευταίας γενιάς.

Ο χλοοτάπητας να έχει κατά το παρελθόν τοποθετηθεί σε ένα τουλάχιστον γήπεδο της Ελλάδος όπου θα έχει λάβει πιστοποίηση FIFA star 2 και να ικανοποιεί τα κατ' ελάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά:

Αξία νήματος Decitex:	12.000 dtex τουλάχιστον
Σύνθεση ίνας :	100 % Πολυαιθυλένιο
Ύψος πέλους :	60 mm τουλάχιστον
Αριθμός ινών ανά m <sup>2</sup> :	8.820 απόκλιση 5%
Ολικό βάρος ινών ανά m <sup>2</sup> :	1.250 gr/m <sup>2</sup> απόκλιση 5%
Υδατική διαπερατότητα :	180 l/h τουλάχιστον
Πρωτεύον βάρος βάσης ανά m <sup>2</sup> :	200 gr/m <sup>2</sup> τουλάχιστον
<u>Συνολικό βάρος ανά m<sup>2</sup> :</u>	<u>2.400 gr/m<sup>2</sup> τουλάχιστον</u>

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): δέκα τρία ευρώ και σαράντα ένα λεπτά  
(Αριθμητικά): 13,41 €

Θεωρήθηκε  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜ. ΔΟΜΗΣΗΣ

Μύκονος, 16/11/2015  
Συντάχθηκε  
Ευαγγελία Χατζηνάκη

ΚΑΣΤΟΡΙΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ  
ΠΕ 4 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Χημικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ν. ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΚΟΡΦΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

##### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

1. Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας είναι η εκτέλεση εργασιών ΑΝΤΙΚΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΚΟΡΦΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ του Δήμου Μυκόνου.
2. Τα είδη και οι ποσότητες των προβλεπόμενων εργασιών περιέχονται στον προϋπολογισμό του έργου. Συμβατικές τιμές μονάδας εργασιών είναι οι τιμές μονάδας του τιμολογίου μελέτης.
3. Δαπάνη του συμβατικού αντικειμένου της εργολαβίας είναι το συνολικό ποσό 135.000,00 € (συμπεριλαμβανόμενου και του Φ.Π.Α. 23%).
4. Κατά την της σύμβασης ο ανάδοχος καταθέτει εγγύηση για την καλή εκτέλεση του έργου, ίση με το 5% της συμβατικής δαπάνης του έργου, η οποία θα απευθύνεται προς το Δήμο Μυκόνου.

#### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

##### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Ισχύουν οι αναγραφόμενες στην τεχνική έκθεση της παρούσας μελέτης.

#### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο των εργασιών της παρούσης εργολαβίας εντός (90) ενενήντα ημερών.

Παράταση των τασσόμενων προθεσμιών δεν αναγνωρίζεται στον ανάδοχο για αποκλειστική υπαιτιότητα αυτού. Κατά τα λοιπά έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 36 του ΠΔ 609/85 και άρθρου 5 του Ν 1418/84 όπως τροποποιήθηκαν, συμπληρώθηκαν και ισχύουν σήμερα.

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

##### **ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ**

Η ολική προθεσμία εκτελέσεως του έργου ορίζεται σε (90) ενενήντα ημέρες και αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης (άρθρο 36 του Π.Δ.609/85).

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

##### **ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΟΥ**

Ο ανάδοχος με βάση την ολική και τις τμηματικές προθεσμίες (εάν αυτές προβλέπονται),



συντάσσει και υποβάλλει στη Διευθύνουσα υπηρεσία το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου μέσα σε 15 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Το χρονοδιάγραμμα αναλύει ανά πενήνήμερο τις εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν. Συντάσσεται με τη μορφή τετραγωνικού πίνακα που περιλαμβάνει την πιο πάνω χρονική ανάλυση των ποσοτήτων ανά εργασία ή ομάδα εργασιών και συνοδεύεται από τη σχετική έκθεση. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 32 ΠΔ 609/85, όπως επίσης υποχρεούται σύμφωνα μ' αυτές να υποβάλλει και το οργανόγραμμα του εργοταξίου.

#### **ΑΡΘΡΟ 6°** –

##### **ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Για κάθε μέρα υπαίτιας υπέρβασης από τον ανάδοχο της συνολικής προθεσμίας του άρθρου 4 επιβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν 1418/84 ποινικές ρήτρες που καθορίζονται από τις διατάξεις του άρθρου 36 του ΠΔ 609/85 και για τα χρονικά διαστήματα που αυτές ορίζουν, όπως τροποποιήθηκαν συμπληρώθηκαν και ισχύουν σήμερα.

#### **ΑΡΘΡΟ 7°** –

##### **ΑΡΤΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει την Τεχνική Περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης καθώς και αυτές που θα του υποδειχθούν από την υπηρεσία, κατά τις προβλεπόμενες επί μέρους διαστάσεις και τρόπο εκτελέσεως των κατασκευών, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την υποχρέωση να λάβει κάθε μέτρο για την άρτια εκτέλεση και εμφάνιση των ποικίλων ειδών κατασκευών που συνθέτουν κάθε επιφάνεια ή τμήμα του έργου.

#### **ΑΡΘΡΟ 8°**

##### **ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ, ΟΦΕΛΟΣ Κ.Λ.Π. ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Στην παρούσα εργολαβία ισχύουν τα εξής ποσοστά γενικών εξόδων και οφέλους της εργοληπτικής επιχείρησης.
2. α. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει και αναγκαίες απολογιστικές εργασίες, του καταβάλλεται η πραγματική δαπάνη που προκύπτει σύμφωνα με τα νόμιμα αποδεικτικά πληρωμής η οποία δεν υπόκειται στην έκπτωση της δημοπρασίας και του καταβάλλεται επίσης το εργολαβικό ποσοστό της παραγράφου 2 του άρθρου 11 του ΠΔ 609/85, στο οποίο εφαρμόζεται η τεκμαρτή έκπτωση της δημοπρασίας.
3. Οι κατά τη σύνταξη των τιμών μονάδας ληφθείσες βασικές τιμές υλικών περιλαμβάνουν τις παντός είδους επιβαρύνσεις αυτών, ήτοι φόρους, τέλη, δασμούς, φόρο κύκλου εργασιών, ειδικούς φόρους κ.λ.π. Κάθε τυχόν δοθησόμενη κατά την εκτέλεση του έργου απαλλαγή από οποιαδήποτε από τις επιβαρύνσεις της παρούσης παραγράφου εκπίπτει επ' ωφελεία του έργου. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις τυχόν νέες τιμές μονάδας, οι οποίες θα είναι απαραίτητο να κανονισθούν με πρωτόκολλο (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 9°**

##### **ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΥΠΕΡΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.**

Για θέματα που αφορούν σε αυξομειώσεις εργασιών, στον τρόπο κανονισμού τιμών μονάδας νέων εργασιών και σε υπερσυμβατικές εργασίες ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 8 του Ν 1418/84 και του άρθρου 43 του ΠΔ 609/85, όπως τροποποιήθηκαν, συμπληρώθηκαν και ισχύουν σήμερα.

Σε κάθε επαύξηση του ποσού της σύμβασης πρέπει να κατατίθεται από τον ανάδοχο

συμπληρωματική εγγύηση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 του ΠΔ 609/85. όπως σήμερα ισχύουν.

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

##### **ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ**

Για την αναθεώρηση στη συμβατική αξία των εργασιών εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 10 του Ν. 1418/84 και του άρθρου 41 του Π.Δ.609/85, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.

#### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>**

##### **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως -χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, κάθε σχετικής δαπάνης περιλαμβανομένης στο ποσοστό γενικών εξόδων, οφέλους κλπ – προβεί αμέσως μετά την περάτωση των εργασιών ή διακεκομμένων τμημάτων του έργου τα οποία περατώθηκαν, στην αποκόμιση κάθε προϊόντων υλικών ή χωμάτων καθώς και στην απομάκρυνση της επιπλέον ψηφίδας σφραγιστικών επαλείψεων και γενικώς στον καθαρισμό του εργοταξίου.

#### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>**

##### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν κατά τους κανόνες της τέχνης από ειδικευμένο προσωπικό.
2. Ο πληρεξούσιος αντιπρόσωπος του αναδόχου θα πρέπει να φέρει συμβολαιογραφική πράξη εξουσιοδότηση και ο αντίκλητός του μόνιμος κάτοικος Μυκόνου.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως με δικές του δαπάνες εγκαταστήσει στο εργοτάξιο όλα όσα προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις για την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζόμενων κλπ.
4. Πριν την έναρξη των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την έκδοση κάθε κατά νόμο άδειας (όχι αυτή που απαιτείται για τη ανέγερση των οικοδομών) καθιστάμενος αποκλειστικώς και ουσιαστικώς υπεύθυνος για κάθε παράβαση των ενισχύ διατάξεων περί εκτελέσεων των εργασιών
5. Πρέπει επίσης να μεριμνήσει για την τήρηση στο εργοτάξιο όλων των κατά Νόμο απαιτούμενων στοιχείων για την εφαρμογή των επιβαλλόμενων μέτρων ασφαλείας καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών (Π.Δ.778/80, Π.Δ.1073/81, Π.Δ.305/96 και ΚΥΑ88555/3293/88 που κυρώθηκε με το άρθρο 39 του Ν.1836/89).
6. Προς τούτο οφείλει ο ανάδοχος και με δικές του δαπάνες να μεριμνήσει για την τήρηση όλων των στοιχείων που θ' απαιτηθούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ.305/96 "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια κλπ." και ιδιαιτέρως όσων επιβάλλονται σε κάθε περίπτωση για το συγκεκριμένο αριθμό συνεργείων και εργαζόμενων που θα απασχολήσει στο έργο, όπως φάκελοι ασφαλείας και υγείας (ΦΑΥ), συντονιστή για θέματα ασφαλείας και υγείας, γνωστοποίηση στο ΚΕ.Π.Ε.Κ. Πειραιά κλπ.
7. Ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του Π.Δ.609/85 και του άρθρου 6 του Ν.1418/84 που είναι σχετικές με τη διοίκηση του έργου, καθώς και του άρθρου 34 του Π.Δ.609/85 που είναι σχετικές με τις γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως τροποποιήθηκαν, συμπληρώθηκαν και ισχύουν σήμερα.
8. Πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη οι διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.

### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>**

#### **ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΛΗΨΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ**

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως με την αποπεράτωση των εργασιών και προκειμένου να εκδοθεί η βεβαίωση περάτωσής τους, συντάξει με δαπάνες του και παραδώσει στην υπηρεσία σε τρία (3) αντίτυπα κατάλληλα κατασκευαστικά διαγράμματα ("as built").
2. Ο ανάδοχος υποχρεούται στη λήψη και εκτύπωση με δαπάνες του κατάλληλων φωτογραφιών κατά τις ενδιαφέρουσες φάσεις εκτελέσεως του έργου σύμφωνα με τις οδηγίες και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

### **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>**

#### **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Ο ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται πιστώως προς τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές και καταβάλλει κάθε προσπάθεια και επιμέλεια με σκοπό το εκτελούμενο έργο να είναι ποιοτικώς άριστο.

Για το σκοπό αυτό πρέπει ο ανάδοχος να προβαίνει στο συστηματικό έλεγχο της ποιότητας των εκτελούμενων εργασιών, προσφεύγοντας με μέριμνα και δαπάνες του στα διεθνή η κρατικά ή άλλα αναγνωρισμένα δημόσια ή ιδιωτικά εργαστήρια.

Ο ελάχιστος αριθμός των δοκιμών που πρέπει να πραγματοποιηθούν καθορίζεται στις ισχύουσες προδιαγραφές και κανονισμούς έργων οδοστρωσίας, που ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του όπως και την επιβολή ρήτρας, εφ' όσον υπολείπεται ο αριθμός των απαιτούμενων δοκιμών.

Ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 21 του Ν. 1418/84 όπως συμπληρώθηκαν με το ΝΔ 2229/94.

### **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup>**

#### **ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΛΗΞΕΩΣ ΥΛΙΚΩΝ**

Για την κατασκευή του υπόψη έργου τα απαιτούμενα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις προβλεπόμενες προδιαγραφές πράγμα που θα ελέγχεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 46 του Π.Δ.609/85.

### **ΑΡΘΡΟ 16<sup>ο</sup>**

#### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΚΤΑΣΕΩΣ Η ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται εφ' όσον του ζητηθεί από την υπηρεσία να προβεί στην εκπόνηση της μελέτης τυχόν απαραίτητων τεχνικών έργων χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή. Επίσης πριν από κάθε εργασία και εάν απαιτηθεί να προβεί σε αναπασσάλωση και εφαρμογή εγκεκριμένης μελέτης που θα του χορηγήσει η υπηρεσία.

### **ΑΡΘΡΟ 17<sup>ο</sup>**

#### **ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΕΩΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Ως χρόνος εγγυήσεως για τη συντήρηση του έργου ορίζεται 15 μήνες από τη βεβαιωμένη περάτωση των εργασιών και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 54 του Π.Δ. 609/85. Η οριστική παραλαβή του έργου θα πραγματοποιηθεί εντός δύο μηνών από την ημερομηνία που θα τελειώσει ο χρόνος εγγυήσεως αυτού.

### **ΑΡΘΡΟ 18<sup>ο</sup>**

#### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Σε περίπτωση παραβάσεως ή ατυχήματος κατά τη διάρκεια εκτελέσεως του έργου ο

ανάδοχος παραμένει μόνος υπεύθυνος αστικώς και ποινικώς και μάλιστα για ζημιές και ατυχήματα είτε στο προσωπικό του (εργάτες, υπάλληλοι κ.λ.π.) είτε στις κατασκευές, είτε στον εργοδότη, είτε σε τρίτους, υπάρχουσες κατασκευές κ.λ.π. λόγω παραβάσεως ή παραλείψεως κατά την εφαρμογή των αναφερόμενων στην παρούσα.

Κατά συνέπεια ο ανάδοχος είναι αποκλειστικός υπόχρεος για την ενδεχόμενη καταβολή αποζημιώσεως, υπέχων και κάθε άλλη αστική και ποινική ευθύνη οπωσδήποτε προκύπτουσα από την εκτέλεση του έργου.

Ο εργολάβος υποχρεούται όπως με δικές του δαπάνες τοποθετήσει πινακίδες καθοδηγήσεως της κυκλοφορίας οχημάτων ως και νυχτερινά φωτιστικά σήματα κ.λ.π.

Επίσης με δαπάνες του οφείλει να περιφράξει κάθε επικίνδυνη για την κυκλοφορία οχημάτων και πεζών θέση και επισημάνει αυτήν με την τοποθέτηση πινακίδων, νυχτερινών σημάτων κ.λ.π.

Ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 45 του Π.Δ. 609/85 όπως σήμερα ισχύουν.

#### **ΑΡΘΡΟ 19<sup>ο</sup>**

##### **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ – ΕΝΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΩΝ – ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΙΣ**

Ο τρόπος σύνταξης των λογαριασμών, ελέγχου τους και έγκρισής τους από την υπηρεσία περιλαμβάνονται στο άρθρο 40 του Π.Δ. 609/85. Ο τρόπος σύνταξης των επιμετρήσεων περιλαμβάνεται στο άρθρο 38 του Π.Δ. 605/85.

#### **ΑΡΘΡΟ 20<sup>ο</sup>**

##### **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Όταν στην περιοχή του εργοταξίου υπάρχουν εγκαταστάσεις συγκοινωνιακές, τηλεφωνικές, μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας κ.λ.π. ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει υπόψη τις διατάξεις των αρμόδιων υπηρεσιών.

Επίσης πρέπει να λαμβάνει υπόψη κατά την υποβολή της προσφοράς του τις δυσκολίες και τα εμπόδια που προκύπτουν από τις ανωτέρω εγκαταστάσεις καθόσον ουδεμία επί πλέον δαπάνη εγκρίνεται για το λόγο αυτό.

#### **ΑΡΘΡΟ 21<sup>ο</sup>**

##### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Ο ανάδοχος δεν υποχρεούται να εγκαταστήσει εργοταξιακό εργαστήριο. Υποχρεούται όμως με μέριμνα και δαπάνες του στη συνεχή και αδιάλειπτη εξέταση των υλικών κλπ σε άλλα δημόσια ή εγκεκριμένα ιδιωτικά εργαστήρια.

#### **ΑΡΘΡΟ 22<sup>ο</sup>**

##### **ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα είναι της καλύτερης στην αγορά ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα και προελεύσεως.

#### **ΑΡΘΡΟ 23<sup>ο</sup>**

##### **ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Για κάθε ζήτημα που δεν προβλέπεται από τα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 1418/84 «Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» και του Π.Δ. 609/85 «Κατασκευή Δημοσίων Έργων» όπως τροποποιήθηκαν είτε συμπληρώθηκαν και σήμερα ισχύουν.

**ΑΡΘΡΟ 24° \_**

**ΕΠΙΒΟΛΗ ΠΡΟΣΤΙΜΩΝ**

1. Για παραβάσεις στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων των εργοληπτών επιβάλλεται πρόστιμο όπως αναφέρεται στο άρθρο 15, παρ. 5 του Ν. 1418/84 και όπως καθορίζεται λεπτομερέστερα στο άρθρο 8 του Π.Δ. 472/85 για σύνθεση επιτροπών ΜΕΕΠ και ΜΕΚ και άλλες επόμενες ρυθμίσεις σχετικές με την εφαρμογή των άρθρων 15, 16 και 17 του Ν. 1418/84, όπως οι διατάξεις αυτές τροποποιήθηκαν, συμπληρώθηκαν και σήμερα ισχύουν.
2. Για παραβάσεις προδιαγραφών και κανονισμών για τον τρόπο κατασκευής των έργων και ποιότητα κλπ των υλικών επιβάλλεται επίσης πρόστιμο (άρθρο 21 του Ν. 1418/84) όπως τροποποιήθηκαν, συμπληρώθηκαν και σήμερα ισχύουν.

Θεωρήθηκε  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜ. ΔΟΜΗΣΗΣ

Μύκονος, 16/11/2015  
Συντάχθηκε  
Ευαγγελία Χατζηνάκη

ΚΑΣΤΟΡΙΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ  
ΠΕ 4 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Χημικός Μηχανικός