



ΔΗΜΟΣ
ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ
ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ

***Συντήρηση και επισκευή
σχολικών κτιρίων Δήμου Αγίων
Αναργύρων - Καματερού***

ΤΕΥΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 115/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

207.150,00 € ΜΕ ΦΠΑ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓ.ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ-
ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

ΕΡΓΟ:

**Συντήρηση και επισκευή
σχολικών κτιρίων Δήμου Αγίων
Αναργύρων - Καματερού
(Α.Μ. 115/2020)**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

**Πόροι Δήμου
Κ.Α.: 00.7331.0014**

**Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Η
Α Ν Ο Ι Κ Τ Η Σ Δ Ι Α Δ Ι Κ Α Σ Ι Α Σ
Μ Ε Σ Ω Τ Ο Υ Ε Θ Ν Ι Κ Ο Υ Σ Υ Σ Τ Η Μ Α Τ Ο Σ
Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Ν Ι Κ Ω Ν Δ Η Μ Ο Σ Ι Ω Ν Σ Υ Μ Β Α Σ Ε Ω Ν
(Ε . Σ . Η . Δ Η . Σ .)
Γ Ι Α Τ Η Ν Ε Π Ι Λ Ο Γ Η Α Ν Α Δ Ο Χ Ο Υ Κ Α Τ Α Σ Κ Ε Υ Η Σ
Ε Ρ Γ Ο Υ**

Προκήρυξη σύμβασης

Έργα

Νομική βάση:

Οδηγία 2014/24/ΕΕ

Τμήμα I: Αναθέτουσα αρχή

I.1) Επωνυμία και διευθύνσεις

Επίσημη επωνυμία: ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ

Ταχ. διεύθυνση: ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 61

Πόλη: ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ

Κωδικός NUTS: EL302 Δυτικός Τομέας Αθηνών

Ταχ. κωδικός: 13561

Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ

Αρμόδιος για πληροφορίες: ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΑΡΑΓΚΟΥ

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: meletes@agankam.gov.gr

Τηλέφωνο: +30 2132023617

Φαξ: +30 2132023626

Διεύθυνση(-εις) στο διαδίκτυο:

Γενική διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr

I.3) Επικοινωνία

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για απεριόριστη, πλήρη, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στη διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr

Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από η προαναφερθείσα διεύθυνση

Οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής πρέπει να υποβάλλονται στην προαναφερθείσα διεύθυνση

I.4) Είδος της αναθέτουσας αρχής

Αρχή τοπικής αυτοδιοίκησης

I.5) Κύρια δραστηριότητα

Γενικές δημόσιες υπηρεσίες

Τμήμα II: Αντικείμενο

II.1) Εύρος της σύμβασης

II.1.1) Τίτλος:

Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων Δήμου Αγίων Αναργύρων - Καματερού

Αριθμός αναφοράς: 115/2020

II.1.2) Κωδικός κύριου λεξιλογίου CPV

45214200 Κατασκευαστικές εργασίες για σχολικά κτίρια

II.1.3) Είδος σύμβασης

Έργα

II.1.4) Σύντομη περιγραφή:

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την συντήρηση των σχολικών κτιρίων όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης του Δήμου Αγίων Αναργύρων – Καματερού, για ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης. Σε αυτήν προβλέπονται διάφορες εργασίες συντήρησης και επισκευής των κτιρίων και του περιβάλλοντος χώρου (οικοδομικές, ηλεκτρολογικές, υδραυλικές, θέρμανσης κ.λ.π. εργασίες).

II.1.5) Εκτιμώμενη συνολική αξία

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 167 056.45 EUR

II.1.6) Πληροφορίες σχετικά με τα τμήματα

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα: όχι

II.2) Περιγραφή

II.2.3) Τόπος εκτέλεσης

Κωδικός NUTS: EL302 Δυτικός Τομέας Αθηνών

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ

II.2.4) Περιγραφή της σύμβασης:

Το έργο αυτό αφορά την συντήρηση των σχολικών κτιρίων όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης του Δήμου Αγίων Αναργύρων – Καματερού, για ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης. Σε αυτήν προβλέπονται διάφορες εργασίες συντήρησης και επισκευής των κτιρίων και του περιβάλλοντος χώρου (οικοδομικές, ηλεκτρολογικές, υδραυλικές, θέρμανσης κ.λ.π. εργασίες).

II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

II.2.6) Εκτιμώμενη αξία

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 167 056.45 EUR

II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών

Διάρκεια σε μήνες: 12

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι

Περιγραφή παρατάσεων:

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα παράτασης με αύξηση φυσικού – οικονομικού αντικειμένου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 132 και 147 του Ν4412/16 (ΦΕΚ 147Α'/08.08.2016)

II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

II.2.13) Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) Συμπληρωματικές πληροφορίες

Για την συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, κατά τους όρους της παρ. 1 α) του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των τριών χιλιάδων τριακοσίων σαράντα ευρώ (3.340,00€)ευρώ. i

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχ

Τμήμα III: Νομικές, οικονομικές, χρηματοοικονομικές και τεχνικές πληροφορίες

III.1) Προϋποθέσεις συμμετοχής

III.1.1) Άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων για την εγγραφή σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο

Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των όρων:

(α) Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα υποβάλλουν βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠι ii στις κατηγορίες ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ και Η/Μ σε τάξεις αντίστοιχες με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (κατά τη σύνταξη του Π/Υ του έργου) για τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα.

(β) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν τις δηλώσεις και πιστοποιητικά που περιγράφονται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

III.1.2) **Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των κριτηρίων επιλογής:

Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται:

(α) για τις εγγεγραμμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις στο Μ.Ε.ΕΠ:

είτε από τη βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.Ε.Π, η οποία αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών που περιέχει είτε, στην περίπτωση που οι απαιτήσεις του άρθρου 22.Γ δεν καλύπτονται από τη βεβαίωση εγγραφής, με την υποβολή ενός ή περισσότερων από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII (Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια επιλογής) του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. i

Σε κάθε περίπτωση, η βεβαίωση εγγραφής μπορεί να υποβάλλεται για την απόδειξη μόνο ορισμένων απαιτήσεων οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας του άρθρου 22.Γ, ενώ για την απόδειξη των λοιπών απαιτήσεων μπορούν να προσκομίζονται ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του ν.4412/2016, ανάλογα με την τιθέμενη στο άρθρο 22.Γ απαίτηση.

III.1.3) **Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των κριτηρίων επιλογής:

Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται:

(α) για τις εγγεγραμμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις στο Μ.Ε.ΕΠ.

είτε από τη βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.Ε.Π, η οποία αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών που περιέχει είτε, στην περίπτωση που οι απαιτήσεις του άρθρου 22.Δ δεν καλύπτονται από τη βεβαίωση εγγραφής, με την υποβολή ενός ή περισσότερων από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII (Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια επιλογής) του Προσαρτήματος Α του ν.4412/2016 i ανάλογα με την τιθέμενη στο άρθρο 22.Δ απαίτηση.

III.2) **Όροι που αφορούν τη σύμβαση**

III.2.2) **Όροι εκτέλεσης της σύμβασης:**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν.4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 ν.4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης χωρίς ΦΠΑ.

Τμήμα IV: Διαδικασία

IV.1) **Περιγραφή**

IV.1.1) **Είδος διαδικασίας**

Ανοικτή διαδικασία

IV.1.3) **Πληροφορίες σχετικά με συμφωνία-πλαίσιο ή δυναμικό σύστημα αγορών**

IV.1.8) **Πληροφορίες για τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών (GPA)**

Η σύμβαση καλύπτεται από τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών: ναι

IV.2) **Διοικητικές πληροφορίες**

- IV.2.2) **Προθεσμία παραλαβής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής**
Ημερομηνία: 07/12/2020
Τοπική ώρα: 13:15
- IV.2.3) **Εκτιμώμενη ημερομηνία αποστολής των προσκλήσεων υποβολής προσφορών ή συμμετοχής στους επιλεγέντες υποψηφίους**
- IV.2.4) **Γλώσσες στις οποίες μπορούν να υποβληθούν οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής:**
Ελληνικά
- IV.2.6) **Ελάχιστη απαιτούμενη χρονική διάρκεια ισχύος της προσφοράς**
Διάρκεια σε μήνες: 6 (από την αναφερόμενη ημερομηνία παραλαβής των προσφορών)
- IV.2.7) **Όροι για την αποσφράγιση των προσφορών**
Ημερομηνία: 14/12/2020
Τοπική ώρα: 10:05
Τόπος:
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ

Τμήμα VI: Πρόσθετες πληροφορίες

- VI.1) **Πληροφορίες σχετικά με επαναλαμβανόμενες συμβάσεις**
Πρόκειται για επαναλαμβανόμενη δημόσια σύμβαση: όχι
- VI.3) **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**
- VI.4) **Διαδικασίες προσφυγής**
- VI.4.1) **Φορέας αρμόδιος για τις διαδικασίες προσφυγής**
Επίσημη επωνυμία: Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.)
Πόλη: ΑΘΗΝΑ
Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ
Τηλέφωνο: +30 2132141216
Φαξ: +30 2132141229
- VI.4.3) **Υποβολή προσφυγών**
Ακριβείς πληροφορίες σχετικά με την (τις) προθεσμία(-ες) για την υποβολή προσφυγών:
Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του
- VI.4.4) **Υπηρεσία από την οποία παρέχονται πληροφορίες για την υποβολή προσφυγών**
Επίσημη επωνυμία: Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.)
Πόλη: ΑΘΗΝΑ
Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ
- VI.5) **Ημερομηνία αποστολής της παρούσας προκήρυξης:**

ΣΥΜΦΩΝΑ με τους ΟΡΟΥΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

που εγκρίθηκαν με την υπ' αριθμ. **265/2020** απόφαση Ο.Ε.(ΑΔΑ: ΩΓΟΦΩ62-ΞΥΩ)

Ο Αντιδήμαρχος
της Τεχνικής Υπηρεσίας

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΔΑΝΑΚΟΣ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΟΥ

1. Ο Δήμαρχος των Αγίων Αναργύρων-Καματερού, προκηρύσσει ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό για την ανάθεση του έργου: «**Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων Δήμου Αγίων Αναργύρων - Καματερού**», με προϋπολογισμό **167.056,45 €** (δαπάνη εργασιών, ΓΕ και ΟΕ, απρόβλεπτα και αναθεώρηση), πλέον Φ.Π.Α. **40.093,55 €**, δηλαδή συνολικά **207.150,00** ΕΥΡΩ.
2. Ο Διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr)
3. Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: **ΔΕΥΤΕΡΑ 07 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2020 και ώρα 13:15 π.μ.**
4. Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί: α) ημεδαποί διαγωνιζόμενοι, μεμονωμένοι ή σε κοινοπραξία, εγγεγραμμένοι στο Μ.Ε.Ε.Π., εφόσον δραστηριοποιούνται **σε έργα κατηγορίας ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ (προϋπολογισμού 113.231,04€) και ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ (προϋπολογισμού 53.825,41€)** β) αλλοδαποί διαγωνιζόμενοι που προσκομίζουν τις δηλώσεις και πιστοποιητικά που περιγράφονται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.
5. Για την έγκυρη συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, κατά τους όρους της παρ. 1 α) του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **τριών χιλιάδων τριακοσίων σαράντα ευρώ (3.340,00€)**
6. Χρηματοδότηση του έργου γίνεται από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Δήμου και έχει γραφεί στον **Π/Υ ο.ε. 2020, με Κ.Α.: 00.7331.0014**
7. Το αποτέλεσμα της δημοπρασίας θα εγκριθεί από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Αγίων Αναργύρων-Καματερού.

Άγιοι Ανάργυροι,
Ο Αντιδήμαρχος
της Τεχνικής Υπηρεσίας

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΔΑΝΑΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΚΑΤΩ¹ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΟΥ Ν. 4412/2016

ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ

ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΤΙΜΗ



Καταχωριστέο στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
2^ο ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓ.ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ- ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ:

Συντήρηση και επισκευή
σχολικών κτιρίων
Δήμου Αγίων
Αναργύρων - Καματερού

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ
ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ
ΓΙΑ ΣΧΟΛΕΙΑ 2020
(πρώην ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)

CPV:

45214200-2
"Κατασκευαστικές
εργασίες για σχολικά
κτίρια"

**Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η Α Ν Ο Ι Κ Τ Η Σ Δ Ι Α Δ Ι Κ Α Σ Ι Α Σ
Μ Ε Σ Ω Τ Ο Υ Ε Θ Ν Ι Κ Ο Υ Σ Υ Σ Τ Η Μ Α Τ Ο Σ
Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Ν Ι Κ Ω Ν Δ Η Μ Ο Σ Ι Ω Ν Σ Υ Μ Β Α Σ Ε Ω Ν
(Ε . Σ . Η . Δ Η . Σ .)
Γ Ι Α Τ Η Ν Ε Π Ι Λ Ο Γ Η Α Ν Α Δ Ο Χ Ο Υ Κ Α Τ Α Σ Κ Ε Υ Η Σ
Ε Ρ Γ Ο Υ**

³ Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ.

Δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι

ανοικτή διαδικασία για την επιλογή αναδόχου κατασκευής του έργου:

Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων Δήμου Αγίων Αναργύρων - Καματερού

**Εκτιμώμενης αξίας 167,056.45 Ευρώ
(πλέον Φ.Π.Α. 40,093.55%),**

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

α) τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) και β) τους όρους της παρούσας

Πίνακας περιεχομένων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄	4
Άρθρο 1: Κύριος του Έργου/ Αναθέτουσα Αρχή/ Στοιχεία επικοινωνίας	4
Άρθρο 2: Έγγραφα της σύμβασης και τεύχη	4
Άρθρο 3: Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς	5
Άρθρο 4: Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών/ Κατακύρωση/ Σύναψη σύμβασης/ Προδικαστικές προσφυγές/Προσωρινή δικαστική προστασία	7
Άρθρο 5: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης -- Σειρά ισχύος	12
Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας	12
Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία	13
Άρθρο 8: Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί, κ.λ.π.- Πληρωμή Αναδόχου	15
Άρθρο 9: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών	15
Άρθρο 10: Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης - Έγκριση δέσμευσης πίστωσης	15
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄	16
Άρθρο 11: Τίτλος, προϋπολογισμός, τόπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου	16
Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου	17
Άρθρο 13: Διαδικασία σύναψης σύμβασης - Όροι υποβολής προσφορών	17
Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης	18
Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής	18
Άρθρο 16: Χορήγηση Προκαταβολής – Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πριμ)	19
Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου	19
Άρθρο 17Α: Έκδοση εγγυητικών	20
Άρθρο 18: Ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών- αποσφράγισης	20
Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών	20
Άρθρο 20: Δημοσιότητα/ Δαπάνες δημοσίευσης	21
Άρθρο 20Α: Διαβούλευση επί των δημοσιευμένων εγγράφων της σύμβασης	22
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄	22
Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	22
Άρθρο 22: Κριτήρια ποιοτικής επιλογής	22
Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα κριτηρίων ποιοτικής επιλογής	27
Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς	35
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄	36
Άρθρο 25: Υπεργολαβία	36
Άρθρο 26 : Διάφορες ρυθμίσεις	36

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄

Άρθρο 1: Κύριος του Έργου/ Αναθέτουσα Αρχή/ Στοιχεία επικοινωνίας

- 1.1 Αναθέτουσα αρχή: ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
Οδός : Λ.ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 61
Ταχ.Κωδ. : 13561
Τηλ. : 2132023617-625-618
Telefax : 2132023626
E-mail : meletes@agankam.gov.gr
Πληροφορίες: :
- 1.2 Εργοδότης ή Κύριος του Έργου: ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ-ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
- 1.3 Φορέας κατασκευής του έργου: ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ-ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
- 1.4 Προϊσταμένη Αρχή : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ / ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 2 του Ν3852/2010
- 1.5 Διευθύνουσα ή Επιβλέπουσα Υπηρεσία : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Δ.Α.Α.Κ.
- 1.6 Αρμόδιο Τεχνικό Συμβούλιο :

Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες μεταστεγασθούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης ή εκτέλεσης του έργου, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα τα νέα τους στοιχεία στους προσφέροντες ή στον ανάδοχο.

Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες ή/και τα αποφαινόμενα όργανα του Φορέα Κατασκευής καταργηθούν, συγχωνευτούν ή με οποιονδήποτε τρόπο μεταβληθούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης ή εκτέλεσης του έργου, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα, στους προσφέροντες⁴ ή στον ανάδοχο τα στοιχεία των υπηρεσιών ή αποφαινόμενων οργάνων, τα οποία κατά τον νόμο αποτελούν καθολικό διάδοχο των εν λόγω οργάνων που υπεισέρχονται στα δικαιώματα και υποχρεώσεις τους.

Άρθρο 2: Έγγραφα της σύμβασης και τεύχη

2.1. Τα έγγραφα της σύμβασης κατά την έννοια της περιπτ. 14 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, για τον παρόντα ηλεκτρονικό διαγωνισμό, είναι τα ακόλουθα:

- α) η προκήρυξη σύμβασης όπως δημοσιεύθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ⁵,
β) η παρούσα διακήρυξη,
γ) το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ)⁶
δ) το έντυπο οικονομικής προσφοράς, όπως παράγεται από την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος,
ε) ο προϋπολογισμός δημοπράτησης,
στ) το τιμολόγιο δημοπράτησης,
ζ) η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων,
η) η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων
θ) το τεύχος συμπληρωματικών τεχνικών προδιαγραφών,
ι) το υπόδειγμα⁷
ια) το τεύχος τεχνικής περιγραφής,
ιβ) η τεχνική μελέτη,
ιγ) τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω
ιδ)⁸

2.2 Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο “ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί” της πύλης www.promitheus.gov.gr, καθώς και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (www.agan.gov.gr).

2.3 Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, ήτοι έως την **30/11/2020**¹¹ η αναθέτουσα αρχή παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα έγγραφα της σύμβασης, το αργότερο στις **03/12/20**¹²

Άρθρο 3: Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς

3.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας διακήρυξης, σε ηλεκτρονικό φάκελο του υποσυστήματος.

Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας τη διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 παρ. 1.2 έως 1.4 της Κοινής Υπουργικής Απόφασης με αρ. 117384/26-10-2017 (3821 Β') «*Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υποχρεωτικά υπογράφεται ψηφιακά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους, νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

3.2 Στον ηλεκτρονικό φάκελο προσφοράς περιέχονται:

(α) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής».

(β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

3.3 Από τον προσφέροντα σημαίνονται, με χρήση του σχετικού πεδίου του υποσυστήματος, κατά την σύνταξη της προσφοράς, τα στοιχεία εκείνα που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων υποβάλει στον οικείο (υπο)φάκελο σχετική αιτιολόγηση με τη μορφή ψηφιακά υπογεγραμμένου αρχείου pdf, αναφέροντας ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας, ως συνημμένο της ηλεκτρονικής του προσφοράς. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες και την οικονομική προσφορά.

3.4 Στην περίπτωση της υποβολής στοιχείων με χρήση μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων (π.χ. ηλεκτρονικό αρχείο με μορφή ZIP), εκείνα τα οποία επιθυμεί ο προσφέρων να χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικά, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα, θα πρέπει να τα υποβάλλει ως χωριστά ηλεκτρονικά αρχεία με μορφή Portable Document Format (PDF) ή ως χωριστό ηλεκτρονικό αρχείο μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων που να περιλαμβάνει αυτά.

3.5 Ο χρήστης-οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του υποσυστήματος, όπως περιγράφεται κατωτέρω:

α) Τα στοιχεία και δικαιολογητικά που περιλαμβάνονται στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» είναι τα οριζόμενα στο άρθρο 24.2 της παρούσας και υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF) και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της υπ' αρ 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.

β) Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζεται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής¹³. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

γ) Οι προσφέροντες συντάσσουν την οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος και επισυνάπτοντας, στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικής Προσφοράς» και στον κατά περίπτωση (υπο)φάκελο, όλα τα στοιχεία της προσφοράς τους σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF).

δ) Οι προσφέροντες δύνανται να προβαίνουν, μέσω των λειτουργιών του υποσυστήματος, σε εκτύπωση ελέγχου ομαλότητας των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης ανά ομάδα εργασιών, στην περίπτωση εφαρμογής της παρ. 2α του άρθρου 95 του ν.4412/2016.

ε) Στη συνέχεια, οι προσφέροντες παράγουν από το υποσύστημα τα ηλεκτρονικά αρχεία («εκτυπώσεις» των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και της Οικονομικής Προσφοράς τους σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF)). Τα αρχεία αυτά υπογράφονται από τους προσφέροντες με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της υπ' αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α. και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους (υπο)φακέλους της προσφοράς. Κατά τη συστημική υποβολή της προσφοράς το υποσύστημα πραγματοποιεί αυτοματοποιημένους ελέγχους επιβεβαίωσης της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σχέση με τα παραχθέντα ηλεκτρονικά αρχεία (Δικαιολογητικά Συμμετοχής και Οικονομική Προσφορά) και εφόσον οι έλεγχοι αυτοί αποβούν επιτυχείς η προσφορά υποβάλλεται στο υποσύστημα. Διαφορετικά, η προσφορά δεν υποβάλλεται και το υποσύστημα ενημερώνει τους προσφέροντες με σχετικό μήνυμα σφάλματος στη διεπαφή του χρήστη των προσφερόντων, προκειμένου οι τελευταίοι να προβούν στις σχετικές ενέργειες διόρθωσης.

στ) Εφόσον τα δικαιολογητικά συμμετοχής και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του υποσυστήματος, οι προσφέροντες επισυνάπτουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.¹⁴

ζ) Από το υποσύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις ως άνω περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη ισχύος της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης (ήτοι μετά την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ)¹⁵.

3.6 Απόσυρση προσφοράς

Οι προσφέροντες δύνανται να ζητήσουν την απόσυρση υποβληθείσας προσφοράς, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, με έγγραφο αίτημα τους προς την αναθέτουσα αρχή, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF) που φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων

πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της υπ' αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α., μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος. Πιστοποιημένος χρήστης της αναθέτουσας αρχής, μετά από σχετική απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποδέχεται το σχετικό αίτημα του προσφέροντα, προβαίνει στην απόρριψη της σχετικής ηλεκτρονικής προσφοράς στο υποσύστημα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Κατόπιν, ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλει εκ νέου προσφορά μέσω του υποσυστήματος έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

3.7 Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά της προσφοράς με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών¹⁶.

Άρθρο 4: Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών/ Κατακύρωση/ Σύναψη σύμβασης/ Προδικαστικές προσφυγές/Προσωρινή δικαστική προστασία

4.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση/ Αξιολόγηση/ Έγκριση πρακτικού

α) Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, όπως ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας, και πριν την ηλεκτρονική αποσφράγιση, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στους προσφέροντες τον σχετικό κατάλογο συμμετεχόντων, όπως αυτός παράγεται από το υποσύστημα.

β) Στη συνέχεια, τα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού¹⁷, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας, προβαίνουν σε ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και του υποφακέλου “Οικονομική Προσφορά”.

γ) Στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού», αναρτάται από την Επιτροπή Διαγωνισμού ο σχετικός κατάλογος μειοδοσίας, προκειμένου να λάβουν γνώση οι προσφέροντες.

δ) Ακολούθως, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει, κατά σειρά μειοδοσίας, σε έλεγχο της ολόγραφης και αριθμητικής αναγραφής των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης και της ομαλής μεταξύ τους σχέσης, βάσει της παραγωγής σχετικού ψηφιακού αρχείου, μέσα από το υποσύστημα.

Για την εφαρμογή του ελέγχου ομαλότητας, χρησιμοποιείται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η μέση έκπτωση προσφοράς (Εμ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 95 και 98 του ν. 4412/2016.

ε) Όλες οι οικονομικές προσφορές, μετά τις τυχόν αναγκαίες διορθώσεις, καταχωρίζονται, κατά τη σειρά μειοδοσίας, στο πρακτικό της επιτροπής, το οποίο και υπογράφεται από τα μέλη της.

στ) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού, την ίδια ημέρα, ελέγχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής του άρθρου 24.2 της παρούσας κατά τη σειρά της μειοδοσίας, αρχίζοντας από τον πρώτο μειοδότη Αν η ολοκλήρωση του ελέγχου αυτού δεν είναι δυνατή την ίδια μέρα, λόγω του μεγάλου αριθμού των προσφορών ελέγχονται τουλάχιστον οι δέκα (10) πρώτες κατά σειρά μειοδοσίας. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία συνεχίζεται τις επόμενες εργάσιμες ημέρες¹⁸.

ζ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού, πριν την ολοκλήρωση της σύνταξης του πρακτικού της, επικοινωνεί με τους εκδότες που αναγράφονται στις υποβληθείσες εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να

διαπιστώσει την εγκυρότητά τους. Αν διαπιστωθεί πλαστότητα εγγυητικής επιστολής, ο υποψήφιος αποκλείεται από τον διαγωνισμό, υποβάλλεται μηνυτήρια αναφορά στον αρμόδιο εισαγγελέα και κινείται διαδικασία πειθαρχικής δίωξης, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 82 και επόμενα του ν. 3669/2008.

η) Η περιγραφόμενη διαδικασία καταχωρείται στο πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού ή σε παράρτημά του, που υπογράφεται από τον Πρόεδρο και τα μέλη της.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού ολοκληρώνει τη σύνταξη του σχετικού πρακτικού με το αποτέλεσμα της διαδικασίας, με το οποίο εισηγείται την ανάθεση της σύμβασης στον μειοδότη (ή τη ματαίωση της διαδικασίας), και υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, ως “εσωτερικό”, μέσω της λειτουργίας “επικοινωνία” του υποσυστήματος, προς έγκριση.¹⁹

θ) Στη συνέχεια, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση έγκρισης του πρακτικού σε όλους τους προσφέροντες και παρέχει πρόσβαση στα υποβληθέντα στοιχεία των λοιπών συμμετεχόντων. Κατά της απόφασης αυτής χωρεί ένσταση, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 4.3 της παρούσης.

ι) Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που οι προσφορές έχουν την ίδια ακριβώς τιμή (ισότιμες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον (προσωρινό) ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές, σε ημέρα και ώρα που θα τους γνωστοποιηθεί μέσω της λειτουργικότητας “επικοινωνία” του υποσυστήματος.

4.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου/ Κατακύρωση/ Πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης

α) Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί, στο πλαίσιο της σχετικής ηλεκτρονικής διαδικασίας σύναψης σύμβασης και μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», τον προσωρινό ανάδοχο να υποβάλει **εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών**²⁰ από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης κοινοποίησης σε αυτόν τα προβλεπόμενα στις κείμενες διατάξεις δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου και τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης²¹.

β) Τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στην αναθέτουσα αρχή.

γ) Αν δεν υποβληθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παραγράφου (α) αίτημα προς την Επιτροπή Διαγωνισμού για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή τυχόν ζητήσει την προσκόμιση δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α' ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας²².

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών, σύμφωνα με τα ανωτέρω υπό β) και γ) αναφερόμενα, προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα έγγραφα που απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014.

δ) Αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι:

Ι) τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), είναι ψευδή ή ανακριβή ή

ii) αν δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
ii) αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 21, 22 και 23 της παρούσας,²³

απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) ότι πληροί και οι οποίες επίλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση ο προσωρινός ανάδοχος μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της ειδοποίησης/πρόσκλησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 15 της παρούσας.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδεικνύει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής του άρθρου 22, η διαδικασία σύναψης της σύμβασης ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των ως άνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο (γ) του παρόντος άρθρου²⁴. Η Επιτροπή, στη συνέχεια, το κοινοποιεί, μέσω της «λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή για τη λήψη απόφασης.

Η αναθέτουσα αρχή προβαίνει, μετά την έγκριση του ανωτέρω πρακτικού, στην κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλεισθεί οριστικά,²⁵ εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», και επιπλέον αναρτά τα Δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στον χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

ε) Η σύναψη της σύμβασης επέρχεται με την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 105 ως ακολούθως :

Μετά την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή, σε περίπτωση άσκησής της, όταν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και, σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., όταν εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 και, **μετά την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, εφόσον απαιτείται, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013,** ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, εφόσον απαιτείται, υπεύθυνη δήλωση, μετά από σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, μέσω της λειτουργικότητας της “Επικοινωνίας” του υποσυστήματος. Στην υπεύθυνη δήλωση, η οποία υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας, δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές, κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να διαπιστωθεί ότι δεν έχουν εκλείψει οι προϋποθέσεις συμμετοχής του άρθρου 21, ότι εξακολουθούν να πληρούνται τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 22 και ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του ίδιου άρθρου. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση²⁶.

Μέσω της λειτουργικότητας της “Επικοινωνίας” του υποσυστήματος κοινοποιείται η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο²⁷. Με την ίδια απόφαση καλείται ο ανάδοχος όπως προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του η αναθέτουσα αρχή προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση ειδικής ηλεκτρονικής πρόσκλησης, μέσω της λειτουργικότητας της “Επικοινωνίας” του υποσυστήματος, προσκομίζοντας, και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η εν

λόγω κοινοποίηση επιφέρει τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης, σύμφωνα με οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 105 του ν.4412/2016.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 4.2.γ της παρούσας για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής²⁸. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία σύναψης της σύμβασης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του ν. 4412/2016.

4.3 Προδικαστικές Προσφυγές/ Προσωρινή δικαστική προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του²⁹.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α)δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β)δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ)δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης³⁰.

Η προδικαστική προσφυγή, με βάση και τα όσα προβλέπονται στο π.δ. 39/2017, κατατίθεται ηλεκτρονικά βάσει του τυποποιημένου εντύπου και μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος προς την Αναθέτουσα Αρχή, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της υπ' αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το [άρθρο 368](#) του ν. 4412/2016.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά³¹.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας»:

α. Κοινοποιεί την προδικαστική προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α της παρ. 1 του άρθρου 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

β. Ειδοποιεί, παρέχει πρόσβαση στο σύνολο των στοιχείων του διαγωνισμού και διαβιβάζει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β' της παρ. 1 του άρθρου 365 του ν. 4412/2016, σύμφωνα και με την παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής³².

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής³³.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου³⁴. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση³⁵ της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται το προβλεπόμενο παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Άρθρο 5: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης - Σειρά ισχύος

Σχετικά με την υπογραφή της σύμβασης, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παρ. 5 άρθρου 105 και 135 του ν. 4412/2016.

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί το έργο είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω.

1. Το συμφωνητικό.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Το Τιμολόγιο Δημοπράτησης
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
6. Η Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ) με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα Παραρτήματα τους,

7. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
8. Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.
9. Οι εγκεκριμένες μελέτες του έργου.
10. Το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου.

Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας

- 6.1. Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση. Τυχόν ενστάσεις υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.
- 6.2. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.
- 6.3. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί έγγραφο³⁶. Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.
- 6.4. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική
- 6.5. Η επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία

- 7.1. Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων, όπως ισχύουν:
 - του ν. 4472/2017 (Α'74) και ιδίως των άρθρων 118 και 119,
 - του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
 - του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013», και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»³⁷
 - του ν. 4278/2014 (Α'157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
 - του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
 - του ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού,
 - του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
 - του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και

ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,³⁸

- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,

- των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ),

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις"

- του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" (Α' 145)³⁹

- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",

- Της με αριθ. ΔΝΣ/61034/ΦΝ 466/29-12-2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Κατάρτιση, τήρηση και λειτουργία του Μητρώου μελών επιτροπών διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Μη.Μ.Ε.Δ.) της παρ. 8 (η) του άρθρου 221 του ν. 4412/2016» (Β 4841), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια απόφαση ΥΑ ΔΝΣ/οικ.21137/ΦΝ 466/2-5-2018 (Β 1511).

- Της με αριθ. 50844/11-5-2018 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Συγκρότηση και ορισμός μελών γνωμοδοτικής επιτροπής επί της επάρκειας των ληφθέντων επανορθωτικών μέτρων οικονομικών φορέων προς απόδειξη της αξιοπιστίας τους» (ΥΟΔΔ 279), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια απόφαση 77868 - 18/07/2018 (ΥΟΔΔ 441).

της με αρ. 117384/26-10-2017 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (3821 Β) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών σχετικά με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

- της με αρ. 57654/2017 Υπουργικής Απόφασης (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,

- της με αρ. 56902/215/19-5-2017 Υπουργικής Απόφασης (Β' 1924) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,

7.2 Ο ν. 3310/2005 "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" (Α' 30), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005 (Α' 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., το π.δ. 82/1996 (Α 66) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», η κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας υπ' αριθμ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005",⁴⁰ καθώς και η απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών υπ' αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες".

7.3 Οι διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».

7.4 Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις⁴¹, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

- 7.5 Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητώς στο κείμενο της πρότυπης διακήρυξης) μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία.

Άρθρο 8: Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί, κ.λ.π.- Πληρωμή Αναδόχου

- 8.1. Το έργο χρηματοδοτείται από **ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΓΙΑ ΣΧΟΛΕΙΑ 2020 (πρώην ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ) με Κ.Α.: 00.7331.0014**⁴²

Το έργο υπόκειται στις κρατήσεις⁴³ που προβλέπονται για τα έργα αυτά, περιλαμβανομένης της κράτησης ύψους 0,07% υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ 3 ν. 4013/2011⁴⁴, της κράτησης ύψους 0,06% υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, καθώς και της κράτησης 6%, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ.θ' του ν.4412/2016 και της υπ'αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.42217/ΦΝ466/12.6.2017 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2235).

Επίσης υπόκειται στην κράτηση 2.5%^ο υπέρ των μηχανικών Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Τ.Ε.) της Π.Ο.ΜΗ.Τ.Ε.Δ.Υ. σύμφωνα με την με αρ. ΔΝΣβ/51667/ΦΝ466/2019 απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών.

- 8.2. Τα γενικά έξοδα, όφελος κ.λ.π. του Αναδόχου και οι επιβαρύνσεις από φόρους, δασμούς κ.λ.π. καθορίζονται στο αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Κύριο του Έργου.
- 8.3. Οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 152 του ν. 4412/2016 και το αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Η πληρωμή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε EURO.

Άρθρο 9: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών

Η αναθέτουσα αρχή⁴⁵ μπορεί, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, να καλέσει τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της "Επικοινωνίας" του υποσυστήματος να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, συμπεριλαμβανομένης και της οικονομικής τους προσφοράς, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 102 και 103 του ν. 4412/2016 και του άρθρου 13 της υπ' αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.

Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή⁴⁶, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 10: Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης - Έγκριση δέσμευσης πίστωσης

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με **ΑΔΑ 9Τ77Ω62-Ν02** για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος **2020** και με αρ. ΑΑΥ **743-13/10/2020** καταχώρηση στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής της Δ.Ο.Υ. (συμπληρώνεται και ο αριθμός της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016).⁴⁷

Άρθρο 11: Τίτλος, προϋπολογισμός, τόπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου

Τίτλος του έργου

Ο τίτλος του έργου είναι:

«**Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων Δήμου Αγίων Αναργύρων - Καματερού**».

11.1. Προϋπολογισμός Δημοπράτησης του έργου (εκτιμώμενη αξία της σύμβασης)

Ο προϋπολογισμός δημοπράτησης του έργου ανέρχεται σε⁴⁸ **167,056.45** Ευρώ και αναλύεται σε:

Δαπάνη Εργασιών **123,957.73€**

Γενικά έξοδα και Όφελος εργολάβου (Γ.Ε.+Ο.Ε.) **21,500.52€**

Απρόβλεπτα⁴⁹ (ποσοστού **15%** επί της δαπάνης εργασιών και του κονδυλίου Γ.Ε.+Ο.Ε.) **21,142.18€**, που αναλώνονται σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 156 παρ. 3.(α) του ν. 4412/2016.

.....⁵⁰

Στο ανωτέρω ποσό προβλέπεται αναθεώρηση στις τιμές ποσού **456,02€** σύμφωνα με το άρθρο 153 του ν. 4412/2016.

Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (πριμ), σύμφωνα με το άρθρο 149 του ν. 4412/2016 (εφόσον προβλέπεται).

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο για την αποτελεσματικότερη παρακολούθηση, συντονισμό και εκτέλεση των εργασιών από έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος θα έχει και την πλήρη ευθύνη της καλής εκτέλεσης και της τήρησης των τεχνικών προδιαγραφών του έργου.⁵¹

(ή υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα/επιμέρους έργα:-

.....
.....
.....
.....

τα οποία ανατίθενται με διακριτές συμβάσεις):

11.2. Τόπος εκτέλεσης του έργου

Δήμος Αγίων Αναργύρων - Καματερού

11.3. Περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την συντήρηση των σχολικών κτιρίων όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης του Δήμου Αγίων Αναργύρων - Καματερού, για ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης. Σε αυτήν προβλέπονται διάφορες εργασίες συντήρησης και επισκευής των κτιρίων και του περιβάλλοντος χώρου (οικοδομικές, ηλεκτρολογικές, υδραυλικές, θέρμανσης κ.λ.π. εργασίες).

Επισημαίνεται ότι, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο των δημοπρατούμενων έργων δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιαστικά κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 132 ν. 4412/2016. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται, μόνο υπό τις προϋποθέσεις των άρθρων 132⁵² και 156 ν. 4412/2016.

Επιτρέπεται η χρήση των «επί έλασσον» δαπανών με τους ακόλουθους όρους και περιορισμούς:

- Δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως

περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.

- Δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.
- Δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.
- Δεν υπερβαίνει η δαπάνη αυτή, κατά τον τελικό εγκεκριμένο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου, ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών του έργου ούτε, αθροιστικά, ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) της δαπάνης της αρχικής αξίας σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεώρηση τιμών και απρόβλεπτες δαπάνες. Στην αθροιστική αυτή ανακεφαλαιώση λαμβάνονται υπόψη μόνο οι μεταφορές δαπάνης από μία ομάδα εργασιών σε άλλη.

Τα ποσά που εξοικονομούνται, εφόσον υπερβαίνουν τα ανωτέρω όρια (20% ή και 10%), μειώνουν ισόποσα τη δαπάνη της αξίας σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεωρήσεις και απρόβλεπτες δαπάνες. Για τη χρήση των «επί έλασσον δαπανών» απαιτείται σε κάθε περίπτωση η σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου, ύστερα από εισήγηση του φορέα υλοποίησης. Ο προϋπολογισμός των έργων στα οποία εφαρμόζεται η παράγραφος αυτή αναλύεται σε Ομάδες εργασιών, οι οποίες συντίθενται από εργασίες που υπάγονται σε ενιαία υποσύνολα του τεχνικού αντικειμένου των έργων, έχουν παρόμοιο τρόπο κατασκευής και επιδέχονται το ίδιο ποσοστό έκπτωσης στις τιμές μονάδας τους. Με απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, η οποία μετά την έκδοσή της θα έχει εφαρμογή σε όλα τα ως άνω έργα, προσδιορίζονται οι ομάδες εργασιών ανά κατηγορία έργων.

Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου, ορίζεται σε **ΔΩΔΕΚΑ (12) ημερολογιακούς μήνες** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης⁵³.

Οι αποκλειστικές και ενδεικτικές τμηματικές προθεσμίες του έργου αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ.

Άρθρο 13: Διαδικασία σύναψης σύμβασης - Όροι υποβολής προσφορών

- 13.1** Η επιλογή του Αναδόχου, θα γίνει σύμφωνα με την «ανοικτή διαδικασία» του άρθρου 27 του ν. 4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού.
- 13.2** Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων, θα συνταχθεί και υποβληθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 95 παρ. 2.(α) του ν. 4412/2016.
- 13.3** Κάθε προσφέρων μπορεί να υποβάλει μόνο μία προσφορά.⁵⁴
- 13.4** Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.⁵⁵
- 13.5** Δε γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος του αντικειμένου της σύμβασης.

Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής

- 15.1** Για την συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, κατά τους όρους της παρ. 1 α) του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **τριών χιλιάδων τριακοσίων σαράντα ευρώ (3.340,00€)** ευρώ.⁵⁶
Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.
- 15.2** Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής περιλαμβάνουν, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:
- α) την ημερομηνία έκδοσης,
 - β) τον εκδότη,
 - γ) τον κύριο του έργου ή το φορέα κατασκευής του έργου ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ-ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ προς τον οποίο απευθύνονται,

- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
 - ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
 - στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
 - ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
 - η) τα στοιχεία της διακήρυξης (αριθμός, έτος, τίτλος έργου) και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
 - θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
 - ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.
- (Στο σημείο αυτό γίνεται παραπομπή στα σχετικά υποδείγματα, εφόσον υπάρχουν).

- 15.3** Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 19 της παρούσας, **ήτοι μέχρι και την 06-07-2021**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.
- 15.4** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, υπέρ του κυρίου του έργου, μετά από γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής και στις περιπτώσεις του άρθρου 4.2 της παρούσας. Η ένσταση του αναδόχου κατά της αποφάσεως δεν αναστέλλει την είσπραξη του ποσού της εγγυήσεως.
- 15.5** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.
Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 ⁵⁷.

Άρθρο 16: Χορήγηση Προκαταβολής – Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πριμ)⁵⁸

- 16.1** **ΔΕΝ** ⁵⁹ προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον Ανάδοχο⁶⁰
- 16.2** **ΔΕΝ** προβλέπεται η πληρωμή πριμ στην παρούσα σύμβαση

Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου

17.1 Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν.4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 ν.4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης χωρίς ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ του κυρίου του έργου, με αιτιολογημένη απόφαση του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, ιδίως μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης

του αναδόχου. Η ένσταση του αναδόχου κατά της αποφάσεως δεν αναστέλλει την είσπραξη του ποσού της εγγυήσεως.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 15.2 της παρούσας και επιπρόσθετα, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης .

17.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας

.....⁶¹

Άρθρο 17Α: Έκδοση εγγυητικών

17.A.1. Οι εγγυητικές επιστολές των άρθρων 15, 16 και 17 εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη- μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.⁶²

Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

17.A.2 Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή του οικονομικού φορέα/αναδόχου από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου, ανεξαρτήτως του ύψους των.

Εάν η εγγύηση εκδοθεί από αλλοδαπό πιστωτικό ίδρυμα μπορεί να συνταχθεί σε μία από τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά θα συνοδεύεται απαραίτητα από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα και με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 6.3. της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους⁶³.

Άρθρο 18: Ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών- αποσφράγισης

Ως ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών⁶⁴ ορίζεται η 07/12/2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:15.

Ως ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η 14/12/2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:05⁶⁵

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας ή για τεχνικούς λόγους δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα ή αν μέχρι τη μέρα αυτή δεν έχει υποβληθεί καμία προσφορά, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται στους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας "Επικοινωνία", πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, εφόσον διαθέτει, καθώς και στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο "ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί" της πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών

Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του ν. 4412/2016, για διάστημα **ΕΞΙ (6) μηνών**⁶⁶, από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς τους και της εγγύησης συμμετοχής.

Άρθρο 20: Δημοσιότητα/ Δαπάνες δημοσίευσης

1. Η προκήρυξη σύμβασης ⁶⁷ και η παρούσα Διακήρυξη δημοσιεύθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ (**ΑΔΑΜ 20PROC007674330, ΑΔΑΜ 20PROC007674571, αντίστοιχα**).

2. Η Διακήρυξη αναρτάται και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (www.agan.gov.gr), σύμφωνα με το άρθρο 2 της παρούσας.

3. Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο⁶⁸, σύμφωνα με το άρθρο 66 ν. 4412/2016 και αναρτάται στο πρόγραμμα “Διαύγεια” diavgeia.gov.gr.

Τα έξοδα των εκ της κείμενης νομοθεσίας απαραίτητων δημοσιεύσεων της προκήρυξης της δημοπρασίας στην οποία αναδείχθηκε ανάδοχος, βαρύνουν τον ίδιο και εισπράττονται με τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής του έργου. Τα έξοδα δημοσιεύσεων των τυχόν προηγούμενων διαγωνισμών για την ανάθεση του ίδιου έργου, καθώς και τα έξοδα των μη απαραίτητων εκ του νόμου δημοσιεύσεων βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή και καταβάλλονται από τις πιστώσεις του έργου.

Άρθρο 20Α: Διαβούλευση επί των δημοσιευμένων εγγράφων της σύμβασης⁶⁹

.....

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ'

Η σύμβαση ανατίθεται βάσει του κριτηρίου του άρθρου 14 της παρούσας, σε προσφέροντα ο οποίος δεν αποκλείεται από τη συμμετοχή βάσει της παρ. Α του άρθρου 22 της παρούσας και πληροί τα κριτήρια επιλογής των παρ. Β, Γ, Δ και Ε του άρθρου 22 της παρούσας.

Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

21.1 Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών ⁷⁰ που δραστηριοποιούνται **σε έργα κατηγορίας ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ (προϋπολογισμού 113.231,04€) και ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ (προϋπολογισμού 53.825,41€)** ⁷¹ και που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

21.2 Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης.⁷²

21.3 Οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 και των παρ. 1 (ε) και 3 (β) του άρθρου 76 του ν. 4412/2016.

Δεν απαιτείται από τις εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση που η ένωση αναδειχθεί ανάδοχος η νομική της μορφή πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού φορολογικού μητρώου για την ένωση (πχ κοινοπραξία).

Άρθρο 22: Κριτήρια ποιοτικής επιλογής

Οι μεμονωμένοι προσφέροντες πρέπει να ικανοποιούν όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, ισχύουν τα εξής :

- αναφορικά με τις απαιτήσεις του άρθρου 22 Α της παρούσας, αυτές θα πρέπει να ικανοποιούνται από κάθε μέλος της ένωσης
- αναφορικά με τις απαιτήσεις του άρθρου 22.Β της παρούσας, κάθε μέλος της ένωσης θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένο στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο, σύμφωνα με τα ειδικότερα στο ως άνω άρθρο, τουλάχιστον σε μια από τις κατηγορίες που αφορά στο υπό ανάθεση έργο. Περαιτέρω, αθροιστικά πρέπει να καλύπτονται όλες οι κατηγορίες του έργου.

22.Α. Λόγοι αποκλεισμού

Κάθε προσφέρων **αποκλείεται** από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (αν πρόκειται περί ένωσης οικονομικών φορέων) ένας από τους λόγους των παρακάτω περιπτώσεων:

22.Α.1. Όταν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη⁷³ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) **δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ

C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε., Ε.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου, αφορά τους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, η εν λόγω υποχρέωση αφορά τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου⁷⁴.

22.Α.2 Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν, τόσο την κύρια, όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Η παρούσα παράγραφος τίθεται κατ'εφαρμογή της παρ. 7.5 της παρούσας Διακήρυξης και σύμφωνα με το άρθρο 73 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 207/27.10.2020 τεύχος Α'): "Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 δεν θεωρείται ότι

έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), του άρθρου 79, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του."

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

22.A.2α Η αναθέτουσα αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς:

αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους.

Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ⁷⁵.

22.A.3 α) ~~Κατ'εξαίρεση, για τους πιο κάτω επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος⁷⁶ (όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος, οι οποίοι συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή) δεν εφαρμόζονται οι παράγραφοι 22.A.1, και 22.A.2.~~

β) Κατ'εξαίρεση, όταν ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο προσφέρων ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της περ. β' της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς του άρθρου 18 της παρούσας, δεν εφαρμόζεται⁷⁷ η παράγραφος 22.A.2.

22.A.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης προσφέρων σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁷⁸

(α) έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

(β) εάν ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην παραπάνω περίπτωση, υπό την προϋπόθεση ότι η αναθέτουσα αρχή έχει αποδείξει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας (παρ. 5 άρθρου 73 του ν.4412/2016),

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν.4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν.4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδειξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

(η) εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει σε αμφιβολία την ακεραιότητά του.

22.A.5. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης (διαγωνισμό), οικονομικός φορέας εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 (εθνικός λόγος αποκλεισμού)⁷⁹

22.A.6. Η αναθέτουσα αρχή αποκλείει οικονομικό φορέα σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των προηγούμενων παραγράφων.

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, στις περιπτώσεις της παραγράφου 22.A.1 η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παραγράφου 22.A.4 στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.⁸⁰

22.A.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 22.A.1, 22.A.2α και 22.A.4⁸¹ μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

22.A.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

22.A.9. Οικονομικός φορέας που του έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης .

Κριτήρια επιλογής (22.Β – 22.Δ) ⁸²

22.Β. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, απαιτείται οι οικονομικοί φορείς να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Ειδικά οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ.) ή στα Νομαρχιακά Μητρώα στην κατηγορία/-ιες έργου του άρθρου 21 της παρούσας⁸³. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα του παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

22.Γ. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια ⁸⁴

.....
.....

Ειδικά οι εργοληπτικές επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο ΜΕΕΠ, δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τα ανώτατα επιτρεπτά όρια ανεκτέλεστου υπολοίπου εργολαβικών συμβάσεων, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 20 παρ. 4 του ν. 3669/2008, όπως ισχύει.

22.Δ. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα ⁸⁵

.....
.....

22.Ε. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης ⁸⁶

.....

22.ΣΤ. Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων (Δάνεια εμπειρία)

Όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ένας οικονομικός φορέας μπορεί, να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας, εάν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο προσφέρων, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού κατά τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη. Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, ο οικονομικός φορέας και αυτοί οι φορείς είναι από κοινού υπεύθυνοι⁸⁷ για την εκτέλεση της σύμβασης.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η ένωση μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων (για τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα).

Η εκτέλεση των⁸⁸ γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα κριτηρίων ποιοτικής επιλογής⁸⁹

23.1 Κατά την υποβολή προσφορών οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986 (Α'75), ως **προκαταρκτική απόδειξη** προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 22Α της παρούσας, β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 22 Β-Ε της παρούσας.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, μπορεί να ζητηθεί από τους προσφέροντες να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά της επόμενης παραγράφου, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών⁹⁰.

Κατά την υποβολή του ΤΕΥΔ, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στο άρθρο 22.Α.1 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν⁹¹.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, για την εφαρμογή του παρόντος, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για τη συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης⁹².

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας δηλώνει στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) την πρόθεσή του για ανάθεση υπεργολαβίας, υποβάλλει μαζί με το δικό του ΤΕΥΔ και το ΤΕΥΔ του υπεργολάβου.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων φορέων υποβάλλει μαζί με το δικό του το δικό του ΤΕΥΔ και το ΤΕΥΔ κάθε φορέα στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται.

23.2. Δικαιολογητικά (Αποδεικτικά μέσα)

Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής, όπως ορίστηκαν στα άρθρα 21 και 22 της παρούσας, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών, σύμφωνα με το άρθρο 4.2 (α έως δ) και κατά τη σύναψη της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 4.2 (ε) της παρούσας

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 22.ΣΤ της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών, υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 22Α της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (άρθρου 22 Β – Ε).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου

στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 1, 2, 2α και 4⁹³ του άρθρου 22Α.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα δικαιολογητικά αυτά.

Όλα τα αποδεικτικά έγγραφα του άρθρου 23.3 έως 23.10 της παρούσας, υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους⁹⁴.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών⁹⁵. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

23.3 Δικαιολογητικά μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22 Α.

Ο προσωρινός ανάδοχος, κατόπιν σχετικής ηλεκτρονικής πρόσκλησης από την αναθέτουσα αρχή, υποβάλλει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.2 της παρούσας⁹⁶:

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του **άρθρου 22Α** ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

(α) για την παράγραφο Α.1 του άρθρου 22 της παρούσας:

απόσπασμα του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁹⁷ Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα των τελευταίων τεσσάρων εδαφίων της παραγράφου Α.1 του άρθρου 22.

(β) για την παράγραφο Α.2 του άρθρου 22: πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων (φορολογική ενημερότητα) και στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστική ενημερότητα)⁹⁸ σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης ή την ελληνική νομοθεσία αντίστοιχα, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁹⁹.

Για τους προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι ή εκτελούν έργα στην Ελλάδα τα σχετικά δικαιολογητικά που υποβάλλονται είναι

- φορολογική ενημερότητα που εκδίδεται από το Υπουργείο Οικονομικών (αρμόδια Δ.Ο.Υ) για τον οικονομικό φορέα και για τις κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει για τα δημόσια έργα που είναι σε εξέλιξη¹⁰⁰. Οι αλλοδαποί προσφέροντες θα υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση¹⁰¹ περί του ότι δεν έχουν υποχρέωση καταβολής φόρων στην Ελλάδα. Σε περίπτωση που έχουν τέτοια υποχρέωση θα υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό της οικείας Δ.Ο.Υ.

- ασφαλιστική ενημερότητα που εκδίδεται από τον αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα¹⁰². Η

ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα α) ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας, β) για έργα που εκτελεί μόνος του ή σε κοινοπραξία καθώς και γ) για τα στελέχη του που έχουν υποχρέωση ασφάλισης στο ΕΤΑΑ – ΤΣΜΕΔΕ. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας (ΤΣΜΕΔΕ για τους ασφαλισμένους – μέλη του ΤΕΕ, ΙΚΑ για το λοιπό προσωπικό Δεν αποτελούν απόδειξη ενημερότητας της προσφέρουσας εταιρίας, αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας των φυσικών προσώπων που στελεχώνουν το πτυχίο της εταιρίας ως εταίροι. Οι αλλοδαποί προσφέροντες (φυσικά και νομικά πρόσωπα), που δεν υποβάλλουν τα άνω αποδεικτικά, υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση περί του ότι δεν απασχολούν προσωπικό, για το οποίο υπάρχει υποχρέωση ασφάλισης σε ημεδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς. Αν απασχολούν τέτοιο προσωπικό, πρέπει να υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

- υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

(ββ) για την παράγραφο Α.2Α του άρθρου 22: πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του¹⁰³, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού¹⁰⁴.

(γ) για την παράγραφο Α.4(β) του άρθρου 22¹⁰⁵: πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του¹⁰⁶. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι ή εκτελούν έργα στην Ελλάδα το πιστοποιητικό ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, , πτωχευτικό συμβιβασμό, αναγκαστική διαχείριση, δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης εκδίδεται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Ειδικά η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς, αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων¹⁰⁷.

(δ) Αν το κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τα υπό των περ. (α), (β), (ββ) και (γ) πιστοποιητικά ή όπου τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις υπό 1 και 2 και 4 (β) του άρθρου 22 Α., το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Στην περίπτωση αυτή οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στα υπό 1 και 2 και 4 (β) του άρθρου 22 Α της παρούσας.

Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)¹⁰⁸ του άρθρου 81 του ν.4412/2016.

Αν διαπιστωθεί με οποιονδήποτε τρόπο ότι, στην εν λόγω χώρα εκδίδονται τα υπόψη πιστοποιητικά, η προσφορά του διαγωνιζόμενου απορρίπτεται.

(ε) Για τις λοιπές περιπτώσεις της **παραγράφου Α.4 του άρθρου 22¹⁰⁹**, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι λόγοι αποκλεισμού¹¹⁰.

Ειδικά για την **περίπτωση θ της παραγράφου Α.4 του άρθρου 22¹¹¹**, για τις εργοληπτικές επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.ΕΠ. υποβάλλονται πιστοποιητικά χορηγούμενα από τα αρμόδια επιμελητήρια και φορείς (ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ, ΕΕΤΕΜ) από τα οποία αποδεικνύεται ότι τα πρόσωπα με βεβαίωση του Μ.Ε.Κ. που στελεχώνουν την εργοληπτική επιχείρηση, δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.

Για τις εργοληπτικές επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στα Περιφερειακά Μητρώα (πύην Νομαρχιακά), προσκομίζεται βεβαίωση επαγγελματικής διαγωγής (η οποία ανανεώνεται κάθε έξι μήνες), χορηγούμενη από τον πανελλήνιο και νόμιμα αναγνωρισμένο σύνδεσμο Π.Σ.Ε.Ε.Ν.Μ.

(στ) Δικαιολογητικά της παρ. Α.5 του Άρθρου 22¹¹²

Για την απόδειξη της μη συνδρομής του λόγου αποκλεισμού της παραγράφου Α.5 του άρθρου 22 υποβάλλονται, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία:-

Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών: [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους].-

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.¹¹³

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

α) Οι επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.ΕΠ., προσκομίζουν μόνο την αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς καθώς η απαίτηση για την υποβολή του πιστοποιητικού από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καλύπτεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23.9 της παρούσας.

β) Οι αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες, εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν:-

αα) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές,-

ββ) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.-

γγ) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.—

γ) Οι αλλοδαπές επιχειρήσεις, που δεν έχουν κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχουν την έδρα τους ονομαστικές μετοχές, υποβάλλουν:-

αα) Βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου.

ββ) Έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών.-

~~γγ) Αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία.~~

~~δδ) Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί. Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται ωστόσο να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.~~

~~Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»:~~

(δ) Για την περίπτωση του άρθρου 22.Α.9. της παρούσας διακήρυξης, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

23.4. Δικαιολογητικά απόδειξης καταλληλότητας για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας του άρθρου 22.Β

(α) Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα υποβάλλουν βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠ^{114 115} στις κατηγορίες **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ και Η/Μ σε τάξεις αντίστοιχες με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (κατά τη σύνταξη του Π/Υ του έργου) για τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα.**

(β) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν τις δηλώσεις και πιστοποιητικά που περιγράφονται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

(γ) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, προσκομίζουν πιστοποιητικό αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα του άρθρου 21 της παρούσας.

Τα ως άνω δικαιολογητικά υπό α), β) και γ) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος¹¹⁶

23.5. Δικαιολογητικά Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας του άρθρου 22.Γ

Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται:

(α) για τις εγγεγραμμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις στο Μ.Ε.ΕΠ:

- είτε από τη βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.Ε.Π, η οποία αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών που περιέχει
- είτε, στην περίπτωση που οι απαιτήσεις του άρθρου 22.Γ δεν καλύπτονται από τη βεβαίωση εγγραφής, με την υποβολή ενός ή περισσότερων από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται

στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII (Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια επιλογής) του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.¹¹⁷

Σε κάθε περίπτωση, η βεβαίωση εγγραφής μπορεί να υποβάλλεται για την απόδειξη μόνο ορισμένων απαιτήσεων οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας του άρθρου 22.Γ, ενώ για την απόδειξη των λοιπών απαιτήσεων μπορούν να προσκομίζονται ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του ν.4412/2016, ανάλογα με την τιθέμενη στο άρθρο 22.Γ απαίτηση.

Ειδικά, για την απόδειξη της απαίτησης της μη υπέρβασης των ανώτατων επιτρεπτών ορίων ανεκτέλεστου υπολοίπου εργολαβικών συμβάσεων:

- με την υποβολή ενημερότητας πτυχίου εν ισχύει ή
- με την υποβολή υπεύθυνης δήλωσης του προσωρινού αναδόχου, συνοδευόμενης από πίνακα όλων των υπό εκτέλεση έργων (είτε ως μεμονωμένος ανάδοχος είτε στο πλαίσιο κοινοπραξίας ή υπεργολαβίας) και αναφορά για το ανεκτέλεστο υπόλοιπο ανά έργο και το συνολικό ανεκτέλεστο, για τις εργοληπτικές επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν ενημερότητα πτυχίου κατά τις κείμενες διατάξεις

(β) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε **επίσημους καταλόγους** ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής, εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 83 ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 9 του παρόντος άρθρου .

(γ) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που δεν είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης κατά τα ανωτέρω, υποβάλλουν ως δικαιολογητικά ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του ν. 4412/2016.

23.6. Δικαιολογητικά Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας του άρθρου 22.Δ

Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται:

(α) για τις εγγεγραμμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις στο Μ.Ε.Ε.Π.

- είτε από τη βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.Ε.Π, η οποία αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών που περιέχει
- είτε, στην περίπτωση που οι απαιτήσεις του άρθρου 22.Δ δεν καλύπτονται από τη βεβαίωση εγγραφής, με την υποβολή ενός ή περισσότερων από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII (Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια επιλογής) του Προσαρτήματος Α του ν.4412/2016¹¹⁸ ανάλογα με την τιθέμενη στο άρθρο 22.Δ απαίτηση.

Σε κάθε περίπτωση, η βεβαίωση εγγραφής μπορεί να υποβάλλεται για την απόδειξη μόνο ορισμένων απαιτήσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του άρθρου 22.Δ, ενώ για την απόδειξη των λοιπών απαιτήσεων μπορούν να προσκομίζονται ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII του ν.4412/2016.

(β) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε **επίσημους καταλόγους** ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 83 ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 9 του παρόντος άρθρου .

(γ) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που δεν είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης κατά τα ανωτέρω, υποβάλλουν ως

δικαιολογητικά ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του ν. 4412/2016.

23.7. Δικαιολογητικά για πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης του άρθρου 22.Ε¹¹⁹

23.8. Σχετικά με τον έλεγχο νομιμοποίησης του προσωρινού αναδόχου:

Σε περίπτωση νομικού προσώπου, υποβάλλονται ηλεκτρονικά, στον φάκελο “Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου, τα νομιμοποιητικά έγγραφα από τα οποία προκύπτει η εξουσία υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου και τα οποία πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους¹²⁰, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Εάν ο προσφέρων είναι Α.Ε και Ε.Π.Ε :

1. ΦΕΚ σύστασης,
2. Αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού με το ΦΕΚ στο οποίο έχουν δημοσιευτεί όλες οι μέχρι σήμερα τροποποιήσεις αυτού ή επικυρωμένο αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού (εφόσον υπάρχει)
3. ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευτεί το πρακτικό ΔΣ εκπροσώπησης του νομικού προσώπου,
4. Πρακτικό Δ.Σ περί έγκρισης συμμετοχής στο διαγωνισμό, στο οποίο μπορεί να περιέχεται και εξουσιοδότηση (εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψηφίου αναδόχου) για υπογραφή και υποβολή προσφοράς σε περίπτωση που δεν υπογράφει ο ίδιος ο νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα την προσφορά και τα λοιπά απαιτούμενα έγγραφα του διαγωνισμού και ορίζεται συγκεκριμένο άτομο,
5. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού / μη λύσης της εταιρείας.

Εάν ο προσφέρων είναι Ο.Ε, Ε.Ε , ΙΚΕ:

1. Αντίγραφο του καταστατικού, με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά, ή φωτοαντίγραφο επικυρωμένου, από δικηγόρο, κωδικοποιημένου καταστατικού, εφόσον υπάρχει.
 2. Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί των τροποποιήσεων του καταστατικού.
- Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής τους εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένα, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

23.9. Επίσημοι κατάλογοι εγκεκριμένων οικονομικών φορέων

(α) Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016, μπορούν να υποβάλλουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

(β) Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι στο Μ.Ε.ΕΠ. εφόσον υποβάλλουν «Ενημερότητα Πτυχίου» εν ισχύ, απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών¹²¹:

- απόσπασμα ποινικού μητρώου του άρθρου 23.3.(α) της παρούσας για τον Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο εργοληπτικής επιχείρησης. Για τα λοιπά μέλη του Δ.Σ της εταιρείας, θα πρέπει να υποβληθεί αυτοτελώς απόσπασμα ποινικού μητρώου, καθόσον τα πρόσωπα αυτά δεν καλύπτονται από την Ενημερότητα Πτυχίου.
- φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα του άρθρου 23.3.(β) της παρούσας.¹²²
- τα πιστοποιητικά από το αρμόδιο Πρωτοδικείο και το ΓΕΜΗ του άρθρου 23.3.(γ) της παρούσας υπό την προϋπόθεση όμως ότι καλύπτονται πλήρως (όλες οι προβλεπόμενες περιπτώσεις) από την Ενημερότητα Πτυχίου.
- το πιστοποιητικό από το αρμόδιο επιμελητήριο όσον αφορά το λόγο αποκλεισμού του άρθρου 22. Α.4. (θ).¹²³
- το πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής για την ονομαστικοποίηση των μετοχών του άρθρου 23.3. (στ).
- τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης της εργοληπτικής επιχείρησης.

Σε περίπτωση που κάποιο από τα ανωτέρω δικαιολογητικά έχει λήξει, προσκομίζεται το σχετικό δικαιολογητικό εν ισχύ. Εφόσον στην Ενημερότητα Πτυχίου δεν αναφέρεται ρητά ότι τα στελέχη του πτυχίου του προσφέροντα είναι ασφαλιστικώς ενήμερα στο ΕΤΑΑ- ΤΣΜΕΔΕ, ο προσφέρων προσκομίζει επιπλέον της Ενημερότητας Πτυχίου, ασφαλιστική ενημερότητα για τα στελέχη αυτά.

23.10. Δικαιολογητικά για την απόδειξη της στήριξης σε ικανότητες άλλων φορέων (δάνειας εμπειρίας) του άρθρου 22.ΣΤ

Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, η απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, γίνεται με την υποβολή σχετικού συμφωνητικού των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς

24.1 Η προσφορά των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει τους ακόλουθους ηλεκτρονικούς υποφακέλους:

(α) υποφάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

(β) υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

σύμφωνα με τα κατωτέρω:

24.2 Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιέχει¹²⁴ τα ακόλουθα:

- α) το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

- β) την εγγύηση συμμετοχής, του άρθρου 15 της παρούσας.

24.3 Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει το ψηφιακά υπογεγραμμένο αρχείο pdf, το οποίο παράγεται από το υποσύστημα, αφού συμπληρωθούν καταλλήλως οι σχετικές φόρμες.

24.4 Στην περίπτωση που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (ήτοι μετά την ημερομηνία ανάρτησης της προκήρυξης της σύμβασης στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.)¹²⁵.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ'

Άρθρο 25: Υπεργολαβία

25.1. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει.

25.2. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν 4412/2016 από υπεργολάβους δεν

αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

25.3.¹²⁶

25.4 Η αναθέτουσα αρχή:

α) επαληθεύει υποχρεωτικά τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22 Α της παρούσας για τους υπεργολάβους και ότι διαθέτουν τα αντίστοιχα προσόντα για την εκτέλεση του έργου που αναλαμβάνουν¹²⁷ σύμφωνα με το άρθρο 165 του ν.4412/2016, με το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ).

β) απαιτεί υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού του και ότι δεν καλύπτει τα αντίστοιχα προσόντα για την εκτέλεση του έργου που αναλαμβάνει σύμφωνα με το άρθρο 165 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 26 : Διάφορες ρυθμίσεις

26.1 Η έγκριση κατασκευής του δημοπρατούμενου έργου, αποφασίστηκε με την αριθμ. **248/2020 (ΑΔΑ : ΨΑΟ4Ω62-ΗΛ8)** Απόφαση.

26.2 Ο Κύριος του Έργου μπορεί να εγκαταστήσει για το έργο αυτό Τεχνικό Σύμβουλο. Ο Ανάδοχος του έργου, έχει την υποχρέωση να διευκολύνει τις δραστηριότητες του Τεχνικού Συμβούλου, που πηγάζουν από τη συμβατική σχέση της Υπηρεσίας με αυτόν.

26.3......¹²⁸

Αγ.Ανάργυροι, 12-11-2020

Ο Αντιδήμαρχος

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΔΑΝΑΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό **265/2020** απόφαση Ο.Ε. (Α.Δ.Α. ΩΓΟΦΩ62 - ΞΥΩ)

- ¹ Για την έννοια των “κάτω των ορίων” δημοσίων συμβάσεων , πρβ. άρθρο 2 παρ. 1 περ. 29 του ν. 4412/2016.
- ² Συμπληρώνονται τα στοιχεία της αναθέτουσας αρχής. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτοντες φορείς δύνανται να χρησιμοποιούν το παρόν τεύχος διακήρυξης για τις συμβάσεις που αναθέτουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Βιβλίου ΙΙ του ν. 4412/2016.
- ³ Συμπληρώνεται η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής.
- ⁴ Μέσω της λειτουργικότητας "Επικοινωνία" του υποσυστήματος
- ⁵ Πρβ. άρθρο 122 του ν. 4412/2016. Η προκήρυξη σύμβασης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Μέρος Γ' του Παραρτήματος V του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι, μέχρι την έκδοση τυποποιημένου εντύπου προκήρυξης σύμβασης για συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές, μπορούν να χρησιμοποιούν το αντίστοιχο τυποποιημένο έντυπο “Προκήρυξη Σύμβασης”, αντλώντας το από τη διαδρομή http://simap.ted.europa.eu/documents/10184/99166/EL_F02.pdf και διαμορφώνοντάς το αναλόγως.
- ⁶ Από από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr. Επισημαίνεται ότι η χρήση της ως άνω υπηρεσίας για τη σύνταξη του ΤΕΥΔ είναι προαιρετική για τις αναθέτουσες αρχές και τους οικονομικούς φορείς, καθώς εξακολουθούν να έχουν τη δυνατότητα να διαμορφώσουν το .doc αρχείο που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της Αρχής στη διαδρομή <http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/233-egkrish-toy-typoroihmenoy-entyroy-ypesydhns-dhlwshs-teyd-gia-diadikasies-synapshs-dhmosias-symvashs-katw-twn-oriwn-twn-odhgiwn>
- ⁷ Η περίπτωση ι) συμπληρώνεται και περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη, εφόσον η αναθέτουσα αρχή προβλέπει υποδείγματα εγγράφων προς υποβολή από τους οικονομικούς φορείς, π.χ εγγυητικών επιστολών.
- ⁸ Συμπληρώνονται τυχόν άλλα έγγραφα σύμβασης ή τεύχη που η αναθέτουσα αρχή κρίνει αναγκαία με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας σύναψης.
- ⁹ Όταν είναι αδύνατο να παρασχεθεί ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση σε ορισμένα έγγραφα της σύμβασης μπορεί να περιληφθεί στο παρόν άρθρο της διακήρυξης πρόβλεψη ότι τα σχετικά έγγραφα της σύμβασης θα διατεθούν με μέσα άλλα πλν των ηλεκτρονικών (όπως το ταχυδρομείο ή άλλο κατάλληλο μέσο ή συνδυασμός ταχυδρομικών ή άλλων καταλλήλων μέσων και ηλεκτρονικών μέσων). Στην περίπτωση αυτή προτείνεται η ακόλουθη διατύπωση: «Τα ακόλουθα έγγραφα της σύμβασης διατίθενται από, οδός, πληροφορίες τηλ:..... Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα, να λάβουν γνώση των παρακάτω εγγράφων της σύμβασης, στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.»
- ¹⁰ Όταν δεν μπορεί να προσφερθεί ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση σε ορισμένα έγγραφα της σύμβασης, διότι η αναθέτουσα αρχή προτίθεται να εφαρμόσει την παρ. 2 του άρθρου 21 του ν. 4412/2016, αναφέρονται, στο παρόν άρθρο της διακήρυξης, τα μέτρα προστασίας του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών, τα οποία απαιτούνται, και τον τρόπο με τον οποίο είναι δυνατή η πρόσβαση στα σχετικά έγγραφα. Ενδεικτικά, λ.χ., η αναθέτουσα αρχή θα μπορούσε να αναφέρει ότι: “Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για τον σκοπό αυτό, κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης, υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω”.
- ¹¹ Συμπληρώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή με σαφήνεια συγκεκριμένη ημερομηνία (“εγκαίρως, ήτοι ως την...), προς αποφυγή οιασδήποτε σύγχυσης και αμφιβολίας.
- ¹² Συμπληρώνεται η τέταρτη ημέρα πριν από τη λήξη της προθεσμίας του άρθρου 14 της παρούσας. Σε περίπτωση που η ημέρα αυτή είναι αργία, τίθεται η προηγούμενη αυτής εργάσιμη ημέρα. Πρβλ και άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α. (3821 Β').

- ¹³ Πρβλ. άρθρο 12 παρ. 1.2.1.1. & 1.2.1.2 της υπ' αριθμ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.
- ¹⁴ Σε περίπτωση εφαρμογής της διαδικασίας του άρθρου 95 παρ. 2 περ. Β υποπ. Αα του ν. 4412/2016 "Ελεύθερη συμπλήρωση τιμολογίου", οι αναθέτουσες αρχές περιλαμβάνουν στην εν λόγω περίπτωση (στ) αναφορά για την υποβολή του σχετικού τιμολογίου.
- ¹⁵ Πρβ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ.8 υποπαρ. β. του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε από το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019.
- ¹⁶ Άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και το άρθρο 56 παρ. 3 του ν. 4609/2019 (Α'67). Σημειώνεται ότι η προθεσμία των 10 ημερών που αναγράφεται στο παρόν σημείο αφορά μόνο τον χρόνο υπογραφής της ΥΔ και σε καμία περίπτωση δεν συνδέεται με την συνολική προθεσμία υποβολής των προσφορών με την έννοια ότι οι οικονομικοί φορείς έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν την προσφορά τους οποτεδήποτε κατά την ως άνω προθεσμία.
- ¹⁷ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19 και τροποποιήθηκε με το αρ. 56 παρ. 7 του ν. 4609/2019
- ¹⁸ Πρβ άρθρο 221^Α παρ. 1 περ. β του ν. 4412/2016 όπως προστέθηκε με την παρ. 28 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το αρ. 56 παρ. 7 του ν. 4609/2019
- ¹⁹ Επισημαίνεται ότι αν η αναθέτουσα αρχή θεωρήσει ότι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές, απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 του ν. 4412/2016.
- ²⁰ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 12 περ. α του ν. 4605/19.
- ²¹ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017 (Α 171).
- ²² Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β του ν. 4605/19.
- ²³ Με την επιφύλαξη των παρ. 7 και 8 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016 (λήψη επανορθωτικών μέσων).
- ²⁴ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ του ν. 4605/19.
- ²⁵ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β του ν. 4605/19.
- ²⁶ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ του ν. 4605/19.
- ²⁷ Η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: 1) στην περίπτωση υποβολής υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή Διαγωνισμού κατά το άρθρο 4.2 ε' πρώτο εδάφιο, και 2) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 4.2 α' έως δ' της παρούσας και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.
- ²⁸ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 13 περ. δ του ν. 4605/19.
- ²⁹ Πρβλ. παρ. 7 του άρθρου 379 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 4 του ν. 4487/2017 (Α' 116). Πρβ. και άρθρο 15 παρ. 1 της ΚΥΑ 117384/26-10-2017.
- ³⁰ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016.
- ³¹ Πρβ. άρθρο 364 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 41 του ν. 4605/2019.
- ³² Πρβλ. άρθρο 367 του ν. 4412/2016 και π.δ. 39/2017.
- ³³ Πρβ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.
- ³⁴ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.
- ³⁵ Πρβ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019

- ³⁶ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).
- ³⁷ Τίθεται μόνο εφόσον πρόκειται για συγχρηματοδοτούμενο έργο από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- ³⁸ Τίθεται μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων.
- ³⁹ Από 1-1-2017 τίθεται σε ισχύ το π.δ 80/2016 (Α' 145), το οποίο με το άρθρο 13 καταργεί το π.δ 113/2010.
- ⁴⁰ Τίθεται μόνο όταν εκ του συμβατικού ποσού (1.000.000 ΕΥΡΩ χωρίς ΦΠΑ), προκύπτει υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών των Α.Ε.
- ⁴¹ Νόμοι, ΠΔ και υπουργικές αποφάσεις που εκδίδονται μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 120 του ν. 4412/2016, δεν αποτελούν μέρος του εφαρμοστέου θεσμικού πλαισίου της.
- ⁴² Όταν πρόκειται για συγχρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. έργο, τούτο να αναγράφεται στη Διακήρυξη και ειδικότερα να αναγράφεται ο τίτλος της Πράξης και του Επιχειρησιακού Προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένο το δημοπρατούμενο έργο, καθώς και τα ποσοστά συγχρηματοδότησης της δαπάνης του έργου από εθνικούς και ενωσιακούς πόρους (με αναφορά στο διαρθρωτικό ταμείο). Επίσης, η σχετική συμπλήρωση ακολουθεί τη διακριτή ορολογία Συλλογικές Αποφάσεις (ΣΑ) έργων ή ΚΑΕ, ανάλογα την πηγή χρηματοδότησης (ΠΔΕ ή Τακτικός προϋπολογισμός). Για το ζήτημα της ανάληψης δαπανών δημοσίων επενδύσεων, βλ. και άρθρο 5 του π.δ. 80/2016.
- ⁴³ Οι κρατήσεις προσαρμόζονται ανάλογα με τον φορέα εκτέλεσης του έργου.
- ⁴⁴ Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.
- ⁴⁵ Ή/και η Επιτροπή Διαγωνισμού, κατά περίπτωση (πρβλ. άρθρο 13 παρ. 3 περ. γ' & δ' της με. αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.).
- ⁴⁶ Πρβλ. ομοίως προηγούμενη υποσημείωση.
- ⁴⁷ Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" (Α' 145): "Οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις που συνάπτονται για λογαριασμό των φορέων Γενικής Κυβέρνησης αναφέρουν απαραίτητα τον αριθμό και τη χρονολογία της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, τον αριθμό καταχώρισής της στα λογιστικά βιβλία του οικείου φορέα, καθώς και τον αριθμό της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη.". Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 γ) του ίδιου π.δ : "Διακηρύξεις, όπου απαιτείται, και αποφάσεις ανάθεσης που εκδίδονται και συμβάσεις που συνάπτονται από φορείς της Γενικής Κυβέρνησης είναι άκυρες, εφόσον δεν έχει προηγηθεί αυτών η έκδοση της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης του άρθρου 2, παρ. 2 του παρόντος. "Πρβλ. και άρθρο 5 του ως άνω διατάγματος "Ανάληψη δαπανών δημοσίων επενδύσεων".
- ⁴⁸ Σε περίπτωση που περιλαμβάνονται τυχόν δικαιώματα προαίρεσης, διαμορφώνεται αναλόγως η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (προϋπολογισμός δημοπράτησης) και το παρόν άρθρο (πρβ. άρθρα 6 παρ. 1 και 132 παρ. 1 περ. α' του ν. 4412/2016).
- ⁴⁹ Το ποσό των απρόβλεπτων δαπανών επαναυπολογίζεται κατά την υπογραφή της σύμβασης, ανάλογα με την προσφερθείσα έκπτωση, ώστε να διατηρείται η εν λόγω ποσοστιαία αναλογία του 15% επί της δαπάνης εργασιών με ΓΕ&ΟΕ, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 156 ν. 4412/2016.
- ⁵⁰ Πρβλ. άρθρο 6 παρ. 7 του ν. 4412/2016.
- ⁵¹ Η αναθέτουσα αρχή διαμορφώνει το παρόν σημείο της διακήρυξης, ανάλογα με το αν αποφασίσει να υποδιαιρέσει τη σύμβαση σε περισσότερα τμήματα/έργα ή όχι, ήτοι να τα αναθέσει ως ενιαίο σύνολο. Στην περίπτωση που επιλέξει να μην υποδιαιρέσει σε τμήματα, αναφέρει, στο παρόν σημείο της διακήρυξης, τους βασικούς λόγους της απόφασής της αυτής (πρβλ. άρθρο 59 του ν. 4412/2016).
- ⁵² όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 43 παρ. 21 του ν. 4605/2019
- ⁵³ Μπορεί η έναρξη της προθεσμίας να ορίζεται διαφορετικά, αν λόγου χάρη δεν προβλέπεται η άμεση έναρξη των εργασιών (άρθρο 147 παρ.2 ν. 4412/2016).
- ⁵⁴ Με την επιφύλαξη της επόμενης υποσημείωσης.
- ⁵⁵ Οι αναθέτουσες αρχές μπορεί να επιτρέπουν την υποβολή εναλλακτικών προσφορών και στην περίπτωση αυτή προσαρμόζεται αντιστοίχως το 13.4. (πρβλ άρθρο 57 του ν. 4412/2016).

- ⁵⁶ Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς το Φ.Π.Α., με ανάλογη στρογγυλοποίηση μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης (Πρβ άρθρο 72 παρ. 1 περ. α, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52).
- ⁵⁷ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019
- ⁵⁸ Εφόσον συντρέχει περίπτωση, κατά το άρθρο 149 του ν. 4412/2016, οπότε μνημονεύονται και οι απαραίτητες λεπτομέρειες.
- ⁵⁹ Συμπληρώνεται αν προβλέπεται ή όχι η χορήγηση προκαταβολής. Σύμφωνα με την παράγραφο 10 εδ. α του άρθρου 25 του ν. 3614/2007 (όπως προστέθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 242 του ν. 4072/2012), στις περιπτώσεις συγχρηματοδοτούμενων δημόσιων έργων στις διακηρύξεις υποχρεωτικά περιλαμβάνεται δυνατότητα χορήγησης προκαταβολής. Η υποχρέωση αυτή εξακολουθεί να ισχύει και για τα προγράμματα της περιόδου 2014-2020 δυνάμει της παρ. 15 του άρθρου 59 του ν. 4314/2014.
- ⁶⁰ Εφόσον προβλέπεται προκαταβολή συμπληρώνονται οι όροι για την εγγυητική επιστολή προκαταβολής. Επισημαίνεται ότι η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει και την παροχή ισόποσης προκαταβολής προς τον ανάδοχο, χωρίς να απαιτείται η κατάθεση εγγύησης προκαταβολής. Στην περίπτωση που με την παρούσα ορίζεται μεγαλύτερο ύψος προκαταβολής (πχ 15%), αυτή λαμβάνεται με την κατάθεση από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής (παρ. 1 δ άρθρου 72 του ν. 4412/2016).
- ⁶¹ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας συμπληρώνεται σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. Οι εγγυητικές επιστολές καλής λειτουργίας περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 15.2 της παρούσας και επιπρόσθετα, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.
- ⁶² Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. Το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΕΤΒ-975).
- ⁶³ Πρβλ. και τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.1.ζ. της παρούσας, ως προς τις εγγυήσεις συμμετοχής.
- ⁶⁴ Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 121 ου ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 .
- ⁶⁵ Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.5. περ. β της παρούσας.
- ⁶⁶ Ορίζεται ο χρόνος από την Αναθέτουσα Αρχή κατ' εκτίμηση των ιδιαιτεροτήτων της διαδικασίας. Για τον καθορισμό του χρόνου ισχύος της προσφοράς, πρβ. Άρθρο 97 παρ. 3 του ν. 4412/2016.
- ⁶⁷ Πρβ. υποσημείωση για προκήρυξη σύμβασης στο άρθρο 2.1 της παρούσας.
- ⁶⁸ Σύμφωνα με τις περ. (31) και (35) παρ. 1 και την παρ. 3 άρθρου 377 καθώς και τις παρ. 11 και 12 άρθρου 379 ν. 4412/2016, εξακολουθεί η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σύμφωνα με τις παρ. 7 και 8 άρθρου 15 ν. 3669/2008 μέχρι την 31/12/2017 σε δύο ημερήσιες εφημερίδες και στον περιφερειακό και τοπικό τύπο μέχρι 31/12/2020 (πρβλ και την ενότητα Δ της εγκυκλίου με αριθ. Ε. 16/2007 της ΓΓΔΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ).
- ⁶⁹ Πρβλ. άρθρο 68 ν. 4412/2016. Εφόσον η αναθέτουσα αρχή επιλέξει τη διαβούλευση επί των δημοσιευμένων εγγράφων της σύμβασης σύμφωνα προς τα οριζόμενα στο άρθρο 68 ν. 4412/2016, συμπληρώνεται το άρθρο 20^Α κατ' αντιστοιχία με το άρθρο 20^Α του τεύχους διακήρυξης σύμβασης έργου με αξιολόγηση μελέτης (μελετοκατασκευή)

- ⁷⁰ Πρβ. Άρθρο 25 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να καλούν συγκεκριμένες τάξεις/ πτυχία του ΜΕΕΠ.
- ⁷¹ Κατ' αντιστοιχία με τα ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου σύμφωνα με το άρθρο 11 της παρούσας (αναφέρεται η κατηγορία ή οι κατηγορίες στις οποίες εμπίπτει το έργο σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 3669/2008 και τους ειδικότερους όρους του άρθρου 76 ν. 4412/2016).
- ⁷² Πρβλ περ. ε παρ. 1 άρθρου 91 ν. 4412/2016.
- ⁷³ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση", δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.
- ⁷⁴ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.
- ⁷⁵ Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016 , η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.
- ⁷⁶ Επισημαίνεται ότι η εν λόγω πρόβλεψη για παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό αποτελεί δυνατότητα της αναθέτουσας αρχής (πρβλ. Άρθρο 73 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Σε περίπτωση που δεν επιθυμεί να προβλέψει τη σχετική δυνατότητα, η αναθέτουσα αρχή διαγράφει την παράγραφο αυτή.
- ⁷⁷ Επισημαίνεται ότι η εν λόγω πρόβλεψη για παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό αποτελεί δυνατότητα της αναθέτουσας αρχής (πρβλ. Άρθρο 73 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Σε περίπτωση που δεν επιθυμεί να προβλέψει τη σχετική δυνατότητα, η αναθέτουσα αρχή διαγράφει την παράγραφο αυτή.
- ⁷⁸ Οι λόγοι της παραγράφου 22.Α.4. αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η αναθέτουσα αρχή δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στο παρόν σημείο της διακήρυξης.
- ⁷⁹ Σημειώνεται ότι ο ανωτέρω εθνικός λόγος αποκλεισμού τίθεται στη διακήρυξη μόνο για συμβάσεις έργων προϋπολογισμού εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του 1.000.000,00 ευρώ και στην περίπτωση αυτή συμπληρώνεται στο Μέρος ΙΙΙ Δ του ΤΕΥΔ
- ⁸⁰ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 10 ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017. Επίσης, βλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ80ΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017 Vossloh, ιδίως σκέψεις 38-41, ΣτΕ ΕΑ 40/2019..
- ⁸¹ Υπενθυμίζεται ότι αναφορά στην παράγραφο 22.Α.4 θα γίνει μόνο στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή επιλέξει κάποιον από τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού.
- ⁸² Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, πλην της καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας (αρ. 75 παρ. 2 σε συνδυασμό με το αρ. 76 του ν. 4412/2016), είναι προαιρετικά για την αναθέτουσα αρχή και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Σε κάθε περίπτωση, πρέπει να διαμορφώνονται κατά τρόπο, ώστε να μην περιορίζεται δυσανάλογα η συμμετοχή των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων στους διαγωνισμούς. Κατά το στάδιο του προσδιορισμού των κριτηρίων καταλληλότητας των υποψηφίων, είναι αναγκαίο να τηρούνται από τις αναθέτουσες αρχές, οι θεμελιώδεις ενωσιακές αρχές, ιδίως η αρχή της ίσης μεταχείρισης των συμμετεχόντων, της αποφυγής των διακρίσεων, της διαφάνειας και της ανάπτυξης του ελεύθερου ανταγωνισμού. Τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 22.Β - 22.Ε εξετάζονται κατά τη διαδικασία ελέγχου της καταλληλότητας του προσφέροντος να εκτελέσει τη σύμβαση (κριτήρια "on/off").
- ⁸³ Επισημαίνεται ότι οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να καλούν συγκεκριμένες τάξεις/ πτυχία του ΜΕΕΠ. Πρβλ. άρθρα 76 παρ. 1, 3 και 4, όπως ισχύουν δυνάμει του άρθρου 119 παρ. 5 περ. α' έως δ' του ν. 4472/2017, σε συνδυασμό με το άρθρο 75 παρ. 2 & 5 του ν. 4412/2016 (πρβ. και άρθρο 80 παρ. 1 του ν. 3669/2008, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 119 παρ. 5 περ. η' του ν. 4472/2017).
- ⁸⁴ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να διασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν την αναγκαία οικονομική και χρηματοδοτική ικανότητα για την εκτέλεση της

σύμβασης. Όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (πρβ. άρθρο 75 παρ. 1 τελευταίο εδάφιο και αρ. 75 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Οι εν λόγω απαιτήσεις καθορίζονται περιγραφικά στο παρόν σημείο, χωρίς παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του ΜΕΕΠ. Σε κάθε περίπτωση και μέχρι την κατάργηση των άρθρων 80 έως 110 του ν. 3669/2008 και την έναρξη ισχύος του π.δ. του άρθρου 118 παρ. 20 του ν. 4472/2017, επισημαίνεται ότι, εφόσον η αναθέτουσα αρχή επιλέξει την παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του ΜΕΕΠ ως προς τον καθορισμό των απαιτήσεων για τις εγγεγραμμένες στο ΜΕΕΠ εργοληπτικές επιχειρήσεις, πρέπει να περιγράψει αναλυτικά τις αντίστοιχες απαιτήσεις και για τις αλλοδαπές εργοληπτικές επιχειρήσεις.

⁸⁵ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να διασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν την αναγκαία τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την εκτέλεση της σύμβασης. Όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (πρβ. άρθρο 75 παρ. 1 τελευταίο εδάφιο και αρ. 75 παρ. 4 του ν. 4412/2016). Οι εν λόγω απαιτήσεις καταρχάς καθορίζονται περιγραφικά στο παρόν σημείο, χωρίς παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του ΜΕΕΠ ή βαθμίδες/κατηγορίες του ΜΕΚ. Σε κάθε περίπτωση και μέχρι την κατάργηση των άρθρων 80 έως 110 του ν. 3669/2008 και την έναρξη ισχύος του π.δ. του άρθρου 118 παρ. 20 του ν. 4472/2017, επισημαίνεται ότι, εφόσον η αναθέτουσα αρχή επιλέξει την παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του ΜΕΕΠ ή βαθμίδες/κατηγορίες του ΜΕΚ ως προς τον καθορισμό των απαιτήσεων για τις εγγεγραμμένες στο ΜΕΕΠ εργοληπτικές επιχειρήσεις (πχ. στελέχωση), πρέπει να περιγράψει αναλυτικά τις αντίστοιχες απαιτήσεις και για τις αλλοδαπές εργοληπτικές επιχειρήσεις.

⁸⁶ Προαιρετική επιλογή: Η παρ. 22.Ε τίθεται κατά διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής και συμπληρώνεται σύμφωνα με το άρθρο 82 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 ν. 4412/2016).

⁸⁷ Το εδάφιο αυτό προστίθεται κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 1 του ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

⁸⁸ Προαιρετική επιλογή. Σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 του ν. 4412/2016, στην περίπτωση συμβάσεων έργων οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να απαιτούν την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα (προαιρετική σημείωση του ανωτέρω εδαφίου).

⁸⁹ Ως προς τον τρόπο υποβολής των αποδεικτικών μέσων του παρόντος άρθρου, τα οποία έχουν συνταχθεί/ παραχθεί από τους ίδιους τους οικονομικούς φορείς πρβλ. άρθρο 8 παρ. 3 της με. αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.

⁹⁰ Πρβ άρθρο 79Α παρ. 4 ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/19. Σημειώνεται ότι η προθεσμία των 10 ημερών που αναγράφεται στο παρόν σημείο αφορά μόνο τον χρόνο υπογραφής του ΕΕΕΣ και σε καμία περίπτωση δεν συνδέεται με τη συνολική προθεσμία υποβολής των προσφορών, με την έννοια ότι οι οικονομικοί φορείς έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν την προσφορά τους οποτεδήποτε κατά την ως άνω προθεσμία.

⁹¹ Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΤΕΥΔ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

⁹² Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.

⁹³ Η υποχρεωτική αντικατάσταση του τρίτου, ως προς την παρ. 4, εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής, εφόσον δε δεν την επιθυμεί, απαλείφεται η αναφορά στην παρ. 4 στο παρόν σημείο. Πρβλ. άρθρο. 78 παρ. 1 του ν, 4412/2016.

⁹⁴ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αε του ν. 4605/2019..

⁹⁵ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁹⁶ Εφιστάται η προσοχή των αναθετουσών αρχών στο ότι πρέπει να ζητείται η προσκόμιση δικαιολογητικών προς απόδειξη μόνο των λόγων αποκλεισμού και των κριτηρίων επιλογής που έχουν τεθεί στην παρούσα διακήρυξη. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι, η αναθέτουσα αρχή δύναται, κατά το αρ. 79 παρ. 5 του ν. 4412/2016, να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν

αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

- ⁹⁷ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019
- ⁹⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016 : "Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση."
- ⁹⁹ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.
- ¹⁰⁰ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής ενημερότητας, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούς εγκαίρως πιστοποιητικά που να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 23 από τον προσωρινό ανάδοχο μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.
- ¹⁰¹ Οι υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος τεύχους φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό (Πρβλ. άρθρο 9 παρ. 3 της με αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.)
- ¹⁰² Πρβλ. ομοίως ως άνω υποσημείωση για τα πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας
- ¹⁰³ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.
- ¹⁰⁴ Πρβ άρθρο 376 παρ. 17 ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ α του ν. 4605/2019
- ¹⁰⁵ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.
- ¹⁰⁶ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019
- ¹⁰⁷ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.
- ¹⁰⁸ Η πλατφόρμα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής eCertis για την αναζήτηση ισοδύναμων πιστοποιητικών άλλων κρατών-μελών της Ε.Ε είναι διαθέσιμη, χωρίς κόστος, στη διαδρομή. <https://ec.europa.eu/tools/ecertis/search>. Επισημαίνεται ότι η ΕΑΑΔΗΣΥ είναι ο αρμόδιος εθνικός φορέας για την καταχώρηση και τήρηση των στοιχείων του eCertis για την Ελλάδα. Πρβλ. το με αριθμ. πρωτ. 2282/25-4-2018 σχετικό έγγραφο της Αρχής στον ακόλουθο σύνδεσμο <http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/341-ecertis-epigrammiko-apo8ethrio-pistopoihtikwn-twn-dhmosiwn-symvasewn?highlight=WyjIY2VydGlzIiwiZXBpZ3JhbW1pa28iLCJhcG84ZXRocmlvIiwiZWNIcnRpcyBlcGlncmFtbWlrbyIsImVjZXJ0aXMGZXBpZ3JhbW1pa28gYXBvOGV0aHJpbyIsImVwaWdyYW1taWtvIGFwbzhldGhyaW8iXQ==>
- ¹⁰⁹ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή τις επιλέξει, όλες ή κάποια/ες εξ αυτών, ως λόγους αποκλεισμού.
- ¹¹⁰ Επισημαίνεται ότι η αναθέτουσα αρχή, εφόσον μπορέσει να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι συντρέχει κάποια από τις περιπτώσεις αυτές, αποκλείει οποιονδήποτε οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της δημόσιας σύμβασης.
- ¹¹¹ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.
- ¹¹² Η υποχρέωση προσκόμισης δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης μετοχών, εφόσον πρόκειται για συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω του 1.000.000,00 ευρώ, αφορά μόνο στις ανώνυμες εταιρείες που λαμβάνουν μέρος στο διαγωνισμό, είτε πρόκειται για μεμονωμένους υποψήφιους, είτε για μέλη ενώσεων. Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου τους.
- ¹¹³ Πρβ παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019
- ¹¹⁴ Εφόσον συντρέχει περίπτωση λόγω του προϋπολογισμού της σύμβασης, πρέπει να προβλέπεται και η δυνατότητα συμμετοχής επιχειρήσεων εγγεγραμμένων στα Νομαρχιακά Μητρώα (βλέπετε άρθρα 105 και 106 του ν. 3669/2008). Στην περίπτωση αυτή να τίθεται η αντίστοιχη πρόβλεψη.
- ¹¹⁵ η οποία εκδίδεται σύμφωνα με τις ειδικές διατάξεις του ν. 3669/2008 και φέρει συγκεκριμένο

χρόνο ισχύος.

- ¹¹⁶ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.
- ¹¹⁷ Πρβλ. άρθρα 76 παρ. 1, 3 και 4, όπως ισχύουν δυνάμει του άρθρου 119 παρ. 5 περ. α' έως δ' του ν. 4472/2017, σε συνδυασμό με το άρθρο 75 παρ. 2 & 5 του ν. 4412/2016
- ¹¹⁸ Πρβλ. ομοίως προηγούμενη υποσημείωση
- ¹¹⁹ Εφόσον έχει αναφερθεί σχετική απαίτηση στο άρθρο 22.Ε συμπληρώνεται αναλόγως σύμφωνα με το άρθρο 82 του ν. 4412/2016.
- ¹²⁰ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν. 4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.
- ¹²¹ Σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 20 παρ. 5 του ν. 3669/2008: "Για τη συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίων έργων χορηγείται σε κάθε εργοληπτική επιχείρηση εγγεγραμμένη στο Μ.Ε.ΕΠ. «ενημερότητα πτυχίου», η οποία, σε συνδυασμό με τη βεβαίωση εγγραφής που εκδίδεται από την υπηρεσία τήρησης του Μ.Ε.ΕΠ., συνιστά «επίσημο κατάλογο αναγνωρισμένων εργοληπτών» [...] και απαλλάσσει τις εργοληπτικές επιχειρήσεις από την υποχρέωση να καταθέτουν τα επιμέρους δικαιολογητικά στους διαγωνισμούς." Επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 22 (Τροποποιήσεις του Ν. 4412/2016) περ. 66 του ν. 4441/2016 (Α' 227] "α. Το πρώτο εδάφιο της περίπτωσης 31 της παραγράφου 1 του άρθρου 377 αντικαθίσταται ως εξής: «31) του Ν. 3669/2008 (Α' 116), πλην των άρθρων 80 έως 110, τα οποία παραμένουν σε ισχύ μέχρι την έκδοση του προεδρικού διατάγματος του άρθρου 83, των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20 και της παραγράφου 1 α του άρθρου 176».
- ¹²² Στην περίπτωση όμως που η Ενημερότητα Πτυχίου δεν καλύπτει τις εισφορές επικουρικής ασφάλισης, τα σχετικά δικαιολογητικά υποβάλλονται ξεχωριστά.
- ¹²³ Μόνο στην περίπτωση που έχει επιλεγεί από την αναθέτουσα αρχή ως λόγος αποκλεισμού.
- ¹²⁴ Επισημαίνεται ότι ο οικονομικός φορέας παράγει από το υποσύστημα το ηλεκτρονικό αρχείο «εκτυπώσεις» των Δικαιολογητικών Συμμετοχής σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο υπογράφεται με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών και επισυνάπτεται στον (υπο)φακέλο της προσφοράς «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» (Πρβλ άρθρο 12 παρ. 1.2.4 της με. αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.)
- ¹²⁵ Πρβ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ.8 υποπαρ. β. του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε από το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019.
- ¹²⁶ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να προβλέπουν στα έγγραφα της σύμβασης ότι, κατόπιν αιτήματος του υπεργολάβου και εφόσον η φύση της σύμβασης το επιτρέπει, η αναθέτουσα αρχή καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση προμήθειας, υπηρεσίας ή έργου, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στα έγγραφα της σύμβασης καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής. Στην περίπτωση αυτή δεν αίρεται η ευθύνη του κύριου αναδόχου. Συμπληρώνεται αναλόγως.
- ¹²⁷ Πρβλ και άρθρο 165 ν. 4412/2016.
- ¹²⁸ Εφόσον στη Διακήρυξη τίθενται επιπλέον όροι τεχνικής ικανότητας, αναφέρεται η σχετική απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, όπως απαιτείται από το άρθρο 76 παρ. 2 του ν. 4412/2016 ή η αντίστοιχη απόφαση του άρθρου 53 παρ. 7 β του ν. 4412/2016 για επιπλέον όρους τεχνικής και οικονομικής ικανότητας.

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης
στο ΚΗΜΔΗΣ])

[www.promithies.gov.gr/AΔΑΜ
20PROC007674330](http://www.promithies.gov.gr/AΔΑΜ20PROC007674330)

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ -
Επίσημη ονομασία:	ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	998396742
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	www.agan.gov.gr
Πόλη:	ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ
Οδός και αριθμός:	Λ.ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 61
Ταχ. κωδ.:	13561
Αρμόδιος επικοινωνίας:	
Τηλέφωνο:	2132023617 625 618
φαξ:	2132023626
Ηλ. ταχ/μείο:	meletes@agankam.gov.gr
Χώρα:	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ

Σύντομη περιγραφή:

Η μελέτη αφορά την συντήρηση των σχολικών κτιρίων όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης του Δήμου Αγίων Αναργύρων – Καματερού, για ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης. Σε αυτήν προβλέπονται διάφορες εργασίες συντήρησης και επισκευής των κτιρίων και του περιβάλλοντος χώρου (οικοδομικές, ηλεκτρολογικές, υδραυλικές, θέρμανσης κ.λ.π. εργασίες).

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

115/2020

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:
Ηλ. ταχ/μείο:
Τηλέφωνο:
φαξ:
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

-

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικός CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις

Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, εάν υπάρχουν, οι οποίες ενδέχεται να έχουν προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα A, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την συντήρηση των σχολικών κτιρίων όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης του Δήμου Αγίων Αναργύρων – Καματερού, για ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης. Σε αυτήν προβλέπονται διάφορες εργασίες συντήρησης και επισκευής των κτιρίων και του περιβάλλοντος χώρου (οικοδομικές, ηλεκτρολογικές, υδραυλικές, θέρμανσης κ.λ.π. εργασίες).

Οι εργασίες αυτές θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και τις προτεραιότητες που θα δώσει η Προϊσταμένη αρχή, με υποχρέωση συντήρησης σε οποιοδήποτε σχολικό συγκρότημα του Δήμου Αγίων Αναργύρων – Καματερού καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσόν των **207.150,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, και είναι εγγεγραμμένος στον Προϋπολογισμό του Δήμου Οικονομικού Έτους **2020** με **Κ.Α.: 00.7331.0014** [ΚΑ εσόδου 1312-ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΓΙΑ ΣΧΟΛΕΙΑ 2020 (πρώην ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)] και τίτλο "**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**". ΚΑΙ CPV 45214200-2 "Κατασκευαστικές εργασίες για σχολικά κτίρια"

Άγιοι Ανάργυροι, 29-09-2020
η συντάκτρια

Γεωργία Μαραγκού
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	Περιγραφή Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ)	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
ΟΜΑΔΑ Α: Οικοδομικές εργασίες								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων	A.1	ΑΤΟΕ 2122	M3	10.00	29.85 €	298.50	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	A.2	ΑΤΟΕ 2124	M3	25.00	14.10 €	352.50	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.3	ΑΤΟΕ 2162	M3	10.00	4.50 €	45.00	
4	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	A.4	ΑΤΟΕ-2177	ton x 10 m	200.00	5.60 €	1,120.00	
5	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	A.5	ΑΤΟΕ 2222	M3	7.00	15.70 €	109.90	
6	Καθαίρεσεις πλινθοδομών και υαλοπλίνθων	A.6	ΑΤΟΕ 2222	M3	6.00	17.00 €	102.00	
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	A.7	ΑΤΟΕ 2226	M3	45.00	36.40 €	1,638.00	
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα	A.8	ΑΤΟΕ 2226	M3	2.00	64.40 €	128.80	
9	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες	A.9	ΑΤΕΟ 2922	TEM	12.00	115.00 €	1,380.00	
10	Καθαίρεση πάσης φύσεως μόνωσης δώματος	A.10	ΑΤΟΕ 2236	M3	5.00	20.62 €	103.10	
11	Καθαίρεση επιστρώσεων δαπέδων παντός τύπου	A.11	ΑΤΟΕ 2236	M2	45.00	7.90 €	355.50	
12	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου	A.12	ΑΤΟΕ 2238	M2	75.00	4.50 €	337.50	
13	Καθαίρεση επικεραμώσεων	A.13	ΑΤΟΕ 2241	M2	12.00	9.00 €	108.00	
14	Καθαίρεση επιχρισμάτων με αρμολόγημα και μινιάρισμα	A.14	ΑΤΟΕ 2252	M2	150.00	6.00 €	900.00	
15	Διάνοιξη οπής ή φολιάς σε άοπλο σκυρόδεμα πάχους 0,16 έως 0,25m	A.15	ΑΤΟΕ 2272.A	TEM	4.00	28.00 €	112.00	
16	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.16	ΑΤΟΕ 2275	M2	30.00	16.80 €	504.00	
17	Αποξήλωση υαλοστασίων αλουμινίου	A.17	ΑΤΟΕ 2275	M2	9.00	11.50 €	103.50	
18	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	A.18	ΑΤΟΕ 2275	M2	20.00	5.60 €	112.00	

a/a	Περιγραφή Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ)	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
19	Καθαίρεση μόνωσης μεμβράνης	A.19	ΑΤΟΕ 2236	M2	75.00	1.40 €	105.00	
20	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση προστατευτικών κιγκλιδωμάτων	A.20	ΑΤΟΕ 2275	M2	8.00	14.00 €	112.00	
21	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων	A.21	ΑΤΟΕ 2275	M2	60.00	5.00 €	300.00	
22	Ικρίώματα σιδηρά σωληνωτά	A.22	ΑΤΟΕ 2303	M2	300.00	5.60 €	1,680.00	
23	Δίκτυ εξαγωγικής οπής 10x10cm από ενισχυμένο πλεγμένο νήμα P.V.C. πάχους 2.5 χιλ. χωρίς ραφές	A.23	ΑΤΟΕ 6447	M2	30.00	2.71 €	81.30	
24	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	A.24	ΑΤΟΕ 3214	M3	80.00	90.00 €	7,200.00	
25	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	A.25	ΥΔΡ 6370	m2	50.00	53.60 €	2,680.00	
26	Προσάυξηση τιμής σκυροδέματος κατηγορίας C16/20	A.26	ΑΤΟΕ 3223.A.4	M3	80.00	16.80 €	1,344.00	
27	Μόνωση δώματος μέσου πάχους ~ 24εκ	A.27	ΑΤΟΕ 3504	M2	2.00	50.00 €	100.00	
28	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	A.28	ΑΤΟΕ 3811	M2	80.00	22.50 €	1,800.00	
29	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C	A.29(α)	ΑΤΟΕ 3873	KG	750.00	1.07 €	802.50	
30	Δομικά πλέγματα σκυροδέματος κατηγορίας B500C	A.29(β)	ΑΤΟΕ 3873	KG	400.00	1.01 €	404.00	
31	Οπτοπλινθοδομές πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	A.30(α)	ΑΤΟΕ 4622.1	M2	6.00	19.50 €	117.00	
32	Οπτοπλινθοδομές πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	A.30(β)	ΑΤΟΕ 4623.1	M2	4.00	33.50 €	134.00	
33	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm	A.31	ΑΤΟΕ 4701	M2	6.00	19.70 €	118.20	
34	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	A.32(α)	ΑΤΟΕ 3213	MM	6.00	16.80 €	100.80	
35	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	A.32(β)	ΑΤΟΕ 3213	MM	6.00	19.70 €	118.20	
36	Κατασκευή υαλοτοίχων από υαλόπλινθους κοινούς	A.33	ΑΤΟΕ 4811.1	M2	1.00	135.00 €	135.00	
37	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	A.34(α)	ΑΤΟΕ 5446.1	M2	1.00	118.00 €	118.00	
38	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	A.34(β)	ΑΤΟΕ 5446.2	M2	1.00	123.00 €	123.00	
39	Ξύλινη κάσα 9x9εκ.με επαναχρησιμοποίηση του θυρόφυλλου	A.35	ΑΤΟΕ 5448.1	TEM	2.00	48.00 €	96.00	
40	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	A.36	ΑΤΟΕ 5446.1	M2	2.00	129.00 €	258.00	

a/a	Περιγραφή Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (EYPΩ)	Μερική Δαπάνη (EYPΩ)	Δαπάνη (EYPΩ)
41	Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα πλακέ	A.37	ΑΤΟΕ 5461.1	M2	3.00	200.00 €	600.00	
42	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα πρεσσαριστά	A.38	ΑΤΟΕ 5468.1	M2	30.00	112.00 €	3,360.00	
43	Πίνακας ανακοινώσεων ινσουλάιτ πάχους 12mm	A.39	ΑΤΟΕ 5606	M2	3.00	40.00 €	120.00	
44	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	A.40	ΑΤΟΕ 5616	MM	4.00	28.00 €	112.00	
45	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα	A.41	ΑΤΟΕ 5613.1	M2	1.00	225.00 €	225.00	
46	Πάγκος εργαστηρίου	A.42	ΑΤΟΕ 5613.1	M2	2.00	60.00 €	120.00	
47	Δάπεδο σκηνής θεάτρου	A.43	ΑΤΟΕ 5613.1	M2	3.00	40.00 €	120.00	
48	Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μή τυποποιημένα	A.44	ΑΤΟΕ 5613.1	M2	1.00	180.00 €	180.00	
49	Ερμάρια μεγάλο ύψους μή τυποποιημένα	A.45	ΑΤΟΕ 5613.1	M2	1.00	155.00 €	155.00	
50	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς	A.46	ΑΤΟΕ 6102	KG	40.00	2.60 €	104.00	
51	Προστατευτικά της εισόδου υδρορροής	A.47	ΑΤΟΕ 6122	TEM	7.00	15.00 €	105.00	
52	Εξαεριστικό στοιχείο στεγανοποίησης	A.48	ΑΤΟΕ 6122	TEM	3.00	45.00 €	135.00	
53	Σιδηρικά αυλαίας	A.49	ΑΤΟΕ 6126	MM	3.00	45.00 €	135.00	
54	Επισκευές θυρών, υαλοστασίων κ.λ.π.	A.50	ΑΤΟΕ 6205	TEM	30.00	46.50 €	1,395.00	
55	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	A.51	ΑΤΟΕ 6224	KG	1000.00	5.60 €	5,600.00	
56	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά δικτυωτά για θύρες και παράθυρα	A.52	ΑΤΟΕ 6237	M2	1.00	101.00 €	101.00	
57	Γκαραζόπορτα μεταλλική ανακλινόμενη ή τυλιγόμενη	A.53	ΑΤΟΕ 6236	KG	30.00	16.80 €	504.00	
58	Σιδηρά κιγκλιδώματα απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	A.54	ΑΤΟΕ 6401	KG	250.00	4.50 €	1,125.00	
59	Σιδηρές βάσεις πάγκων εργαστηρίων	A.55	ΑΤΟΕ 6411	KG	20.00	7.00 €	140.00	
60	Προστατευτικό κιγκλιδώμα εξόδου αυλείου χώρου	A.56	ΑΤΟΕ 6413	M2	1.00	170.00 €	170.00	
61	Μεταλλικές μπαριέρες για χώρους στάθμευσης	A.57	ΑΤΟΕ 6418	TEM	1.00	165.92 €	165.92	
62	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι Φ1 1/2"	A.58(α)	ΑΤΟΕ 6422	MM	12.00	9.50 €	114.00	
63	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι Φ2"	A.58(β)	ΑΤΟΕ 6423	MM	10.00	11.80 €	118.00	
64	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ1 1/2"	A.59(α)	ΑΤΟΕ 6427	MM	10.00	10.10 €	101.00	
65	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ2"	A.59(β)	ΑΤΟΕ 6428	MM	9.00	12.30 €	110.70	
66	Ενίσχυση κιγκλιδωμάτων με πλέγμα	A.60	ΑΤΟΕ 6431	M2	15.00	7.60 €	114.00	
67	Σύρμα γαλβανισμένο (σύγιες)	A.61	ΑΤΟΕ 6446.2	MM	80.00	0.93 €	74.40	
68	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	A.62	ΑΤΟΕ 6448	M2	35.00	3.05 €	106.75	
69	Σιδηρά προστατευτικά κιγκλιδώματα υαλοστασίων	A.63	ΑΤΟΕ 6401	M2	3.00	45.00 €	135.00	
70	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες	A.64	ΑΤΟΕ 6502	M2	1.00	165.00 €	165.00	
71	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	A.65	ΑΤΟΕ 6502	M2	1.00	175.00 €	175.00	
72	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα	A.66	ΑΤΟΕ 6524	M2	1.00	135.00 €	135.00	
73	Υαλοστάσια αλουμινίου για υαλοπίνακες τρίπλεξ	A.67	ΑΤΟΕ 6519	M2	1.00	180.00 €	180.00	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ)	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
74	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	A.68	ΑΤΟΕ 7131	M2	250.00	11.20 €	2,800.00	
75	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά επί πλέγματος	A.69	ΑΤΟΕ 7131	MM	12.00	9.00 €	108.00	
76	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	A.70	ΑΤΟΕ 7171	M2	140.00	0.68 €	95.20	
77	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	A.71	ΑΤΟΕ 7211	M2	5.00	23.50 €	117.50	
78	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	A.72	ΑΤΟΕ 6401	M2	3.00	45.00 €	135.00	
79	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	A.73	ΑΤΟΕ 7316	M2	270.00	13.50 €	3,645.00	
80	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm	A.74	ΑΤΟΕ 7326.1	M2	90.00	33.50 €	3,015.00	
81	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια 20x20 cm	A.75(α)	ΑΤΟΕ 7331	M2	6.00	31.50 €	189.00	
82	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια 30x30 cm	A.75(β)	ΑΤΟΕ 7331	M2	17.00	33.50 €	569.50	
83	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	A.76	ΑΤΟΕ 7326.1	M2	15.00	33.50 €	502.50	
84	Λείανση παλαιών μωσαϊκών	A.77	ΑΤΟΕ 7360	M2	14.00	8.00 €	112.00	
85	Λείανση παλαιών μαρμάρινων σκαλοπατιών	A.78	ΑΤΟΕ 7360	MM	20.00	5.00 €	100.00	
86	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	A.79	ΑΤΟΕ 7397	M2	5.00	20.80 €	104.00	
87	Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέττα	A.80	ΑΤΟΕ 7398	M2	10.00	20.20 €	202.00	
88	Χυτός τάπητας ακρυλικής βαφής	A.81	ΑΤΟΕ 7397	M2	4.00	15.00 €	60.00	
89	Ελαστικές πλάκες πάχους 40mm (προστασία από πτώσεις εξ' ύψους έως 1,30μ)	A.82(α)	ΑΤΟΕ 7397	M2	50.00	35.00 €	1,750.00	
90	Ελαστικές πλάκες πάχους 60mm (προστασία από πτώσεις εξ' ύψους έως 1,80μ)	A.82(β)	ΑΤΟΕ 7397	M2	2.00	47.00 €	94.00	
91	Ελαστικές πλάκες πάχους 70mm (προστασία από πτώσεις εξ' ύψους έως 2,10μ)	A.82(γ)	ΑΤΟΕ 7397	M2	2.00	55.00 €	110.00	
92	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	A.83	ΟΔΟ-2922	m ²	70.00	17.30 €	1,211.00	
93	Τοποθέτηση μοκέτας με χορταράκι	A.84	ΑΤΟΕ 7398	M2	200.00	22.00 €	4,400.00	
94	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	A.85	ΑΤΟΕ 7360	M2	8.00	14.00 €	112.00	
95	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, πάχους 2εκ, σε αναλογία 6-10τεμ/μ2	A.86	ΑΤΟΕ 7442	M2	1.00	94.00 €	94.00	
96	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο	A.87	ΑΤΟΕ 7513	MM	30.00	10.10 €	303.00	
97	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο	A.88	ΑΤΟΕ 7524	M2	2.00	78.50 €	157.00	
98	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο	A.89	ΑΤΟΕ 7532	M2	2.00	84.00 €	168.00	
99	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό	A.90	ΑΤΟΕ 7541	MM	3.00	39.00 €	117.00	
100	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m και πάχους 2cm	A.91	ΑΤΟΕ 7561	M2	2.00	73.00 €	146.00	
101	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 5.0mm	A.92	ΑΤΟΕ 7609.1	M2	4.00	27.20 €	108.80	

a/a	Περιγραφή Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ)	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
102	Υαλοπίνακες διαφανείς διπλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, συνολικού πάχους 22mm	A.93	ΑΤΟΕ 7609.1	M2	2.00	53.00 €	106.00	
103	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	A.94(α)	ΑΤΟΕ 7621	M2	3.00	38.90 €	116.70	
104	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω 1,00 m	A.94(β)	ΑΤΟΕ 7621	M2	3.00	41.40 €	124.20	
105	Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25mm	A.95	ΑΤΟΕ 7609.2	M2	2.00	80.00 €	160.00	
106	Μεμβράνες ασφαλείας υαλοπινάκων	A.96	ΑΤΟΕ 7609	M2	3.00	45.00 €	135.00	
107	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	A.97	ΑΤΟΕ 7735	m2	3000.00	1.70 €	5,100.00	
108	Ανακαίνιση εξωτερικών χρωματισμών δι' ακρυλικού τσιμεντοχρώματος	A.98(α)	ΑΤΟΕ 7791	M2	20.00	5.00 €	100.00	
109	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1''	A.99(α)	ΑΤΟΕ 7767.2	MM	80.00	1.35 €	108.00	
110	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2''	A.99(β)	ΑΤΟΕ 7767.4	MM	50.00	2.25 €	112.50	
111	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3''	A.99(γ)	ΑΤΟΕ 7767.6	MM	50.00	3.40 €	170.00	
112	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3 έως 4''	A.99(δ)	ΑΤΟΕ 7767.8	MM	50.00	4.50 €	225.00	
113	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ριπολίνη	A.100	ΑΤΟΕ 7771	M2	10.00	10.70 €	107.00	
114	Ελαιοχρωματισμοί ξυλίνων πινάκων διδασκαλίας	A.101	ΑΤΟΕ 7771	M2	25.00	4.50 €	112.50	
115	Ανακαίνιση χρωματισμών δια βερνικοχρώματος ριπολίνης	A.102	ΑΤΟΕ 7791	M2	30.00	4.00 €	120.00	
116	Ανακαίνιση χρωματισμών δια πλαστικού χρώματος	A.103	ΑΤΟΕ 7791	M2	40.00	3.60 €	144.00	
117	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση πλαστικού χρώματος	A.104	ΑΤΟΕ 7791	M2	1300.00	5.00 €	6,500.00	
118	Ανακαίνιση χρωματισμών σιδηρών επιφανειών απλού σχεδίου	A.105	ΑΤΟΕ 7791	M2	20.00	6.00 €	120.00	
119	Ανακαίνιση χρωματισμών σιδηρών επιφανειών σύνθετου σχεδίου	A.106	ΑΤΟΕ 7791	M2	45.00	6.50 €	292.50	
120	Προσάυξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	A.107	ΑΤΟΕ 7797	M2	300.00	0.34 €	102.00	
121	Προπετάσματα απο ύφασμα	A.108	ΑΤΟΕ 7813	MM	5.00	20.00 €	100.00	
122	Προπετάσματα πτυσσόμενα πλαστικά (φυσαρμόνικες)	A.109	ΑΤΟΕ 7813	M2	2.00	50.00 €	100.00	
123	Χωρίσματα από γυψοσανίδες	A.110	ΑΤΟΕ 7809	M2	10.00	90.00 €	900.00	
124	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	A.111	ΑΤΟΕ 7809	M2	5.00	22.50 €	112.50	
125	Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική από λωρίδες αλουμινίου	A.112	ΑΤΟΕ 7809	M2	2.00	50.50 €	101.00	
126	Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική από λωρίδες αλουμινίου (ΕΡΓΑΣΙΑ)	A.113	ΑΤΟΕ 7809	M2	4.00	25.35 €	101.40	
127	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμό	A.114	ΑΤΟΕ 7901	M2	58.00	1.70 €	98.60	

a/a	Περιγραφή Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ)	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
128	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με πολυουρεθανικής βάσεως γαλάκτωμα χαμηλού ιξώδους	A.115	OIK 7902	m2	1.00	18.00 €	18.00	
129	Στεγάνωση βατού δόματος με ακρυλικό γαλάκτωμα	A.116	ΑΤΟΕ 7903	M2	50.00	9.38 €	469.00	
130	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλταλουμίνιο	A.117	ΑΤΟΕ 7904	KG	20.00	6.20 €	124.00	
131	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	A.118	ΑΤΟΕ 7912	M2	15.00	8.00 €	120.00	
132	Επίστρωση με ασφαλτόπανο τύπου VERAL ή τύπου ψηφίδα	A.119	ΑΤΟΕ 7912	M2	15.00	9.00 €	135.00	
133	Μεμβράνη οπλισμένη με πολυστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	A.120(α)	ΑΤΟΕ 7912	M2	8.00	14.60 €	116.80	
134	Μεμβράνη ασφατικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08mm	A.120(β)	ΑΤΟΕ 7912	M2	10.00	12.40 €	124.00	
135	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφατικό υλικό	A.121	ΑΤΟΕ 7935	MM	30.00	3.90 €	117.00	
136	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	A.122	ΑΤΟΕ 7934	M2	9.00	11.80 €	106.20	
137	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	A.123	ΑΤΟΕ 7934	M2	9.00	12.30 €	110.70	
138	Θερμομόνωση οροφών, δαπέδων κλπ με πλάκες από διογκωμένη πολυουρεθάνη πάχους 50 mm	A.124	ΑΤΟΕ 7934	M2	8.00	13.50 €	108.00	
139	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	A.125	ΑΤΕΟ 2921	MM	10.00	9.60 €	96.00	
140	Υπόβαση εδράσεως πλακών πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	A.126	ΑΤΕΟ 3211.B	M2	40.00	2.71 €	108.40	
141	Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος	A.127	ΑΤΟΕ 2269A	MM	80.00	1.15 €	92.00	
142	Επισκευές φθορών ασφατικού οδοστρώματος δια ψυχρού ασφαλτομίγματος	A.128	ΑΤΕΟ 4720A	KG	80.00	1.40 €	112.00	
							άθροισμα ομάδας Α	79,889.57 €

a/a	Περιγραφή Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (EYPΩ)	Μερική Δαπάνη (EYPΩ)	Δαπάνη (EYPΩ)
ΟΜΑΔΑ Β: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες								
1	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50μ διαστάσεων 30cm X 40cm	B.1	HΛM 10	TEM	2.00	135.63 €	271.26	
2	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50μ διαστάσεων 40cm X 50cm	B.2	HΛM 10	TEM	2.00	162.66 €	325.32	
3	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	B.3	HΛM 29	KG	20.00	1.64 €	32.80	
4	Επισκευή διαρροής ύδρευσης	B.4	HΛM 5	TEM	3.00	220.26 €	660.78	
5	Υδρορροή απο γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα 4"	B.5	HΛM 5	MM	2.00	52.45 €	104.90	
6	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα σωληνωτή κυκλική	B.6	HΛM 1	KG	5.00	14.55 €	72.75	
7	Υδρορροή από σιδηροσωλήνα Φ3" έως Φ5"	B.7	HΛM 1	MM	5.00	40.00 €	200.00	
8	Σιδηροσωλήνας μαύρος πάχους 2,65mm με ραφή 1/2 ins	B.8(α)	HΛM 4	MM	8.00	13.61 €	108.88	
9	Σιδηροσωλήνας μαύρος πάχους 2,65mm με ραφή 3/4 ins	B.8(β)	HΛM 4	MM	7.00	15.96 €	111.72	
10	Σιδηροσωλήνας μαύρος πάχους 3,25mm με ραφή 1 ins	B.8(γ)	HΛM 4	MM	6.00	19.63 €	117.78	
11	Σιδηροσωλήνας μαύρος πάχους 3,25mm με ραφή 1 1/2 ins	B.8(δ)	HΛM 4	MM	4.00	25.71 €	102.84	
12	Σιδηροσωλήνας μαύρος πάχους 3,65mm με ραφή 2 ins	B.8(ε)	HΛM 4	MM	3.00	30.33 €	90.99	
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή 1/2 ins	B.9	HΛM 5	MM	7.00	14.58 €	102.06	
14	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 15mm	B.10(α)	HΛM 7	MM	60.00	7.08 €	424.80	
15	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 20mm	B.10(β)	HΛM 7	MM	11.00	9.60 €	105.60	
16	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 28mm	B.10(γ)	HΛM 7	MM	8.00	14.20 €	113.60	
17	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 30mm	B.10(δ)	HΛM 7	MM	7.00	15.99 €	111.93	
18	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 35mm	B.10(ε)	HΛM 7	MM	6.00	18.90 €	113.40	
19	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 42mm	B.10(στ)	HΛM 7	MM	4.00	24.58 €	98.32	
20	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 54mm	B.10(ζ)	HΛM 7	MM	3.00	31.43 €	94.29	
21	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 63mm	B.10(η)	HΛM 7	MM	3.00	33.31 €	99.93	
22	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.2 mm και Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm	B.11	HΛM 7	M	5.00	14.30 €	71.50	
23	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.5 mm και Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm	B.12	HΛM 7	M	5.00	18.80 €	94.00	
24	Πλαστικός σωλήνας Φ50mm απο σκληρό P.V.C.	B.13(α)	HΛM 8	MM	8.00	13.81 €	110.48	
25	Πλαστικός σωλήνας Φ100mm από σκληρό PVC	B.13(β)	HΛM 8	MM	30.00	23.72 €	711.60	
26	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6X10cm από σκληρό P.V.C	B.14	HΛM 8	M	10.00	10.51 €	105.10	
27	Καθαρισμός και ξεβούλωμα υδρορροών	B.15	HΛM 2	TEM	14.00	7.34 €	102.76	
28	Εσχάρα ορειχάλκινη Φ10cm για ενδοδάπεδο σιφώνι	B.16	HΛM 17	TEM	14.00	7.46 €	104.44	
29	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Φ 1 1/4ins	B.17	HΛM 11	TEM	4.00	32.41 €	129.64	

a/a	Περιγραφή Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ)	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
30	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	B.18	ΗΛΜ 11	TEM	5.00	13.24 €	66.20	
31	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	B.19	ΗΛΜ 11	TEM	5.00	13.85 €	69.25	
32	Σφαιρική βαννα ορειχάλκινη 1/2"	B.20		TEM	5.00	13.55 €	67.75	
33	Κρουρός εκ ροής πατητός διαμέτρου 1/2"	B.21	ΗΛΜ 19	TEM	3.00	31.24 €	93.72	
34	Κρούνος εκροής ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2"	B.22	ΗΛΜ 11	TEM	10.00	9.52 €	95.20	
35	Αναμκτήρας θερμού - ψυχρού ύδατος Φ1/2ins	B.23	ΗΛΜ 13	TEM	6.00	70.31 €	421.86	
36	Αντικατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου "Ευρωπαϊκού" τύπου	B.24	ΗΛΜ 14	TEM	3.00	184.93 €	554.79	
37	Αντικατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου "Τούρκικου" τύπου	B.25	ΗΛΜ 14	TEM	5.00	211.55 €	1,057.75	
38	Επισκευή δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου	B.26	ΗΛΜ 15	TEM	3.00	36.71 €	110.13	
39	Αντικατάσταση δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου, τύπου "Νιαγάρα", χυτοσιδηρούν	B.27	ΗΛΜ 15	TEM	10.00	163.28 €	1,632.80	
40	Αντικατάσταση δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου, κυλινδρικό ή πρισματσειδές, πατητό ή τραβηχτό	B.28	ΗΛΜ 15	TEM	1.00	117.08 €	117.08	
41	Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ WC AMEA.	B.29	ΗΛΜ 014	TEM	1.00	1,100.00 €	1,100.00	
42	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου	B.30	ΗΛΜ 014	TEM	1.00	138.28 €	138.28	
43	Αποξηλώσεις ειδών υγιεινής (λεκάνες, νιπτήρες, καζανακία κλπ)	B.31	ΟΙΚ 6542	TEM	3.00	30.00 €	90.00	
44	Λεκάνη ουρητηρίου όρθια επίτοιχη	B.32	ΗΛΜ 14	TEM	1.00	489.44 €	489.44	
45	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη	B.33	ΗΛΜ 14	TEM	1.00	113.41 €	113.41	
46	Επισκευή φωτοκύτταρου ή ηλεκτροβάνας ουρητηρίων	B.34	ΗΛΜ 15	TEM	2.00	88.11 €	176.22	
47	Αντικατάσταση νιπτήρα πορσελάνης πλήρης	B.35	ΗΛΜ 14	TEM	6.00	129.12 €	774.72	
48	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	B.36	ΗΛΜ 17	TEM	1.00	158.49 €	158.49	
49	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	B.37	ΗΛΜ 17	TEM	1.00	164.74 €	164.74	
50	Σιφώνι νιπτήρα Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με τάπα	B.38	ΗΛΜ 13	TEM	5.00	28.18 €	140.90	
51	Νεροχύτης ανοξείδωτος 145x50cm δύο σκαφών	B.39	ΗΛΜ 17	TEM	1.00	241.79 €	241.79	
52	Σιφώνι πολυαιθυλενίου νεροχύτη δύο σκαφών	B.40	ΗΛΜ 17	TEM	3.00	34.72 €	104.16	
53	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ	B.41	ΗΛΜ 17	TEM	20.00	21.87 €	437.40	
54	Εταζέρα πορσελάνης	B.42	ΗΛΜ 18	TEM	6.00	18.04 €	108.24	
55	Σαπυνοθήκη πορσελάνης 15x15cm χωρίς χειρολαβή	B.43	ΗΛΜ 18	TEM	7.00	15.05 €	105.35	
56	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες	B.44	ΗΛΜ 18	TEM	5.00	12.04 €	60.20	
57	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	B.45	ΗΛΜ 14	TEM	5.00	17.05 €	85.25	
58	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm	B.46	ΗΛΜ 14	TEM	2.00	105.42 €	210.84	
59	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό	B.47	ΗΛΜ 18	TEM	5.00	22.97 €	114.85	
60	Σιφώνι νιπτήρα Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο	B.48	ΗΛΜ 17	TEM	6.00	27.53 €	165.18	

a/a	Περιγραφή Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ)	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
61	Σωλήνας σπιράλ βαρέως τύπου Φ16mm	B.49	ΗΛΜ 8731	M	10.00	4.96 €	49.60	
62	Σωλήνας σπιράλ βαρέως τύπου Φ32mm	B.50	ΗΛΜ 8731	M	10.00	6.01 €	60.10	
63	Σωλήνας σπιράλ βαρέως τύπου Φ40mm	B.51	ΗΛΜ 8731	M	10.00	6.65 €	66.50	
64	Σωλήνας σπιράλ βαρέως τύπου Φ50mm	B.52	ΗΛΜ 8731	M	10.00	7.18 €	71.80	
65	Σωλήνας σπιράλ βαρέως τύπου Φ63mm	B.53	ΗΛΜ 8731	M	10.00	8.43 €	84.30	
66	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, 6kg	B.54(α)	ΗΛΜ 19	TEM	3.00	37.79 €	113.37	
67	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, 12kg	B.54(β)	ΗΛΜ 19	TEM	2.00	58.87 €	117.74	
68	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, 6kg	B.55	ΗΛΜ 19	TEM	2.00	69.69 €	139.38	
69	Καθαρισμός λουτρών (ξεβούλωμα) τουαλετών, νιπτήρων, σιφωνιών, φρεατίων κ.λ.π.	B.56	ΗΛΜ 14	TEM	30.00	49.68 €	1,490.40	
70	Καθαρισμός κεντρικών φρεατίων	B.57	ΗΛΜ 14	TEM	10.00	91.78 €	917.80	
71	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός 10 lt , 2000 W	B.58	ΗΛΜ 24	TEM	1.00	139.07 €	139.07	
72	Επισκευή διαρροής στηλών θέρμανσης	B.59	ΗΛΜ 4	TEM	1.00	186.58 €	186.58	
73	Αδειασμα, γέμισμα, εξαερισμός σωμάτων θέρμανσης	B.60	ΗΛΜ 28	TEM	6.00	81.47 €	488.82	
74	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα, τρίστηλα, 905 mm	B.61(α)	ΗΛΜ 26	M2	5.00	36.66 €	183.30	
75	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα, τρίστηλα, 655 mm	B.61(β)	ΗΛΜ 26	M2	2.00	40.89 €	81.78	
76	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα, τετράστηλα, 905mm	B.61(γ)	ΗΛΜ 26	M2	2.00	33.26 €	66.52	
77	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμομαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 "	B.62	ΗΛΜ 26	TEM	25.00	11.14 €	278.50	
78	Καθαρισμός λέβητα ισχύος 50000-250000 kcal/h	B.63	ΗΛΜ 28	TEM	3.00	146.84 €	440.52	
79	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας καύσεως 20-30kg/h	B.64	ΗΛΜ 27	TEM	1.00	1,425.55 €	1,425.55	
80	Συντήρηση καυστήρα ακαθάρτου πετρελαίου	B.65	ΗΛΜ 28	TEM	3.00	110.13 €	330.39	
81	Ανεμιστήρας οροφής	B.66	ΗΛΜ 59	TEM	1.00	126.05 €	126.05	
82	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως, παροχής από 2,50 έως και 4,00m ³ /h	B.67(α)	ΗΛΜ 22	TEM	1.00	415.78 €	415.78	
83	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως, παροχής από 6,00 έως και 9,00m ³ /h	B.67(β)	ΗΛΜ 22	TEM	1.00	998.96 €	998.96	
84	Μόνωση σωλήνων θέρμανσης DN35-DN42	B.68	ΗΛΜ 40	MM	3.00	36.71 €	110.13	
85	Συλλέκτης νερού κεντρικής θέρμανσης	B.69	ΗΛΜ28	TEM	1.00	341.70 €	341.70	
86	Κυτίο διακλαδώσεως διαμέτρου Φ70	B.70	ΗΛΜ 49	TEM	30.00	3.89 €	116.70	
87	Κανάλι ενδεικτικού τύπου Legrand 60x15mm	B.71	ΗΛΜ 41	MM	10.00	10.80 €	108.00	
88	Κανάλι καλωδίων 25x25mm	B.72(α)	ΗΛΜ 41	MM	40.00	5.30 €	212.00	
89	Κανάλι καλωδίων 40x30mm	B.72(β)	ΗΛΜ 41	MM	50.00	5.61 €	280.50	
90	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών Φ15 mm, πλαστικός σπιράλ	B.73(α)	ΗΛΜ 41	MM	30.00	4.02 €	120.60	
91	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών Φ20 mm, πλαστικός σπιράλ	B.73(β)	ΗΛΜ 41	MM	30.00	4.10 €	123.00	
92	Καλώδιο NYM διατομής 3 x 1,5 mm ²	B.74(α)	ΗΛΜ 46	MM	60.00	5.07 €	304.20	
93	Καλώδιο NYM διατομής 3 x 4 mm ²	B.74(β)	ΗΛΜ 46	MM	15.00	6.74 €	101.10	
94	Καλώδιο NYM διατομής 5 x 1,5mm ²	B.74(γ)	ΗΛΜ 46	MM	15.00	6.89 €	103.35	
95	Καλώδιο NYM διατομής 5 x 4 mm ²	B.74(δ)	ΗΛΜ 46	MM	15.00	9.21 €	138.15	
96	Καλώδιο NYM διατομής 5 x 6 mm ²	B.74(ε)	ΗΛΜ 46	MM	10.00	11.20 €	112.00	
97	Καλώδιο NYM διατομής 3x2,5mm ² , στο έδαφος	B.75	ΗΛΜ 47	MM	40.00	3.20 €	128.00	

a/a	Περιγραφή Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ)	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
98	Καλώδιο τύπου J-Y (st) Υ τηλεφωνικό επίτοιχο	B.76	ΗΛΜ 48	ΜΜ	30.00	4.43 €	132.90	
99	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριτολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	B.77	ΗΛΜ 46	Μ	10.00	5.42 €	54.20	
100	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριτολικό Διατομής 3 Χ 6mm ²	B.78	ΗΛΜ 46	Μ	10.00	8.20 €	82.00	
101	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριτολικό Διατομής 3 Χ 10mm ²	B.79	ΗΛΜ 46	Μ	5.00	10.69 €	53.45	
102	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 2,5mm ²	B.80	ΗΛΜ 46	Μ	10.00	7.54 €	75.40	
103	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο διατομής 5x10 mm ²	B.81	ΗΛΜ 46	Μ	5.00	14.54 €	72.70	
104	Κουτί διακλάδωσης επίτοιχο διαστάσεων 100Χ100mm	B.82	ΗΛΜ 41	ΤΕΜ	5.00	9.80 €	49.00	
105	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο 10Α, 250V	B.83	ΗΛΜ 49	ΤΕΜ	30.00	4.05 €	121.50	
106	Αντικατάσταση μπουτόν κουδουνιού	B.84	ΗΛΜ 49	ΤΕΜ	22.00	4.83 €	106.26	
107	Κουδούνι μελωδικό ενός ήχου	B.85	ΗΛΜ 49	ΤΕΜ	4.00	32.47 €	129.88	
108	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16Α	B.86(α)	ΗΛΜ 49	ΤΕΜ	18.00	9.04 €	162.72	
109	Ρευματοδότης τύπου legrand εντάσεως 16Α	B.86(β)	ΗΛΜ 49	ΤΕΜ	16.00	7.38 €	118.08	
110	Πίνακας εξωτερικός μίας σειράς	B.87(α)	ΗΛΜ 52	ΤΕΜ	1.00	134.33 €	134.33	
111	Πίνακας εξωτερικός δύο σειρών	B.87(β)	ΗΛΜ 52	ΤΕΜ	1.00	140.03 €	140.03	
112	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβλοέλασμα "ντεκαπέ"	B.88	ΗΛΜ 52	ΤΕΜ	1.00	158.59 €	158.59	
113	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος τριών σειρών, 36 στοιχείων	B.89	ΗΛΜ 8840	ΤΕΜ	1.00	307.46 €	307.46	
114	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός τριών σειρών, 36 στοιχείων	B.90	ΗΛΜ 8840	ΤΕΜ	1.00	307.46 €	307.46	
115	Πλαστικό κανάλι διαστάσεων 60Χ60mm	B.91	ΗΛΜ 8840	Μ	10.00	8.75 €	87.50	
116	Πλαστικό κανάλι διαστάσεων 100Χ60mm	B.92	ΗΛΜ 8840	Μ	10.00	13.12 €	131.20	
117	Τριγωνο γειώσης με ηλεκτροδια μήκους 3,0 μ.	B.93	ΗΛΜ 45	ΤΕΜ	1.00	375.00 €	375.00	
118	Διακόπτης πινάκων απλός τριπολικός εντάσεως 25Α	B.94(α)	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ	8.00	17.59 €	140.72	
119	Διακόπτης πινάκων απλός εντάσεως 40Α	B.94(β)	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ	5.00	21.64 €	108.20	
120	Ασφαλοδιακόπτης 4x40	B.95	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ	3.00	62.11 €	186.33	
121	Ασφάλεια συντηκτική 25 Α πορσελάνης	B.96	ΗΛΜ 54	ΤΕΜ	25.00	4.38 €	109.50	
122	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 63 Α σπειρωματος E16(μνιο)	B.97	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ	1.00	9.36 €	9.36	
123	Ασφάλεια συντηκτική πορσελάνης 63Α και σπείρωμα E33	B.98	ΗΛΜ 54	ΤΕΜ	12.00	8.79 €	105.48	
124	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός 10 Α	B.99(α)	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ	10.00	9.07 €	90.70	
125	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός 16 Α	B.99(β)	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ	10.00	10.04 €	100.40	
126	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός 25 Α	B.99(γ)	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ	15.00	11.03 €	165.45	
127	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16Α	B.100	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ	1.00	16.36 €	16.36	
128	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25Α	B.101	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ	1.00	18.35 €	18.35	

a/a	Περιγραφή Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ)	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
129	Ρελλέ διαφυγής ρεύματος διπολικό εντάσεως 2x40A	B.102(α)	ΗΛΜ 55	TEM	2.00	48.72 €	97.44	
130	Ρελλέ διαφυγής ρεύματος τετραπολικό εντάσεως 4x40A	B.102(β)	ΗΛΜ 55	TEM	3.00	63.57 €	190.71	
131	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500V	B.103	ΗΛΜ 55	TEM	14.00	7.95 €	111.30	
132	Ανακατανομή φάσεων σε τριφασικό ηλεκτρικό πίνακα	B.104	ΗΛΜ 52	TEM	3.00	146.84 €	440.52	
133	Επισκευές διαφόρων βραχυκυκλωμάτων	B.105	ΗΛΜ 52	TEM	9.00	55.07 €	495.63	
134	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, IP 20, επίμηκες άνευ καλύμματος, για 2 λαμπτήρες 36W.	B.106	ΗΛΜ 59	TEM	15.00	34.62 €	519.30	
135	Επισκευή φωτιστικού σώματος φθορισμού	B.107	ΗΛΜ 59	TEM	20.00	36.71 €	734.20	
136	Λαμπτήρας φθορισμού 36W	B.108	ΗΛΜ 59	TEM	30.00	5.12 €	153.60	
137	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, IP 20, επίμηκες με ανταυγαστήρα, για 2 λαμπτήρες 20W.	B.109	ΗΛΜ 59	TEM	8.00	64.86 €	518.88	
138	Αντικατάσταση κόρνας ομίλιας ισχύος 35W	B.110	ΗΛΜ 59	TEM	2.00	67.07 €	134.14	
139	Αντικατάσταση καλύμματος φωτιστικού σώματος φθορισμού 0,60x0,60	B.111	ΗΛΜ 59	TEM	4.00	25.99 €	103.96	
140	Αντικατάσταση καλύμματος φωτιστικού σώματος φθορισμού 0,20x1,20	B.112	ΗΛΜ 59	TEM	9.00	11.75 €	105.75	
141	Αντικατάσταση μπουτονιέρας θυροτηλεφώνου ενός έως τεσσάρων πλήκτρων	B.113	ΗΛΜ 52	TEM	1.00	60.00 €	60.00	
142	Αντικατάσταση τροφοδοτικού και ενισχυτή εγκατάστασης θυροτηλεφώνου	B.114	ΗΛΜ 52	TEM	1.00	55.00 €	55.00	
143	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεωςτσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έδαφος ημιβραχώδες	B.115	ΗΛΜ 10	M3	1.00	53.59 €	53.59	
144	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins	B.116	ΗΛΜ 5	M	5.00	22.34 €	111.70	
145	Ηχοστήλη ηλεκτρικής μεγαφωνικής εγκατάστασης	B.117	ΗΛΜ 61	TEM	2.00	78.15 €	156.30	
146	Λαμπτήρας πυρακτώσεως 75W	B.118	ΗΛΜ 60	TEM	30.00	2.77 €	83.10	
147	Λαμπτήρας πυρακτώσεως νέου οικονομικού τύπου 20W	B.119	ΗΛΜ 60	TEM	43.00	8.99 €	386.57	
148	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως με ανταυγαστήρα απλό, IP20 για λαμπτήρα 60W	B.120	ΗΛΜ 60	TEM	4.00	26.57 €	106.28	
149	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας με λαμπτήρα νατρίου	B.121	ΗΛΜ 60	TEM	4.00	30.97 €	123.88	
150	Συντήρηση και επισκευή υδραυλικού ανελκυστήρα	B.122	ΗΛΜ 63	TEM	1.00	128.49 €	128.49	
151	Μίσθωση καθαφοδού οχήματος	B.123	ΟΔΟ 515	ΩΡΑ	1.00	55.00 €	55.00	
152	Συλλεκτήριος Αγωγός προστασίας χάλκινος (Cu) διατομής 50 mm2 πολύκλωνος	B.124	ΗΛΜ 9340	T.M.	1.00	30.00 €	30.00	
153	Επισκευη υδρορροων	B.125	ΗΛΜ 2	TEM	2.00	15.00 €	30.00	
154	Μηχανισμός συρόμενης εξώθυρας	B.126	ΗΛΜ 63	TEM	1.00	1,044.46 €	1,044.46	
155	Μηχανισμός ανοιγόμενης εξώθυρας	B.127	ΗΛΜ 63	TEM	1.00	826.86 €	826.86	
156	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβιδιες, ηλεκτροσυγκολλητές	B.128	ΥΔΡ6752	KG	10.00	3.10 €	31.00	
157	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, 50mm2	B.129	ΗΛΜ 45	MM	14.00	8.14 €	113.96	

a/a	Περιγραφή Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ)	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
158	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης....	B.130	ΥΔΡ 6711.1	M	10.00	3.80 €	38.00	
159	Αντικατάσταση χρονοδιακόπτη ηλεκτροφωτισμού	B.131	ΗΛΜ 53	TEM	2.00	133.10 €	266.20	
160	Επισκευή προβολέα ιωδίνης μετά της λυχνίας ιωδίνης 1500W	B.132	ΗΛΜ 59	TEM	2.00	50.86 €	101.72	
161	Προβολέας ιωδίνης ισχύος 1000W	B.133	ΗΛΜ 103	TEM	1.00	167.21 €	167.21	
162	Προβολέας ΗQI 150W	B.134	ΗΛΜ 103	TEM	3.00	48.37 €	145.11	
163	Λαμπτήρας προβολέα ΗQI 150W	B.135	ΗΛΜ 103	TEM	5.00	19.99 €	99.95	
164	Λυχνία προβολέα ιωδίνης ισχύος 500W	B.136(α)	ΗΛΜ 103	TEM	15.00	7.65 €	114.75	
165	Λυχνία προβολέα ιωδίνης ισχύος 1000W	B.136(β)	ΗΛΜ 103	TEM	7.00	14.68 €	102.76	
166	Καθαρισμός φωτοβολταϊκών πάνελ	B.137	ΗΛΜ 58	TEM	5.00	50.00 €	250.00	
167	Ετήσια επιθεώρηση και συντήρηση λειτουργίας φωτοβολταϊκών πάνελ	B.138	ΗΛΜ 58	TEM	1.00	250.00 €	250.00	
168	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	B.139	ΗΛΜ 45	TEM	1.00	120.00 €	120.00	
169	Φωτιστικό σώμα γραμμικό στεγανό μήκους 1,20μ., με προστατευτικό κάλυμμα για λυχνίες LED, με 2 λαμπτήρες Led T814,5W 1600Lm 4000K G13 230V, με εργασία πλήρως τοποθετημένο	B.140	ΗΛΜ 59	TEM	22.00	51.60 €	1,135.20	
170	Φωτιστικό σώμα LED panel τετράγωνο διαστάσεων 60*60 κατηγορίας IP20 επίτοιχο με ενσωματωμένη πλακέτα LED 36W 4000K, με εργασία πλήρως τοποθετημένο	B.141	ΗΛΜ 59	TEM	17.00	69.59 €	1,183.03	
						άθροισμα ομάδας Β		39,557.76
						ΣΥΝΟΛΟ Σ1 (ομάδα Α+Β)		119,447.33
						Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%		21,500.52
						ΣΥΝΟΛΟ Σ2		140,947.85
						ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		21,142.18
						ΣΥΝΟΛΟ Σ3		162,090.03
ΟΜΑΔΑ Γ: Εργασίες και όργανα σε χώρους αθλοπαιδιών-παιδικών χαρών-αύλειων χώρων								
1	Αντικατάσταση στεφάνης μπασκέτας	Γ.1	ΟΙΚ 6413	TEM	4.00	45.00 €	180.00	
2	Αντικατάσταση ταμπλώ μπασκέτας	Γ.2	ΟΙΚ 6413	TEM	4.00	300.00 €	1,200.00	
3	Μπασκέτα ολυμπιακού τύπου	Γ.3	ΟΙΚ 6413	TEM	1.00	750.00 €	750.00	
4	Ζεύγος στυλοβατών βόλεϊ	Γ.4	ΟΙΚ 6413	TEM	1.00	500.00 €	500.00	
5	Παγκάκια εκ ξυλείας πιτς-πάν	Γ.5	ΟΙΚ 5622	TEM	1.00	120.00 €	120.00	
6	Προμήθεια άμμου θαλάσσης	Γ.6	ΟΙΚ 2162	M3	2.00	36.00 €	72.00	
7	Αντικατάσταση δικτύου αναρριχήσεως	Γ.7	ΟΙΚ 6413	TEM	1.00	200.00 €	200.00	
8	Αντικατάσταση αύλακα τσουλήθρας	Γ.8	ΟΙΚ 6413	TEM	1.00	170.00 €	170.00	
9	Τραμπάλα 2 θέσεων	Γ.9	ΑΤΟΕ 6418	TEM	1.00	464.00 €	464.00	
10	Όργανο παιδικής χαράς με σούστα	Γ.10	ΑΤΟΕ 6418	TEM	1.00	420.00 €	420.00	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ)	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
11	Καθίσματα Παιδών	Γ.11		TEM	2.00	95.00 €	190.00	
12	Καθίσματα Νηπίων	Γ.12		TEM	2.00	115.00 €	230.00	
13	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων και πλατειών	Γ.13	ΠΡΣ 1620	M2	12.00	1.20 €	14.40	
						άθροισμα ομάδας Γ		4,510.40
						ΣΥΝΟΛΟ Σ4 (Σ3 + ομάδα Γ)		166,600.43
						ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		456.02
						ΣΥΝΟΛΟ Σ5		167,056.45
						Φ.Π.Α. 24%		40,093.55
						ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		207,150.00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 29/09/2020
ο Δ/ντής της Τ.Υ.Δ.Α.Α.Κ.

Η Προϊσταμένη 29/09/2020
του Τμήματος Μελετών

29-09-2020
οι συντάκτες

Γεωργία ΜΑΡΑΓΚΟΥ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Κων/νος ΜΟΥΣΙΟΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ιωάννα ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΑΤΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

Ιωάννης Γιάχος
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δήμος Αγίων Αναργύρων-Καματερού

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α. Γενικοί Όροι Τιμολογίου

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κ.λπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.3.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρυθμίσεως αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους συγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κ.λπ. κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο.

(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

1.3.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

1.3.9 Οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λ.π., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λ.π.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.3.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες που εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.3.12 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λ.π.

1.3.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα),

(β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λ.π.),

(γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(δ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

(ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.3.14 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεις, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λ.π.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών.

Επίσης οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκτόνωσης μελετών αντιμετώπισης αυτών (π.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός οριζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (Π.Π.Ε.), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.15 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με επρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.3.16 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".

1.3.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (εκτός από την περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λ.π., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

1.3.19 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.20 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

1.3.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λ.π.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

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

1.3.23 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λ.π.

1.3.24 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.25 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.26 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.

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

1.3.28 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1.4 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσανξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λ.π., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

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

1.6. Οπου στο τιμολόγιο περιγράφεται εργασία τοποθέτησης ή εγκατάστασης εξαρτημάτων, οργάνων, στοιχείων Η/Μ εγκαταστάσεων κ.λ.π., στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και απομάκρυνση από το χώρο του έργου του στοιχείου που θα αντικατασταθεί, στις θέσεις όπου επιτρέπεται η απόρριψη του, έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά στο τιμολόγιο.

1.7 Η δαπάνη της καθαρής μεταφοράς προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαίρεσεων, συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας των άρθρων, είτε ανοιγμένη είτε προστιθέμενη στην τιμή μονάδας του Τιμολογίου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

 Έγινε χρήση της Τιμαριθμικής Γ' τριμήνου 2012

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Άρθρο 1^ο

20.04 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

20.04.01 Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122

- A) Τιμή ενός μ³ 20,25 είκοσι και είκοσι πέντε (Τιμή εφαρμογής άνευ της δαπάνης του μεταφορικού έργου).
B) Απόσταση μεταφοράς προϊόντων καθαίρεσης : 40 χιλιόμετρα
Τιμή μονάδος μεταφοράς ανά μ³ και ανά χιλιόμετρο: 0,21€ / μ³χλμ
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης μικρής κλίμακας εκσκαφών: 0,03€ / μ³χλμ
Άρα τιμή μεταφορικού έργου ανά μ³ : (0,21+0,03) x 40 = 9,60 € / μ³
Γ) Τιμή ενός μ³ : 20,25+9,60 = 29,85 € / μ³ (Τιμή εφαρμογής μετά του μεταφορικού έργου).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ³ ΕΥΡΩ: **Είκοσι εννέα ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά** (29,85 €)

Άρθρο 2^ο

20.05 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

20.05.01 Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

- A) Τιμή ενός μ³ 4,50 τέσσερα και πενήντα (Τιμή εφαρμογής άνευ της δαπάνης του μεταφορικού έργου).
B) Απόσταση μεταφοράς προϊόντων καθαίρεσης : 40 χιλιόμετρα
Τιμή μονάδος μεταφοράς ανά μ³ και ανά χιλιόμετρο: 0,21€ / μ³χλμ
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης μικρής κλίμακας εκσκαφών: 0,03€ / μ³χλμ
Άρα τιμή μεταφορικού έργου ανά μ³ : (0,21+0,03) x 40 = 9,60 € / μ³
Γ) Τιμή ενός μ³ : 4,50+9,60 = 14,10 € / μ³ (Τιμή εφαρμογής μετά του μεταφορικού έργου).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ³ ΕΥΡΩ: **Δεκατέσσερα ευρώ και δέκα λεπτά** (14,10 €)

Άρθρο 3^ο

20.10 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος [*], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ³ ΕΥΡΩ: **Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά** (4,50 €)

Άρθρο 4^ο

ΝΑΟΙΚ 20.40 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2177

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.
Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

Άρθρο 5^ο

22.04 Καθαιρέσεις πλινθοδομών
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις, η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ3 ΕΥΡΩ: Δεκαπέντε ευρώ και εβδομήντα λεπτά (15,70 €)

Άρθρο 6^ο

Σχετ. 22.04 Καθαιρέσεις πλινθοδομών και υαλοπλίνθων
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

Καθαίρεση πλινθοδομών και υαλοπλίνθων κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης καθώς και η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ3 ΕΥΡΩ: Δεκαεπτά ευρώ (17,00 €)

Άρθρο 7^ο

22.10 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

22.10.01 Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

Α) Τιμή ενός μ3 28,00 είκοσι οκτώ (Τιμή εφαρμογής άνευ της δαπάνης του μεταφορικού έργου).

Β) Απόσταση μεταφοράς προϊόντων καθαίρεσης : 40 χιλιόμετρα

Τιμή μονάδος μεταφοράς ανά μ3 και ανά χιλιόμετρο: 0,21€ / μ3χλμ

Άρα τιμή μεταφορικού έργου ανά μ3 : 0,21 x 40 = 8,40 € / μ3

Γ) Τιμή ενός μ3 : 28,00+8,40 = 36,40 € /μ3 (Τιμή εφαρμογής μετά του μεταφορικού έργου).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ3 ΕΥΡΩ: Τριάντα έξι ευρώ και σαράντα λεπτά (36,40 €)

Άρθρο 8^ο

22.15 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

22.15.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

A) Τιμή ενός m^3 56,00 πενήντα έξι (Τιμή εφαρμογής άνευ της δαπάνης του μεταφορικού έργου).

B) Απόσταση μεταφοράς προϊόντων καθαίρεσης : 40 χιλιόμετρα

Τιμή μονάδος μεταφοράς ανά m^3 και ανά χιλιόμετρο: 0,21€ / m^3 χλμ

Άρα τιμή μεταφορικού έργου ανά m^3 : 0,21 x 40 = 8,40 € / m^3

Γ) Τιμή ενός m^3 : 56,00+8,40 = 64,40 € / m^3 (Τιμή εφαρμογής μετά του μεταφορικού έργου).

TIMH ENOS M3 EYPΩ: Εξήντα τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά (64,40 €)

Άρθρο 9^ο

B-82 Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρομία και νησίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-2922

Πλήρης διαμόρφωση διάβασης/πρόσβασης ΑΜΕΑ σε υφιστάμενα πεζοδρόμια και νησίδες.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η αποξήλωση της υπάρχουσας πλακόστρωσης και κρασπέδων
- η πλήρης ανακατασκευή τους (υλικά και εργασία: πλάκες, κονίαμα έδρασης, υλικό αρμολόγησης, μεταφορά υλικών επί τόπου, εκτέλεση εργασιών, καθαρισμός χώρου εκτέλεσης εργασιών και συγκέντρωση και αποκομιδή πλεοναζόντων υλικών και προϊόντων αποξήλωσης), σύμφωνα με την προβλεπόμενη από την μελέτη υποβιβασμένη στάθμη, με διάταξη, τύπο και μορφή πλακών απόλυτα προσαρμοσμένη προς την υφιστάμενη πλακόστρωση.

Συμπεριλαμβάνεται επίσης η τοποθέτηση ανακλαστικών ταινιών προστασίας στην περίμετρο της πλακόστρωσης μέχρι την σκλήρυνση του κονιάματος έδρασης.

Τιμή κατ' αποκοπήν (τεμ), πλήρους δαιμορφώσεως διάβασης ΑΜΕΑ.

TIMH ENOS TEM EYPΩ: Εκατόν δεκαπέντε ευρώ (115,00 €)

Άρθρο 10^ο

Σχετ. 22.20 Καθαίρεση πάσης φύσεως μόνωσης δώματος πάχους > 7εκ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Καθαίρεση πάσης φύσεως μόνωσης, συνολικού πάχους μεγαλύτερου των 7εκ. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η συσσώρευση, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση. (1 m^3)

TIMH ENOS M3 EYPΩ: Είκοσι ευρώ και εξήντα δύο λεπτά (20,62 €)

Άρθρο 11^ο

22.20 Καθαίρεση επιστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση, την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

22.20.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Επτά ευρώ και ενενήντα λεπτά (7,90 €)

Άρθρο 12^ο

22.21 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσως προς φόρτωση, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

22.21.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2238

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά** (4,50 €)

Άρθρο 13^ο

22.22 Καθαίρεση επικεραμώσεων

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβιβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των ακρήστων υλικών και η απόρριψη τους σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

22.22.02 Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50% Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

Καθαίρεση με άνω του 60% χρησίμους κεράμους στην οποία συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων κεράμων από το τυχόν κονίαμα, ο καταβιβασμός τους από τη στέγη, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m από το κτίσμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εννέα ευρώ** (9,00 €)

Άρθρο 14^ο

Σχετ 22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων με αρμολόγημα και μινιάρισμα Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών, το μινιάρισμα τυχόν αποκαλυφθέντων οπλισμών στοιχείων οπολισμένου σκυροδέματος (περιλαμβάνεται και η απόξεση της σκουριάς τους) και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση καθώς και η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση. (τυπικός όγκος ακρήστων 0,03 m³/m²).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Έξι ευρώ** (6,00 €)

Άρθρο 15^ο

22.40 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2271.A

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί άοπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των ακρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως καθώς και η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.10.02.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

22.40.02 Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2272A

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Είκοσι οκτώ ευρώ** (28,00 €)

Άρθρο 16^ο

22.45 Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η συσσώρευση, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προς αποθήκευση.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Δέκα έξι ευρώ και ογδόντα λεπτά** (16,80 €)

Άρθρο 17^ο

Σχετ. 22.45 Αποξήλωση υαλοστασίων αλουμινίου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Εργασία διά την αποξήλωση παλαιών υαλοστασίων εξ αλουμινίου. Ήτοι απομάκρυνση παλαιών υαλοπινάκων, διάνοιξη οπών για την απομάκρυνση των στηριγμάτων και αποκόλληση εξωτερικού πλαισίου μετά προσοχής και η συσσώρευση, φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά προς αποθήκευση των προϊόντων αποξήλωσης.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος πλαισίου

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Έντεκα ευρώ και πενήντα λεπτά** (11,50 €)

Άρθρο 18^ο

22.53 Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού ανάρτησης τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση ή την αποθήκευση τους.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά** (5,60 €)

Άρθρο 19^ο

Σχετ. 22.60 Καθαίρεση μόνωσης μεμβράνης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Καθαίρεση μόνωσης μεμβράνης. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες καθαίρεσης με πλήρη απόξεση/ αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και η απομάκρυνση, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση.
(1μ2)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Ένα ευρώ και σαράντα λεπτά** (1,40 €)

Άρθρο 20^ο

Σχετ. 22.65 Αποξήλωση και επανατοποθέτηση προστατευτικών κιγκλιδωμάτων
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση των προστατευτικών κιγκλιδωμάτων υαλοστασίων προκειμένου να αντικατασταθούν τα παλαιά υαλοστάσια με νέα υαλοστάσια αλουμινίου. Στην τιμή αυτή περιλαμβάνεται και η επανατοποθέτηση των προστατευτικών κιγκλιδωμάτων μετά την τοποθέτηση των νέων υαλοστασίων αλουμινίου
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος πλαισίου

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Δέκα τέσσερα ευρώ** (14,00 €)

Άρθρο 21^ο

22.70 Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοιχοπετασμάτων (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση προς απόρριψη σε οποιαδήποτε απόσταση των πάσης φύσεως αχρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά

δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς επιμέτρηση επιφάνεια συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν υπάρχοντα ανοίγματα.

22.70.01 Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μικτής επιφανείας

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Πέντε ευρώ**

(5,00 €)

Άρθρο 22^ο

23.03

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαίτερων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m.

Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά**

(5,60 €)

Άρθρο 23^ο

ΝΑΟΙΚ Ν\64.47.1 Δίκτυ εξαγωνικής οπής 10x10cm από ενισχυμένο πλεγμένο νήμα P.V.C.πάχους 2,5 χιλ.χωρίς ραφές

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6447

Δίκτυ εξαγωνικής οπής 10x10cm από ενισχυμένο πλεγμένο νήμα P.V.C.πάχους 2,5 χιλ.χωρίς ραφές τοποθετημένο σε ύψος 5,50μ πάνω από γήπεδο βόλει,ήτοι αποξήλωση παλαιών συρματόσχοινων στηρίξεως,προμήθεια και τοποθέτηση νέων συρματόσχοινων πάχους 4χιλ. με ειδικούς σφυκτίρες και τεντοτήρες.εναπόθεση του δικτύου στα συρματόσχοινα που τοποθετήθηκαν επί πασσάλων του σκελετού περιφραγμάτων.Δέσιμο ανα 10εκ.πéριξ του γηπέδου με σύρμα γαλβανιζέ πάχους 1.2χιλ.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται το δίκτυο , τα νέα συρματόσχοινα όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά καθώς και οι εργασίες για να αντικατασταθεί το παλαιό δίκτυο με νέο και τα παλαιά συρματόσχοινα με νέα ώστε να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία με ασφάλεια .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας περιφραγμάτων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,71

(Ολογράφως) : δύο και εβδομήντα ένα λεπτά

Άρθρο 24^ο

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, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου,και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

- 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

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, εργασιμού 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 δομητών 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, αψίδες και τρούλους. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις

2.6a (32.01.04) Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ3 ΕΥΡΩ: **Ενενήντα ευρώ**

(90,00 €)

Άρθρο 25^ο

ΝΑΥΔΡ 10.19 Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6370

Εργασίες αποκατάστασης τοπικών βλαβών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού λόγω ενανθράκωσης του σκυροδέματος ή διείσδυσης χλωριόντων, οποία άχει ως αποτέλεσμα την διόγκωση του οπλισμού και την απολέπιση ή αποφλοίωση του σκυροδέματος.

Εφαρμογή των Αρχών και των Μεθόδων Αποκατάστασης που προβλέπονται στην σειρά Προτύπων ΕΛΟΤ EN 1504, με χρήση προϊόντων που φέρουν σήμανση CE, χημικώς συμβατών μεταξύ τους, εγκεκριμένων από την Υπηρεσία, μετά από τεκμηριωμένη με τεχνικά στοιχεία πρόταση του Αναδόχου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών (προαναμεμιγμένων ινοπλισμένων επισκευαστικών κονιαμάτων κατηγορίας R3 ή R4 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 για εφαρμογή με το χέρι, βελτιωτικών πρόσφυσης, αναστολέων διάβρωσης κατά ΕΛΟΤ EN 1504-7, υλικών προστατευτικής επάλειψης υψηλής διαπνοής κλπ), σε σφραγισμένες συσκευασίες που θα αναγράφουν τον τύπο και τα χαρακτηριστικά τους και θα φέρουν την σήμανση CE
- η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις των επεμβάσεων

- η τοπική αφαίρεση του σαθρού σκυροδέματος στην περιοχή της επέμβασης με χρήση εργαλείων πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλείων ή και εργαλείων χειρός, μέχρι την πλήρη αποκάλυψη των ράβδων του διαβρωμένου οπλισμού.

- ο επιμελής καθαρισμός των ράβδων του οπλισμού με συρματόβουρτσα

- η εφαρμογή ρευστού αναστολέα διάβρωσης επί των ράβδων οπλισμού με ρολλό ή πινέλο

- η παρασκευή και εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την αποκατάσταση της διατομής του στοιχείου σκυροδέματος στην αρχική της η τελική εξομάλυνση της επιφανείας μετά την σκληρυνση του επισκευαστικού κονιάματος και η εφαρμογή προστατευτικής επιστρώσης υψηλής διαπνοής, σιλοξανικής βάσεως, με ρολλό ή πινέλλο.

Στις εργασίες καθαρισμού της επιφανείας επέμβασης δεν περιλαμβάνεται τυχόν απαιτούμενη υδροβολή, η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Επιμέτρηση με βάση την επιφάνεια αποκατάστασης που προσδιορίζεται από το πλάτος και το ύψος της επέμβασης που προβλέπεται από την μελέτη (ορθογωνισμένη επιφάνεια).

Επισημαίνεται ότι η επιφάνεια των επεμβάσεων θα διευρύνεται στην απαιτούμενη έκταση, μετά από έγκριση της Υπηρεσίας, εάν κατά τις εργασίες καθαρισμού διαπιστωθεί ότι η διάβρωση του οπλισμού έχει προχωρήσει πέραν της αρχικώς προβλεφθείσας έκτασης.

Επισημαίνεται επίσης ότι το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογή σε εκτεταμένες βλάβες κατασκευών από σκυρόδεμα Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εργασίας πλήρως περαιωμένης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 53,60

(Ολογράφως) : πενήντα τρία και εξήντα λεπτά

Άρθρο 26^ο

32.25 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

32.25.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.A.4

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ3 ΕΥΡΩ: **Δεκαέξι ευρώ και ογδόντα λεπτά**

(16,80 €)

Άρθρο 27^ο

Σχετ. 35.02 Μόνωση δώματος μέσου πάχους ~ 24εκ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3504

Μόνωση δώματος αποτελούμενη από φράγμα υδρατμών, εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 6εκ, κυψελωτό κονιόδεμα κλίσεων (βάρους 800kg/m³ με 250 kg τσιμέντου ανά m³), ασφαλτόπανο βάρους 6kg/m², ταρατσόπλακες Α ποιότητας τοποθετημένες με ισχυρό ασβεστοτσιμεντοκονίαμα πάχους 2εκ και κατασκευή περιθωρίων από τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων. (1μ²)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Πενήντα ευρώ**

(50,00 €)

Άρθρο 28^ο

38.02 Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3811

Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβადού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

TIMH ENOS M2 EYPO: Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

(22,50 €)

Άρθρο 29^ο

38.20 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Ονομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής	Ονομ. διατομή (mm ²)	Ονομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)				
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα	Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα				
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617
12,0	√		√		√	113	0,888
14,0	√		√		√	154	1,21
16,0	√		√		√	201	1,58
18,0	√					254	2,00
20,0	√					314	2,47
22,0	√					380	2,98

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.

Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλλες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).

Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη

α) 38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

TIMH ENOS KG EYPO: Ένα ευρώ και επτά λεπτά (1,07 €)

(β) 38.20.03 Δομικά πλέγματα B500C
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

TIMH ENOS KG EYPO: Ένα ευρώ και ένα λεπτό (1,01 €)

Άρθρο 30^ο

46.01 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm

Πλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

(α) 46.01.02 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4622.1

TIMH ENOS M2 EYPO: Δεκαεννέα ευρώ και πενήντα λεπτά (19,50 €)

(β) 46.01.03 Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4623.1

TIMH ENOS M2 EYPO: Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά (33,50 €)

Άρθρο 31^ο

47.01 Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm

Τοιχοδομές πάχους 19 cm με διάκηνους τσιμεντοπλίνθους διαστάσεων 39x19x19 cm Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τσιμεντοπλίνθων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

47.01.01 Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4701

TIMH ENOS M2 EYPO: Δέκα εννέα ευρώ και εβδομήντα λεπτά (19,70 €)

Άρθρο 32^ο

49.01 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν δε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο ΝΕΤ ΟΙΚ 38.20.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

49.01.01 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων
ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Δεκαέξι ευρώ και ογδόντα λεπτά** (16,80)

49.01.02 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων
ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Δεκαεννέα ευρώ και εβδομήντα λεπτά** (19,70 €)

Άρθρο 33^ο

50.01 Κατασκευή υαλοτοίχων

Κατασκευή υαλοτοίχων και επιστρώσεων από υαλόπλινθους κατά ΕΛΟΤ EN 1051-2 "Υαλος για δομική χρήση - Υαλότουβλα δόμησης και επιστρώσεων - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/ Πρότυπο προϊόντος", με σήμανση CE, λευκούς ή έγχρωμους διαστάσεων 19x19x8 cm ή 24x24x8 cm, με κονίαμα από λευκό τσιμέντο των 150 kg/m³ ή έτοιμο κονίαμα κατά EN 998-2, με προσθήκη στις συνδέσεις ράβδων οπλισμού 2Φ6 ή 2Φ8 και προς τις δύο διευθύνσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

50.01.01 Από υαλόπλινθους κοινούς
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4811.1

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Εκατόν τριάντα πέντε ευρώ** (135,00 €)

Άρθρο 34^ο

54.46 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

(α) 54.46.01 Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1
ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Εκατόν δεκαοκτώ ευρώ** (118,00 €)

(β) 54.46.02 Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.2
ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Εκατόν είκοσι τρία ευρώ** (123,00 €)

Άρθρο 35^ο

Σχετ. 54.46 Ξύλινη κάσσα 9x9cm σε οπτοπλινθοδομή, με επαναχρησιμοποίηση του υπάρχοντος θυρόφυλλου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5448.1

Κατασκευή και τοποθέτηση νέας κάσσας 9x9εκ. από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με διαστάσεις ακρότατου περιγράμματος (α)=1,10x2,40μ, σε αντικατάσταση αποξηλωθείσης κατεστραμμένης, πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης αυτής, με επανατοποθέτηση του υπάρχοντος θυρόφυλλου διαστάσεων (α')=0,90x2,30μ, σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση διαφορετικών διαστάσεων της θύρας, η τιμή του άρθρου αναδιαμορφώνεται αντικαθιστώντας τους συντελεστές (α) και (α') στην ανάλυση που ακολουθεί, με τις εκάστοτε πραγματικές διαστάσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

54.46.03 Θύρα πλήρης, ξύλινη
πρεσσαριστή με κάσσα 9x9cm (α) = 1,10x2,40 = 2,64m² x 106,00 = 279,84

ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ η αξία του υπάρχοντος
θυρόφυλλου

54.68 Υπάρχον θυρόφυλλο (α') = 0,90x2,30 = 2,07m² x 112,00 = 231,84

διαφορά 48,00

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Σαράντα οκτώ ευρώ (48,00 €)**

Άρθρο 36^ο

54.50 Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία τύπου Σουηδίας ποιότητας UNSORTED, με κάσσα πλάτους έως 13 cm, μονόφυλλη ή δίφυλλη με φύλλα πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 50 mm, με σκελετό από τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ συνολικού πλάτους 75 cm και πάχους 42 mm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm από λευκή ξυλεία αρίστης ποιότητας, εσχάρα διασταυρουμένων μισοχάρακτων πήγεων, διατομής 35x15 cm με κενά 10x10 cm και κόντρα - πλακέ πάχους 4 mm, περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm, αρμοκάλυπτρα με διατομή μεγαλύτερη τεταρτοκύκλου, αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινί) διαστάσεων 40x10 mm, με ελαστικό ηχομονωτικό παρέμβυσμα - αεροφραγή περιμετρικά του κουφώματος, με μεντεσέδες και λοιπά εξαρτήματα λειτουργίας βαρέως τύπου (εκτός από τις κλειδαριές και τις χειρολαβές), τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και την εργασία κατασκευής, στερέωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εκατόν είκοσι εννέα ευρώ (129,00 €)**

Άρθρο 37^ο

54.61 Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα - πλακέ
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5461.1

Θύρες από ξυλεία τύπου Σουηδίας, συρόμενες, μονόφυλλες, πλήρεις με τετράξυλο (κάσσα) 9x9 cm, αρμοκάλυπτρα 2.5x2.5 cm, πλαίσια θυροφύλλων 5x13 cm, κόντρα - πλακέ πάχους 5mm, με πλήρη μηχανισμό κύλισης επί ενσφαιρών τριβέων (ρουλεμάν), και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (πλήν χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών), μικροϋλικά και εργασία για την πλήρη κατασκευή, στερέωση και τοποθέτηση χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Διακόσια ευρώ (200,00 €)**

Άρθρο 38^ο

54.68 Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5468.1

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηγάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηγάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση μόνον των κλειδαριών και χειρολαβών..

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εκατόν δώδεκα ευρώ (112,00 €)**

Άρθρο 39^ο**Σχετ. 56.04**Πίνακας ανακοινώσεων ινσουλάιτ
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5606

Πίνακας ανακοινώσεων ινσουλάιτ, πάχ. 12mm με περιμετρικό πηγάκι από ξυλεία πεύκου Σουηδίας διαστάσεων 2x2cm. Ητοι υλικά και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης (1m²)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Σαράντα ευρώ** (40,00 €)**Άρθρο 40^ο****56.16**Κρεμάστρες (port-manteau) απλές
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5616

Κρεμάστρες (port-manteau) απλές, ευθύγραμμες ή τεθλασμένες, αποτελούμενες από διατομή ξυλείας τύπου Σουηδίας πλάτους έως 15 cm, πάχους έως 2,5 cm και οιοδήποτε μήκους, με περιθώρια και απλές ευθύγραμμες γλυφές, με βιδωτά άγγιστρα από αλουμίνιο μήκους 5 - 15 cm ανά 18 cm, με ανάρτηση από μεταλλικές θηλιές στερεωμένες με UPAT ανά αποστάσεις 0,50 m και γενικά ξυλεία Σουηδίας, άγγιστρα αλουμινίου, υλικά συνδέσεως τοποθετήσεως και στερεώσεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Είκοσι οκτώ ευρώ** (28,00 €)**Άρθρο 41^ο****56.23**Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα

Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm

Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.

Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.

Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδώτων και ρυθμιζομένων.

Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία

Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψηςΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Διακόσια είκοσι πέντε ευρώ** (225,00 €)**Άρθρο 42^ο****Σχετ. 56.23**Πάγκος εργαστηρίου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Πάγκος εργαστηρίου εκ μοριοσανίδος πάχους 16mm επενδεδυμένης με λευκή μελαμίνη μετά περιθωρίων PVC συμπεριλαμβανομένων στην τιμή.

Ητοι υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως, στερεώσεως και πλήρους λειτουργίας. (1m²)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Εξήντα ευρώ** (60,00 €)

Άρθρο 43^ο**Σχετ. 56.23**Δάπεδο σκηνης θεάτρου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Δάπεδο σκηνης θεάτρου εκ μοριασανίδων πάχους 18mm.

Ητοι υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως, στερεώσεως και πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως, στερεώσεως και πλήρους λειτουργίας (1m2).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Σαράντα ευρώ****(40,00 €)****Άρθρο 44^ο****56.24**Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μή τυποποιημένα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Διαμόρφωση χειλέων των απαιτουμένων οπών με φρεζάρισμα

Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm

Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριασανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.

Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.

Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδώτων και ρυθμιζομένων.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψηςΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Εκατόν ογδόντα ευρώ****(180,00 €)****Άρθρο 45^ο****56.25**Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Διαμόρφωση χειλέων των απαιτουμένων οπών με φρεζάρισμα

Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάικα ή φορμάικα πάχους 8 mm

Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα (άν προβλέπονται) από μοριασανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.

Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.

Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδώτων και ρυθμιζομένων.

Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία

Κουμπωτή μάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψηςΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Εκατόν πενήντα πέντε ευρώ****(155,00 €)**

Άρθρο 46^ο

61.02 Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6102

Υπέρθυρα, πρόβολοι, κρυφοδοκοί μέσα σε κονιόδεμα και σχετικές κατασκευές από πολλαπλές σιδηροδοκούς με απλές διατομές ή κοιλοδοκούς, ύψους 8 έως 16 cm, συνδεδεμένες μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια σε ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων σιδηροσωλήνων και γενικά σίδηρος επί τόπου και εργασία κοπής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

TIMH ENOS KG EYPΩ: **Δύο ευρώ και εξήντα λεπτά** (2,60 €)

Άρθρο 47^ο

Σχετ.61.22 Προστατευτικά της εισόδου υδρορροής
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6122

Προστατευτικά της εισόδου υδρορροής (στο δώμα), κατασκευασμένα από χονδρό σύρμα ή άλλο ανθεκτικό υλικό, τοποθετημένα στην είσοδο της υδρορροής για να μη φράζει αυτή από φύλλα κ.λ.π.
(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Δέκα πέντε ευρώ** (15,00 €)

Άρθρο 48^ο

Σχετ.61.22 Εξαεριστικό στοιχείο στεγανοποίησης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6122

Προμήθεια και τοποθέτηση με θερμική συγκόλληση ενός εξαεριστικού στοιχείου στεγανοποιητικής μεμβράνης δώματος, πλήρους με το σωλήνα και τη μεμβράνη επαφής με την επένδυση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) καλυπτομένης επιφανείας

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Σαράντα πέντε ευρώ** (45,00 €)

Άρθρο 49^ο

Σχετ.61.26 Σιδηρικά αυλαίας
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6126

Σιδηρικά και μικροϋλικά ενός m αυλαίας (1m αυλαίας)

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Σαράντα πέντε ευρώ** (45,00 €)

Άρθρο 50^ο

Σχετ.62.05 Επισκευές θυρών, βαλοστασίων κ.λ.π.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6205

Επισκευή θυρών και εξωθύρων με μηχανισμούς κύλισης ή βαλοστασίων σιδηρών ή ξύλινων ή εξ αλουμινίου ή των προστατευτικών τους κυγκλιδωμάτων ή επισκευή ιστού σημαίας ή ενίσχυση ασφάλειας θύρας με σιδηρόμπαρα ήτοι συγκολλήσεις, στερέωση της κάσας με τζινέτια ή με ντίτζες, μετατροπή μεντεσέδων ή βελτίωση των συνθηκών κλεισίματος, αλλαγή ταμπλάδων ή νευρώσεων ενίσχυση σιδηρά στην περιοχή της κλειδαριάς κλπ. Δια τα εξ αλουμινίου αλλαγή ροδάκια αλλαγή λάστιχα με χονδρύτερα, ενίσχυση γωνιών ή κοπή και ανασυναρμολόγηση πλαισίου φύλλου κ.λ.π.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η τοποθέτηση νεας κλειδαριάς τύπου βαρελάκι ή άλλου τύπου που θα υποδείξει η Υπηρεσία, σύρτη, λουκέτου και γενικώς ότι είναι αναγκαίο για τη λειτουργία και ασφάλεια των παραπάνω
(1 τεμ.).

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Σαράντα έξι ευρώ και πενήντα λεπτά** (46,50 €)

Άρθρο 51^ο

62.24

Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6224

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών δίφυλλων ή μονόφυλλων με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες ανοιγόμενες ή μη με θυρόφυλλα από ένα ή δύο φύλλα λαμαρίνας μαύρης πάχους 1,2 mm και με ενδιάμεσες νευρώσεις καθώς και με σταθερούς ή κινητούς φεγγίτες και κάσσα από σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, με αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων και γενικά λαμαρίνα μαύρη, σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως και λειτουργίας, κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

TIMH ENOS KG EYPΩ: **Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά** (5,60 €)

Άρθρο 52^ο

62.37

Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά δικτυωτά για θύρες και παράθυρα
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6237

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών δικτυωτών προπετασμάτων για θύρες και παράθυρα οποποιονδήποτε διαστάσεων, με άξονα από σιδηροσωλήνα Φ 1", έδρανα από σιδηρογωνιές 35/35/4 mm, κουτιά σιδηρά με ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), ελατήρια πλάτους 5 cm και βάρους τουλάχιστον 3 kg έκαστο, περιελισσόμενο δικτυωτό αρθρωτό πλέγμα από σιδηρές ράβδους Φ8 mm με κατακορύφους αποστάσεις συνδέσεων έως 15 cm, που περιβάλλει την ημιπεριφέρεια των κυτίων των ελατηρίων, με φάσα στο κάτω μέρος από λαμαρίνα μαύρη 100x3 mm και προφίλ T 35/35/4 mm, με με οδηγούς διατομής Π 30/30/2 mm με αντιστριβική ταινία.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, οι κλειδαριές ασφαλείας (δύο ακραίες ή μία μεσαία) και ο χρωματισμός με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής ψευδαργύρου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά (m²) επιφάνειας [πλάτος μέχρι το εσωτερικό των οδηγών και ύψος από το δάπεδο μέχρι τον άξονα περιστροφής]

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εκατόν ένα ευρώ** (101,00 €)

Άρθρο 53^ο

62.46

Γκαραζόπορτα μεταλλική ανακλινόμενη ή τυλιγόμενη
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση γκαραζόπορτας, ασφαλείας, οποποιονδήποτε διαστάσεων, ανακλινόμενης ή τυλιγόμενης (ρολλά), από αρθρωτά χαλύβδινα προφίλ, με κουτί προφύλαξης του μηχανισμού, ηλεκτροκίνητο μηχανισμό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολουρεθάνης ή με αριάνι των 600 kg τσιμέντου (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

TIMH ENOS KG EYPΩ: **Δεκαέξι ευρώ και ογδόντα λεπτά** (16,80 €)

Άρθρο 54^ο

64.01

Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. 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)

64.01.01 Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

TIMH ENOS KG EYPΩ: **Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά** (4,50 €)

Άρθρο 55^ο**Σχετ.64.10**

Σιδηρές βάσεις πάγκων εργαστηρίων
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6411

Σιδηρές βάσεις πάγκων εργαστηρίων και σκιηής θεάτρου με πόδια και σκελετό εκ σιδηροσωλήνος βαρέως τύπου (ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας) χρωματισμένου με μια στρώση μίνιο και μια ντούκο.

Ητοι υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής τοποθέτησεως, στερεώσεως και πλήρους λειτουργίας. (1kgf)

TIMH ENOS KG EYPΩ: **Επτά ευρώ** (7,00 €)

Άρθρο 56^ο**Σχετ.64.10**

Προστατευτικό κιγκλίδωμα εξόδου αυλείου χώρου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

Προστατευτικό κιγκλίδωμα εξόδου αυλείου χώρου απο πλαίσιο σιδηροσωλήνος Φ2,5", σχήματος Π. Το πλαίσιο στηρίζεται σε δύο κατακόρυφους ορθοστάτες απο σιδηροσωλήνα Φ2,5". Στο παραπάνω πλαίσιο τοποθετείται πλέγμα δομικό, βροχίδες διαστάσεων 50/100 και διαμ. σύρματος Φ5MM. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικρουλικά και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και πάκτωση. Επίσης περιλαμβάνεται ο χρωματισμός με μια στρώση μίνιου και διπλή στρώση ελαιοχρώματος όλων των επιφανειών της κατασκευής.

(1 m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εκατόν εβδομήντα ευρώ** (170,00 €)

Άρθρο 57^ο**Σχετ.64.16**

Μεταλλικές μπαριέρες για χώρους στάθμευσης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6418

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής μπαριέρας για θέση πάρκινγκ. Δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση γαλβανιζέ πτυσσόμενης μπαριέρας με εσωτερικό λουκέτο, και διαστάσεων 455mm ύψος, 850mm πλάτος, και διάμετρο σωλήνα Φ50mm. (1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εκατόν εξήντα πέντε ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά** (165,92€)

Άρθρο 58^ο**64.21**

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων, μαύροι, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

(α) **64.21.02** Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 1 1/2 ''
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6422

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Εννέα ευρώ και πενήντα λεπτά** (9,50 €)

(β) **64.21.03** Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ2 ''
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6423

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Έντεκα ευρώ και ογδόντα λεπτά** (11,80 €)

Άρθρο 59^ο**64.26**

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

(α) **64.26.02** Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 ''
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6427

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Δέκα ευρώ και δέκα λεπτά** (10,10 €)

(β) 64.26.03 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 ''
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6428

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Δώδεκα ευρώ και τριάντα λεπτά** (12,30 €)

Άρθρο 60^ο

Σχετ.64.31 Ενίσχυση κιγκλιδωμάτων με πλέγμα
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6431

Ενίσχυση κιγκλιδωμάτων με πλέγμα 5 χ 10 εκ. ήτοι τοποθέτηση πλέγματος επί έτοιμου πλαισίου δια συγκολλήσεως του πλέγματος επ'αυτού

(1 m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Επτά ευρώ και εξήντα λεπτά** (7,60 €)

Άρθρο 61^ο

Σχετ.64.46 Σύρμα γαλβανισμένο (ούγιες)
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6446.2

Σύρμα γαλβανισμένο (ούγιες) πάχους 4mm πλήρως τοποθετημένο, διά προσδέσεως του γαλβανισμένου σύρματος επί πασσάλων περιφράγματος, σε οσεσδήποτε σειρές οριζόντιες, κατακόρυφες και διαγώνιες
(1m)

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Ενενήντα τρία λεπτά** (0,93 €)

Άρθρο 62^ο

64.48 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6448

Συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής, διαστάσεων 2,5 cm και βάρους 1.0 kg/m² τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας περιφραγμάτος.

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τρία ευρώ και πέντε λεπτά** (3,05 €)

Άρθρο 63^ο

Σχετ. 64.49 Σιδηρά προστατευτικά κιγκλιδώματα υαλοστασίων
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Σιδηρά προστατευτικά κιγκλιδώματα υαλοστασίων απο σιδηρογωνιά 30X30X3 (πλαίσιο), ενδιάμεσες ενισχύσεις με ταυ 25χ25χ3 και πλέγμα STIV κάγκελων (5χ10 εκ.) πλήρως τοποθετημένα. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο χρωματισμός με μία στρώση μίνιο και δύο στρώσεις ντούκο (1 m²).

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Σαράντα πέντε ευρώ** (45,00 €)

Άρθρο 64^ο

65.02 Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

65.02.01 Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο
65.02.01.01 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εκατόν εξήντα πέντε ευρώ** (165,00 €)

Άρθρο 65^ο**65.05****Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502**

Θύρες συμπαγείς σπό θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποιοδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: Εκατόν εβδομήντα πέντε ευρώ (175,00 €)

Άρθρο 66^ο**65.17****Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

65.17.06 Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6524

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: Εκατόν τριάντα πέντε ευρώ (135,00 €)

Άρθρο 67^ο**Σχετ.65.17****Υαλοστάσια αλουμινίου για υαλοπίνακες τρίπλεξ
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6519**

Υαλοστάσια δίφυλλα εξ αλουμινίου, με κατάλληλα προφίλ για υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) θερμομονωτικούς πάχους έως 25mm, τοποθετημένα στα ισόγεια των σχολικών κτιρίων μεθ' ενός ή και των δύο φύλλων συρομένων επαλλήλως (μη χωνευτών εντός παρακειμένου τοίχου), μετά ή άνευ σταθερού φεγγίτου οιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, φύλλων και τυχόν φεγγίτου, επιφανείας εξωτερικού πλαισίου μέχρι 7,00 m² μετά των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας (υλικά και εργασία) κατά τα λοιπά ως εν 6501. Με το παρόν άρθρο θα πληρώνονται και όμοια υαλοστάσια για υαλοπίνακες θερμομονωτικούς (κρύσταλλο 5mm, κενό 12mm, κρύσταλλο 5mm) τα οποία τοποθετούνται στους ορόφους των σχολικών κτιρίων (1 m²)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: Εκατόν ογδόντα ευρώ (180,00 €)

Άρθρο 68^ο**71.31****Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7131**

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: Έντεκα ευρώ και είκοσι λεπτά (11,20 €)

Άρθρο 69^ο**Σχετ.71.31****Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά επί πλέγματος
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7131**

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλέγματος για την επισκευή ρωγμής σε υπάρχοντα επιχρίσματα, ως εν 7150 αλλά της 3ης στρώσεως εκτελούμενης δια μαρμαροκονιαματος 1:2 των 150kgf τσιμέντου.

Τιμή καταβαλλομένη πλέον της επί των ρωγμών εκτελεσθείσης επιφανείας επιχρισμάτων και περιλαμβάνουσα δαπάνη ικριωμάτων, πλέγμα ενίσχυσης στη θέση της ρωγμής και εργασία ανηγμένα εις εργασίαν.
(1m μήκους)

TIMH ENOS MM EYPO: **Εννέα ευρώ** **(9,00 €)**

Άρθρο 70^ο

71.71 Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7171

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων, ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους πέραν των 4,00 m ύψους από το κατά περίπτωση δάπεδο εργασίας (π.χ. εδάφος, πεζοδρόμιο, εξώστη).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPO: **Εξήντα οκτώ λεπτά** **(0,68 €)**

Άρθρο 71^ο

72.16 Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7211

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία τοποθέτησης και προσδέσεως των κεραμιδιών με σύρμα και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας

TIMH ENOS M2 EYPO: **Είκοσι τρία ευρώ και πενήντα λεπτά** **(23,50 €)**

Άρθρο 72^ο

72.65 Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Επιστέγαση με θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) τύπου "σάντουιτς", από γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη στο εργοστάσιο, επίπεδη, τραπεζοειδή ή αυλακωτή (στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά), και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από αφρώδη πολυουρεθάνη (CFC & HCFC Free), με τις προβλεπόμενες από την μελέτη απαιτήσεις ηχομόνωσης και πυραντοχής, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων επί τοπου του έργου, ο απαιτούμενος ανυψωτικός εξοπλισμός και ικριώματα και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης στις υπάρχουσες τεγίδες με αυτοκοχλιούμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPO: **Σαράντα πέντε ευρώ** **(45,00 €)**

Άρθρο 73^ο

73.16 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7316

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

73.16.02 Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm

TIMH ENOS M2 EYPO: **Δέκα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά** **(13,50 €)**

Άρθρο 74^ο

73.26 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των

επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

73.26.01 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά** (33,50 €)

Άρθρο 75^ο

73.33 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανύαλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(α) 73.33.01 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τριάντα ένα ευρώ και πενήντα λεπτά** (31,50 €)

(β) 73.33.02 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά** (33,50 €)

Άρθρο 76^ο

73.34 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυαλωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

73.34.01 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά** (33,50 €)

Άρθρο 77^ο

Σχετ. 73.59 Λείανση παλαιών μωσαϊκών
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7360

Λείανση παλαιών μωσαικών δια μηχανής ή χειροτροχού μέχρι τέλειου καθαρισμού και λειάνσεως (1m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Οκτώ ευρώ** (8,00 €)

Άρθρο 78^ο

Σχετ. 73.59 Λείανση παλαιών μαρμάρινων σκαλοπατιών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7360

Λείανση παλαιών μαρμάρινων σκαλοπατιών ευθείων ή λοξών μέχρι τέλειου καθαρισμού και λειάνσεως (1m ακμής βαθμίδας)

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Πέντε ευρώ** (5,00 €)

Άρθρο 79^ο

73.97 Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397

Επιστρώσεις με πλακίδια από χλωριούχο πολυβινίλιου (PVC) ή παρόμοια, οποιωνδήποτε διαστάσεων και χρωματισμού, πάχους 2 mm, επικολλούμενα με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα".

Περιλαμβάνονται τα πλαστικά πλακίδια, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Είκοσι ευρώ και ογδόντα λεπτά** (20,80 €)

Άρθρο 80^ο

73.98 Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέττα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7398

Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητα από συνθετικές ίνες (μοκέττα) επικολλούμενη με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-01 "Δάπεδα με μοκέτα".

Περιλαμβάνονται η μοκέττα, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Είκοσι ευρώ και είκοσι λεπτά** (20,20 €)

Άρθρο 81^ο

Σχετ. 73.97 Χυτός τάπητας ακρυλικής βαφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397

Επιστρώσεις γηπέδων αθλοπαιδιών δια χυτού τάπητος ακρυλικής βαφής εμπλουτισμένου με λεπτόκοκκα αδρανή (π.χ. χαλαζιακή άμμος), σε πάχος 1,6-2,0 mm, πληρούντος τις απαιτήσεις των σχετικών Κανονισμών και Προδιαγραφών, χρωματισμού πράσινου, ή κεραμιδί, εφαρμοσμένου επί ασφαλτοτάπητα, σε τρεις αλληπάλληλες και διασταυρούμενες στρώσεις.

Προηγούνται οι επισκευές φθορών ασφαλτοτάπητα με το άρθρο 64 του παρόντος τιμολογίου καθώς και το αστάρωμα της επιφάνειας επίστρωσης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών και των απαραίτητων μηχανημάτων στον τόπο του έργου, η εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής σύμφωνα με τια προδιαγραφές των υλικών, την Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή της Γ.Γ.Α. και την Τεχνική Προδιαγραφή της μελέτης όπως και η εργασία και τα υλικά γραμμογράφησης (διαγράμμισης) του γηπέδου όπως αυτή καθορίζεται από τις Προδιαγραφές και του Διεθνείς Κανονισμούς (1m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Δέκα πέντε ευρώ** (15,00 €)

Άρθρο 82^ο

Σχετ. 73.97 Τοποθέτηση ελαστικών πλακών ασφαλείας από έγχρωμο ανακυκλωμένο καουτσούκ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397

Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών πλακών ασφαλείας από έγχρωμο (κεραμιδί, κυπαρισσί κ.λ.π.) ανακυκλωμένο καουτσούκ, τοποθετημένων με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης πάνω σε υπάρχουσα βάση από σκυρόδεμα (πάχους τουλάχιστον 10 εκ. με πλέγμα T131)

Οι ελαστικές πλάκες θα έχουν διαστάσεις 1000X1000X40 mm, και θα είναι κατάλληλες για παιδικές χαρές και αυλές νηπιαγωγείων (προστασία από πτώσεις εξ' ύψους έως 1,50 μ). Θα συνοδεύονται από τουλάχιστον 3ετή γραπτή εγγύηση και Πιστοποιητικό Ποιότητας (ασφάλεια παιδότοπων σύμφωνα με τα Πρότυπα ΕΛΟΤ EN1176& ΕΛΟΤ EN 1177)

Περιλαμβάνεται κάθε εργασία, μεταφορά υλικών, εργαλεία ή μηχανήματα για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
(1m²)

(α) Ελαστικές πλάκες πάχους 40mm (προστασία από πτώσεις εξ' ύψους έως 1,30 μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Τριάντα πέντε ευρώ** (35,00 €)

(β) Ελαστικές πλάκες πάχους 60mm (προστασία από πτώσεις εξ' ύψους έως 1,80 μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Σαράντα επτά ευρώ** (47,00 €)

(γ) Ελαστικές πλάκες πάχους 70mm (προστασία από πτώσεις εξ' ύψους έως 2,10 μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Πενήντα πέντε ευρώ** (55,00 €)

Άρθρο 83^ο

B-81

ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40x40 cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2922)

Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων και κοινοχρήστων υπαιθρίων χώρων με πλάκες έγχρωμες, επίπεδες ή ραβδωτές, από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1339, διαστάσεων 40x40 cm.

Κατασκευή πλακοστρώσεων πεζοδρομίων, πλατειών και κοινοχρήστων χώρων από αντλιοσθηρές πλάκες από σκυρόδεμα, έγχρωμες, τυποποιημένων διαστάσεων 40x40 cm, πάχους 3 cm.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η προμήθεια, μεταφορά και απόθεση στον τόπο του έργου πλακών συσκευασμένων σε παλέτες,

η παρασκευή και διάστρωση του κονιάματος έδρασης, (εργασία και υλικά),

η τοποθέτηση των πλακών κατά την προβλεπόμενη από την μελέτη διάταξη (συμπεριλαμβανομένης της κοπής τεμαχίων, για την πλήρη κάλυψη της προβλεπόμενης επιφάνειας, με χρήση ειδικών κοπτικών εργαλείων),

η αρμολόγηση, με αριάνι της κατάλληλης απόχρωσης (υλικά και εργασία),

ο πλήρης καθορισμός της διαστρωθείσας επιφάνειας και η περισυλλογή και αποκομιδή προς οριστική απόθεση σε οποιαδήποτε απόσταση πλεοναζόντων υλικών κατασκευής, θραυσμάτων πλακών, υλικών συσκευασίας κλπ.

Συμπεριλαμβάνεται επίσης η τοποθέτηση ανακλαστικών ταινιών προστασίας στην περίμετρο της πλακόστρωσης μέχρι την σκλήρυνση του κονιάματος έδρασης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωμένης, κατά τα ως άνω, πλακόστρωσης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,30

(Ολογράφως) : δεκαεπτά και τριάντα λεπτά

Άρθρο 84^ο

Σχετ 73.98

Τοποθέτηση μοκέτας με χορταράκι

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7398

Προμήθεια και τοποθέτηση μοκέτας με χορταράκι πάνω σε υπάρχουσα βάση από σκυρόδεμα. Η μοκέτα θα έχει πάχος τουλάχιστον 1cm και θα είναι κατάλληλη για παιδικές χαρές και αυλές νηπιαγωγείων. Περιλαμβάνεται κάθε εργασία, υλικό, μεταφορά υλικών, εργαλεία ή μηχανήματα για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή. Η μοκέτα και τα συμπληρωματικά προϊόντα για την τοποθέτηση της, πρέπει να έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN 1177) και να φέρουν πιστοποιητικό ασφαλείας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Είκοσι δύο ευρώ** (22,00 €)

Άρθρο 85^ο**Σχετ. 74.23**

Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7360

Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο (δημιουργία αντιολισθητής επιφάνειας), σε επιφάνειες μαρμάρου εκτεθειμένες στη βροχή ή σε νερά κ.λ.π..

Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου με μηχανικά μέσα ή εργαλεία και ηλεκτροεργαλεία χειρός, για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. σκαπιτσάρισμα ή χονδρολειότητα) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Περιλαμβάνεται προσαύξηση της τιμής λόγω τοπικής εφαρμογής (σε μικρές επιφάνειες) (1m²)

TIMH ENOS M2 EYPO: **Δέκα τέσσερα ευρώ** (14,00 €)

Άρθρο 86^ο**74.30**

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra) Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

74.30.10

Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7442

TIMH ENOS M2 EYPO: **Ενενήντα τέσσερα ευρώ** (94,00 €)

Άρθρο 87^ο**75.11**

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra). Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

75.11.02

Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7513

TIMH ENOS MM EYPO: **Δέκα ευρώ και δέκα λεπτά** (10,10 €)

Άρθρο 88^ο**75.21**

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

75.21.02 Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2cm και πλάτους έως 20cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7524

TIMH ENOS M2 EYPO: **Εβδομήντα οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά** (78,50 €)

Άρθρο 89^ο

75.31 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

75.31.02 Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7532

TIMH ENOS M2 EYPO: **Ογδόντα τέσσερα ευρώ** (84,00 €)

Άρθρο 90^ο

75.41 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθτήρων

75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7541

TIMH ENOS MM EYPO: **Τριάντα εννέα ευρώ** (39,00 €)

Άρθρο 91^ο

75.61 Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m

Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οπουδήποτε ύψους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-04-00 "Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων".

Μάρμαρο σχιστό και υλικά λειοτριψέως, επιστρώσεως (τσιμεντοκονίαμα και γυψοκονίαμα) και αρμολογήματος επί τόπου, ικριώματα και εργασίες κοπής, λειοτριψέως, αποξέσεως επιχρισμάτων, προσεγγίσεως, τοποθετήσεως με τσιμεντοκονίαμα, εγχύσεως υδαρούς τσιμεντοκονιάματος μέχρι τελείας πληρώσεως των κενών, αρμολογήματος και καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι εμφανείς ή αφανείς μεταλλικοί σύνδεσμοι από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

75.61.01 Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7561

TIMH ENOS M2 EYPO: **Εβδομήντα τρία ευρώ** (73,00 €)

Άρθρο 92^ο

76.02 Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί, οπουδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσματα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

76.02.03 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.1

TIMH ENOS M2 EYPO: **Είκοσι επτά ευρώ και είκοσι λεπτά** (27,20 €)

Άρθρο 93^ο

Σχετ 76.02 Υαλοπίνακες διαφανείς διπλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.1

Υαλοπίνακες διαφανείς διπλοί θερμοηχομονωτικοί συνολικού πάχους 22 mm (κρύσταλο 5mm+κενό 12mm+κρύσταλο 5mm), οιονδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι στους ορόφους των σχολικών κτιρίων επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσματα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Πενήντα τρία ευρώ** (53,00 €)

Άρθρο 94^ο

76.20 Υαλοπίνακες οπλισμένοι
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7621

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πλήρως τοποθετημένοι με συνδέσμους και στόκο επί μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(α) 76.20.01 Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Τριάντα οκτώ ευρώ και ενενήντα λεπτά** (38,90 €)

(β) 76.20.02 Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Σαράντα ένα ευρώ και σαράντα λεπτά** (41,40 €)

Άρθρο 95^ο

Σχετ 76.27 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη.. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

76.27.03 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Ογδόντα ευρώ** (80,00 €)

Άρθρο 96^ο

Σχετ 76.27 Μεμβράνες ασφαλείας υαλοπινάκων
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609

Μεμβράνες ασφαλείας υαλοπινάκων, καθαρού πάχους 100 μικρών το ελάχιστο (με πιστοποιητικό ελέγχου ποιότητας), πλήρως τοποθετημένες σε υαλοπίνακες οιονδήποτε διαστάσεων.

(1 m² τοποθετημένης επιφανείας)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Σαράντα πέντε ευρώ** (45,00 €)

Άρθρο 97^ο

ΝΑΟΙΚ 77.15 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,70

(Ολογράφως) : ένα και εβδομήντα λεπτά

Άρθρο 98^ο

Σχετ.77.10 Ανακαίνιση εξωτερικών χρωματισμών δι'ακρυλικού τσιμεντοχρώματος
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση οιαδήποτε παλαιών χρωματισμών επιφανειών εξωτερικών δια διπλής στρώσεως τσιμεντοχρώματος ακρυλικού μετά της απαιτούμενης προπαρασκευής και αποξέσεως έως 15% της επιφάνειας των παλαιών χρωμάτων, προεργασίας με αστάρι μετάλλου όπου υπάρχουν γραμμένα συνθήματα. Με το άρθρο αυτό πληρώνονται και τυχόν νέοι εξωτερικοί χρωματισμοί επιχρισμάτων

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα ικριώματα για χρωματισμούς μέχρι ύψους 5Μ από του δαπέδου εργασίας (1Μ2).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: Πέντε ευρώ

(5,00 €)

Άρθρο 99^ο

77.67 Χρωματισμοί σωληνώσεων

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

(α) 77.67.01 Διαμέτρου έως 1''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.2

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: Ένα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά

(1,35 €)

(β) 77.67.02 Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.4

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: Δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

(2,25 €)

(γ) 77.67.03 Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.6

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: Τρία ευρώ και σαράντα λεπτά

(3,40 €)

(δ) 77.67.04 Διαμέτρου από 3 έως 4''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.8

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά

(4,50 €)

Άρθρο 100^ο

77.71 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ριπολίνη
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7771

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.71.01 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ριπολίνη

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2ΕΥΡΩ: Δέκα ευρώ και εβδομήντα λεπτά

(10,70 €)

Άρθρο 101^ο

Σχετ.77.71 Ελαιοχρωματισμοί ξύλινων πινάκων διδασκαλίας
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7771

Ελαιοχρωματισμοί ξύλινων πινάκων διδασκαλίας ήτοι καθαρισμός, τρίψιμο με ψιλό υαλόχαρτο, στοκάρισμα, τρίψιμο και τοπικός χρωματισμός στοκαρισμάτων με βελατούρα και ελαιοχρωματισμός με μια στρώση χρώμα πινάκων (1 m²).

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά** (4,50 €)

Άρθρο 102^ο

Σχετ.77.91 Ανακαίνιση χρωματισμών δια βερνικοχρώματος ριπολίνης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση χρωματισμών δια βερνικοχρώματος ριπολίνης εκ συνθετικών ρητινών μιας στρώσεως επί παλαιών επιφανειών ριπολίνης ήτοι: τοπικές επισκευές ραγμών και λοιπών ζημιών, τρίψιμο δια υαλόχαρτου ψιλού και διάστρωση μιας στρώσεως βερνικοχρώματος (1m²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τέσσερα ευρώ** (4,00 €)

Άρθρο 103^ο

Σχετ.77.91 Ανακαίνιση χρωματισμών δια πλαστικού χρώματος
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση οιασδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών δια μίας στρώσης πλαστικού χρώματος μετά της απαιτούμενης προπαρασκευής ήτοι σποραδικής αποξέσεως των παλαιών χρωμάτων, μερεμετιών και ψιλοστοκαρισμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τρία ευρώ και εξήντα λεπτά** (3,60 €)

Άρθρο 104^ο

Σχετ.77.91 Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση πλαστικού χρώματος
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση οιασδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με διπλή στρώση πλαστικού χρώματος (περίπτωση αλλαγής χρώματος ή για επιφάνειες πυκνογραμμένες με συνθήματα), με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού έως 15% της επιφάνειας των παλαιών χρωμάτων, μερεμέτια και ψιλοστοκαρισματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Πέντε ευρώ** (5,00 €)

Άρθρο 105^ο

Σχετ.77.91 Ανακαίνιση χρωματισμών σιδηρών επιφανειών απλού σχεδίου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων σιδηρών επιφανειών (πόρτες κ.λ.π.) δια βερνικοχρώματος ντούκο απο συνθετικές ρητίνες άνευ σπατουλαρίσματος ήτοι απόξεση και καθαρισμός των επιφανειών δια ψήκτρας και σμυριδοπάνου, μερεμέτια, ψιλοστοκάρισμα και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος (1 m²).

TIMH ENOS M2EYPΩ: **Έξι ευρώ** (6,00 €)

Άρθρο 106^ο

Σχετ.77.91 Ανακαίνιση χρωματισμών σιδηρών επιφανειών σύνθετου σχεδίου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση παλαιών ελαιοχρωματισμένων σιδηρών συνθετων επιφανειών (κιγκιδωμάτων, κλιμακών υπηρεσίας κ.λ.π.) δια βερνικοχρώματος ντούκο απο συνθετικές ρητίνες άνευ σπατουλαρίματος ήτοι απόξεις και καθαρισμός των επιφανειών δια ψήκτρας και σμυριδοπάνου, μερεμέτια, ψιλοστοκαρίσματα και μια στρώση βερνικοχρώματος.
(1 m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Έξι ευρώ και πενήντα λεπτά** (6,50)

Άρθρο 107^ο

77.99 Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7797

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους, πέραν των 5,00 m ύψους από του κατά περίπτωση δαπέδου εργασίας (εδάφους, πεζοδρομίου, δαπέδου, ορόφου, εξωστών).

Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται όταν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών επί κατακόρυφων επιφανειών ή οροφών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τριάντα τέσσερα λεπτά** (0,34 €)

Άρθρο 108^ο

Σχετ.78.13 Προπετάσματα απο ύφασμα
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7813

Προπετάσματα απο ύφασμα οιασδήποτε αποχρώσεως μετά των οδηγών (σιδηροδρόμων) και απάντων των εξαρτημάτων στερεώσεως, χειρισμού και λειτουργίας πλήρως τοποθετημένα.

(1 m)

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Είκοσι ευρώ** (20,00 €)

Άρθρο 109^ο

Σχετ.78.13 Προπετάσματα πτυσσόμενα πλαστικά (φουσαρμόνικες)
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7813

Προπετάσματα πτυσσόμενα πλαστικά (φουσαρμόνικες) οιασδήποτε αποχρώσεως μετά του οδηγού αναρτήσεως και απάντων των εξαρτημάτων στερεώσεως, χειρισμού και λειτουργίας (κλειδαριά) πλήρως τοποθετημένα.

(1μ²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Πενήντα ευρώ** (50,00 €)

Άρθρο 110^ο

Σχετ.78.30 Χωρίσματα από γυψοσανίδες
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Χωρίσματα από γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm διπλής όψεως με ηχομόνωση από φύλλο πετροβάμβακα 150 kgf/m³ και πάχους 5 cm και διά τη δημιουργία διαχωριστικών τοίχων στηριζόμενου επί σιδηρού σκελετού εκ γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0,6 χιλ., ανοικτών προφίλ διά ειδικών στηριγμάτων. Για την ένωση των γυψοσανίδων και του ηχομονωτικού χρησιμοποιείται ειδική ταινία που συνοδεύεται από ειδικό στοκάρισμα. Στην τιμή περιλαμβάνονται η τιμή των υλικών και μικροϋλικών, η αποζημίωση ικριωμάτων και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

(1 m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Ενενήντα ευρώ** (90,00 €)

Άρθρο 111^ο

78.34 Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιωνδήποτε δαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό

ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος

γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.

δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά (22,50 €)

Άρθρο 112^ο

78.51 Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου πλάτους 225mm, πάχους 0,45mm και μήκους έως 6,00m που στερεώνονται σε υπάρχοντα κλειστό ή εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση σε εμφανή σημεία (αρμοί, πέρας ψευδοροφής κ.λπ.), ειδικών τεμαχίων από προβαμμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,0 mm οιοιοδήποτε σχεδίου (πι, γωνία κ.λπ.)

γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση έτοιμων λωρίδων από ανοδιωμένο αλουμίνιο πάχους 0,45mm, οιοιοδήποτε σχεδίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: Πενήντα ευρώ και πενήντα λεπτά (50,50 €)

Άρθρο 113^ο

Σχετ. 78.51 Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου (ΕΡΓΑΣΙΑ)
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Εργασία αποκατάστασης ζημιών και κατεστραμμένων τμημάτων σε υπάρχουσα επίπεδη ψευδοροφή από λωρίδες αλουμινίου, δηλαδή μετά την αποξήλωση των κατεστραμμένων λωρίδων (η οποία αποζημιώνεται ιδιαίτερος), γίνεται αποκατάσταση των βλαβών και προσαρμογή του υφιστάμενου σκελετού στήριξης για την επανατοποθέτηση, επιλογή λωρίδων από διαθέσιμες που υπάρχουν, προσαρμογή και στερέωση των προς επανατοποθέτηση λωρίδων σε οποιοδήποτε ύψος, περιλαμβανομένης της εργασίας σύνθεσης κινητού ικριώματος, της μεταφοράς του στην εκάστοτε ζώνη επισκευής, των μικροϋλικών, την εργασία πλήρους αποκατάστασης και την παράδοση του χώρου καθαρού, απαλλαγμένου από οποιαδήποτε υλικά προς απόρριψη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

78.51 Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική,

από λωρίδες αλουμινίου

1m² x 50,50 = 50,50

ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ η αξία του υλικού

των λωρίδων αλουμινίου (535.13.1)

1m² x 25,15 = 25,15

διαφορά 25,35

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: Είκοσι πέντε ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά (25,35 €)

Άρθρο 114^ο

79.01 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλικής βάσεως εν θερμώ
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7901

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλικό υλικό εφαρμοζόμενο εν θερμώ, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφαλικό υλικό επί τόπου, θέρμανση αυτού και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: Ένα ευρώ και εβδομήντα λεπτά (1,70 €)

Άρθρο 115^ο

ΟΙΚ Ν79.02.03 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με πολυουρεθανικής βάσεως γαλάκτωμα χαμηλού ιξώδους.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902

Επάλειψη με πολυουρεθανικής βάσεως γαλάκτωμα χαμηλού ιξώδους, επαλειφόμενο, κονίαμα, λευκού χρώματος, για μακροχρόνια στεγανοποίηση ταρατσών, μπαλκονιών, τοίχων, σκυροδέματος, τσιμεντόλιθων και τούβλων.

Το πολυουρεθανικής βάσεως γαλάκτωμα χαμηλού ιξώδους γαλάκτωμα χρησιμοποιείται κυρίως για τη στεγάνωση ταρατσών, σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, σε 2 στρώσεις.

Χρησιμοποιείται και ως υπόστρωμα, ακόμη και σε ελαφρώς ρηγματωμένες επιφάνειες που παρουσιάζουν τριχοειδείς ρωγμές και που πρόκειται να καλυφθούν με κεραμικά πλακίδια.

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Σε ταράτσες όπου δεν έχει γίνει κατά το παρελθόν στεγανοποίηση, απομακρύνουμε από την επιφάνεια σαθρά σημεία και σκόνες, χρησιμοποιώντας σκληρή σκούπα και άφθονο νερό.

Εάν υπάρχουν πυκνές ρηγματώσεις 0,5 - 1 mm ασταρώνουμε με ακρυλικό μικρομοριακό σταθεροποιητή.

Όταν το υλικό στεγνώσει, στοκάρουμε με στόκο 2 συστατικών τοπικά. Στα σημεία εντονότερων ρωγμών πλάτους 1 - 3 mm ασταρώνουμε με αστάρι πολυουρεθανικού σφραγιστικού και σφραγίζουμε με σφραγιστικό.

Σε περίπτωση που οι ρωγμές έχουν πλάτος 3 mm και άνω αποκαθιστούμε το πρόβλημα εκχύνοντας ενέσιμη εποξειδική ρητίνη.

Υποχρεωτικά τοποθετείται και ενσωματώνεται αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα (με άνοιγμα καρέ 4x4 mm, 60 gr/m²) κατά την εφαρμογή της νωπής πρώτης στρώσης και να ακολουθούν απαραίτητως άλλες δύο. Με την εφαρμογή των 2 στρώσεων σταυρωτά μεταξύ τους, πάχους 1 mm έκαστη εξασφαλίζεται η ιδανική στεγάνωση μακροχρόνιας αντοχής.

2. Προετοιμασία επαναστεγάνωσης

α) Εάν έχει προηγηθεί στεγάνωση με πίσσα και πισσόχαρτα, τα απομακρύνουμε με τη βοήθεια φαρδιάς μεταλλικής σπάτουλας και την παράλληλη χρήση φλόγιστρου.

β) Για ελαστομερή στεγανωτικά αποσαθρωμένα ή αποκολλημένα, ακολουθείται ο ίδιος τρόπος απομάκρυνσης.

γ) Για αποκολλημένη στεγάνωση μη ορατή, εντοπίζουμε τα σημεία χρησιμοποιώντας λάστιχο ποτίσματος. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) (στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η οποιαδήποτε καθαίρεση δαπέδων και μεταφορά προϊόντων αυτής)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,00

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ

Άρθρο 116^ο

Σχετ. 79.05 Στεγάνωση βατού δώματος με ακρυλικό γαλάκτωμα
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Στεγάνωση βατού δώματος με στεγανωτικό υλικό ακρυλικής βάσης, εκτελούμενη σε οποιαδήποτε επιφάνεια με ψήκτρα, δηλαδή ελαστομερές ακρυλικό στεγανωτικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού, πλύσεως της επιφάνειας και επάλειψη αυτής με το υλικό και σε όσες στρώσεις απαιτείται, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του υλικού.

ΥΛΙΚΑ

Ελαστομερές ακρυλικό στεγανωτικό (532.1.4) kg 1,05 x 5,15 = 5,41

ΕΡΓΑΣΙΑ

Τεχνίτης (003) h 0,20 x 19,87 = 3,97

άθροισμα 9,38

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: Εννέα ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά (9,38 €)

Άρθρο 117^ο

79.07 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαлтаλουμίνιο
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7904

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση το ασφαлтаλουμίνιο (στεγανοποιητική και συγχρόνως ανακλαστική επάλειψη), με τα υλικά, την προετοιμασία της επιφάνειας και την εφαρμογή του υλικού με ψήκτρα ή ρολλό.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΚG ΕΥΡΩ: Έξι ευρώ και είκοσι λεπτά (6,20 €)

Άρθρο 118^ο

Σχετ. 79.09 Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 6,00 kg ανά m².
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Οκτώ ευρώ** (8,00 €)

Άρθρο 119^ο

Σχετ. 79.09 Επίστρωση με ασφαλτόπανο τύπου VERAL ή τύπου ψηφίδα
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο τύπου VERAL ή τύπου ψηφίδα βάρους 6 έως 8 kg ανά m².
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εννέα ευρώ** (9,00 €)

Άρθρο 120^ο

79.11 Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμάτων και στεγών με ασφαλτικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφανείας

(α)79.11.01 Μεμβράνη οπλισμένη με πολυστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Δέκα τέσσερα ευρώ και εξήντα λεπτά** (14,60 €)

(β)79.11.03 Μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Δώδεκα ευρώ και σαράντα λεπτά** (12,40 €)

Άρθρο 121^ο

79.35 Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7935

Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 mm έως 8 mm, με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό εν θερμώ και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγότερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Τρία ευρώ και ενενήντα λεπτά** (3,90 €)

Άρθρο 122^ο

79.47 Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Έντεκα ευρώ και ογδόντα λεπτά** (11,80 €)

Άρθρο 123^ο

79.48 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιαδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

TIMH ENOS M2 EYPO: **Δώδεκα ευρώ και τριάντα λεπτά** (12,30 €)

Άρθρο 124^ο

79.49 Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση οροφών, δαπέδων κλπ, οποιασδήποτε μορφής επιφάνειας (επίπεδες, κυλινδρικές ή θολωτές επιφάνειες) με πλάκες από διογκωμένη πολυουρεθάνη πάχους 50 mm, με αμφίπλευρη επικάλυψη με φύλλα πολυαιθυλενίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

TIMH ENOS M2 EYPO: **Δεκατρία ευρώ και πενήντα λεπτά** (13,50 €)

Άρθρο 125^ο

ΟΔΟ-B-51 Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0.30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμιση ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-02-01-00 "Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

>η προμήθεια και μεταφορά των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του σκυροδέματος της βάσης έδρασης,

>η τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, η στερέωση των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10x0,20 m από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10, ο εγκιβωτισμός τους και η αρμολόγησή τους με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 kg τσιμέντου ανά m³ άμμου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου χωρίς την βάση έδρασής του, η οποία επιμετράται ιδιαίτερος.

TIMH ENOS MM EYPO: **Εννέα ευρώ και εξήντα λεπτά** (9,60 €)

Άρθρο 126^ο

Σχετ. ΟΔΟ-Γ-2.2 Υπόβαση εδράσεως πλακών πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΔΟ 3211.B100.00 %

Για την πλήρη κατασκευή στρώσης υπόβασης εδράσεως πλακών πεζοδρομίου, από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου της Π.Τ.Π. Ο-155, συμπακνωμένου πάχους 0.10 μ, ανεξάρτητα από τη μορφή και έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας των αδρανών, του νερού και των λοιπών απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, με τις φορτοεκφορτώσεις, τη σταλία των αυτοκινήτων και το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, η δαπάνη της διάστρωσης, διαβροχής και πλήρους κυλίνδρωσης, ώστε να προκύψει η επιθυμητή γεωμετρική επιφάνεια καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας, που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., την παρ. 10.4.1 της Π.Τ.Π. Ο-155 και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παραγράφους 10.1 και 10.3.1 της Π.Τ.Π Ο-155.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους κατασκευής υπόβασης συμπτυκνωμένου πάχους 0.10μ., μετά της προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Δύο ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά (2,71 €)

Άρθρο 127^ο

Σχετ. ΟΔΟ Δ-1 Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος

Κωδικός Αναθεώρησης: :ΟΙΚ-2269Α 100.00 %

Για την ευθύγραμμη και συνεχή τομή πάχους μέχρι 0,15 μ, σε οποιοδήποτε πάχους και τύπου ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο ή οπλισμένο (ελαφρώς) σκυρόδεμα, που γίνεται αποκλειστικά και μόνον με χρήση ειδικού ασφαλτοκόπτη με μηχανικό τροχό (π.χ. τύπου TCC3 VIBROM ROBIN), ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις της ασφάλτου έξω από τα χαραγμένα όρια της κοπής, και που προφυλάσσεται από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη εργασίας και υλικών που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της κοπής ως άνω στις απαιτούμενες και καθορισμένες θέσεις, καθώς και η καθαίρεση του αποκοπτόμενου τμήματος και η απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση.

Το παρόν άρθρο δεν αφορά κοπές ασφαλτοσκυροδέματος, που απαιτούνται για την κατασκευή ασφαλτικών στρώσεων είτε αφορούν παλιό είτε προσφάτως διαστρωθέν ασφαλτοσκυρόδεμα (ενώσεις, αρμοί διακοπής εργασίας κ.λ.π.) και περιλαμβάνονται ανηγμένα στα αντίστοιχα άρθρα κατασκευής ασφαλτικών εργασιών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους τομής άοπλου ή ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος ή ασφαλτοσκυροδέματος πάχους τομής μέχρι 0,15 μ.

TIMH ENOS MM EYPΩ: Ένα ευρώ και δεκαπέντε λεπτά (1,15 €)

Άρθρο 128^ο

Σχετ. ΟΔΟ Δ-15 Επισκευές φθορών ασφαλτικού οδοστρώματος δια ψυχρού ασφαλτομίγματος

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ – 4720Α)

Για την πλήρη επισκευή (εργασία και υλικά) παλαιού ασφαλτικού οδοστρώματος με χρήση ψυχρού ασφαλτομίγματος ειδικής επεξεργασμένης ασφάλτου με χημικά συστατικά και αδρανή υλικά, σύμφωνα με τους λοιπούς όρους της μελέτης, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα οριζόμενα στην Π.Τ.Π.29 Α, υπό οποιονδήποτε καιρικών συνθηκών (υπό βροχή, χαμηλές θερμοκρασίες κ.λ.π), χωρίς να απαιτείται ειδική διαμόρφωση της λακκούβας πριν την τοποθέτηση του υλικού, συγκολλητική ύλη ή ειδικός εξοπλισμός. Το προϊόν θα πρέπει να έχει Ευρωπαϊκή Πιστοποίηση καθώς επίσης και την έγκριση, προ της χρήσεως, από την Υπηρεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για την:

-προμήθεια του υλικού, επί τόπου των έργων, σε σάκουσ ή δοχεία και όχι χύμα, μετά της μεταφορά του από οποιαδήποτε απόσταση, με τις σταλίες, τις φορτοεκφορτώσεις και το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεων από τη θέση παρασκευής ή αποθήκευσης του υλικού στις θέσεις διάστρωσης,

-προσκόμιση, αποκόμιση και χρήση στον τόπο του έργου μηχανικού εξοπλισμού, αν απαιτείται,

-πριν την εφαρμογή του υλικού γίνεται καλός καθαρισμός του σημείου προς επισκευή από σαθρά και χαλαρά υλικά, στάσιμα νερά, λάδια κ.λ.π. ειδικά στην περίμετρο της βλάβης,

-πλήρωση του προς επισκευή σημείου με το ασφαλτόμιγμα με τέτοιο τρόπο ώστε να καλύπτονται όλες οι γωνίες και η στάθμη του υλικού να είναι ελαφρώς υψηλότερη από την τελική στάθμη,

-συμπύεση (συμπύκνωση) του υλικού με ελαφρύ κοπάνισμα, για την ομοιόμορφη διάστρωση του και την πλήρη αποκατάσταση των φθορών του οδοστρώματος (λάκκων, ρωγμών κ.λ.π.) και της τελικής επιφάνειάς του,

- τοποθέτηση ειδικού ελαστομερούς ασφαλτικού υλικού σε όλη την περίμετρο της τομής μεταξύ της παλαιάς και της νέας επιφάνειας σε πλάτος 40-50mm, για στεγανοποίηση του ασθενούς αυτού σημείου.

Συμπεριλαμβάνεται επίσης κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας, που τυχόν θα απαιτηθεί για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής. Η επιμέτρηση σε κιλά θα γίνει θεωρώντας ειδικό βάρος ασφαλτομίγματος 1,7τον/m³.

(Τιμή ανά kg τοποθετημένου ασφαλτικού μίγματος)

TIMH ENOS KG EYPΩ: Ένα ευρώ και σαράντα λεπτά (1,40 €)

ΟΜΑΔΑ Β: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

A.T. : 1 ATHE N.8066.1.4 Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50μ διαστάσεων 30cm X 40cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πηλοσωλήνα Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 135,63

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα πέντε και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : 2 ATHE N.8066.1.5 Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50μ διαστάσεων 40cm X 50cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πηλοσωλήνα Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 162,66

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα δύο και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 3 ATHE N.8072 Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά , πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησεως

(1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,64

(Ολογράφως) : ένα και εξήντα τέσσερα λεπτά

Άρθρο 4 N ATHE (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5)

Επισκευή διαρροής ύδρευσης, ήτοι εντοπισμός της διαρροής σε τοίχο ή εδοφος, αποξήλωση σωληνώσεων, αντικατάσταση φθαρμένης σωληνώσεως ομοίου τύπου και επαναφορά του τοίχου ή εδάφους Στην αρχική του κατάσταση.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Διακόσια είκοσι ευρώ και είκοσι έξι λεπτά (220,26€)

Άρθρο 5 N 2062.3 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5)

Υδροροή από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα 4" συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως των στηριγμάτων στερεώσεως τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1m

και της εξ έξι εκ.τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(1m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: Πενήντα δύο ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά (52,45€)

A.T. : 6 ATHE N\8062.3 Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα σωληνωτή κυκλική

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1

Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 m και της εξ 6 cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως

(1 kg)

8062.1

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,55

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 7 ATHE N\8062.5 Υδρορροή από σιδηροσωλήνα Φ3" έως Φ5"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1

Υδρορροή από σιδηροσωλήνα Φ3" έως Φ5" συμπεριλαμβανομένων των ειδικών εξαρτημάτων, των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 M και 6cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά μ.μ. (μέτρο μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως) : σαράντα

Άρθρο 8 ATHE 8034 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 4)

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ κ.λ.π. ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας

(1m).

(α) 8034.1 Σιδηροσωλήνας μαύρος πάχους 2.65mm με ραφή 1/2 ins

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: Δεκατρία ευρώ και εξήντα ένα λεπτά (13,61 €)

(β) 8034.2 Σιδηροσωλήνας μαύρος πάχους 2.65mm με ραφή 3/4 ins

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: Δεκαπέντε ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά (15,96 €)

(γ) 8034.3 Σιδηροσωλήνας μαύρος πάχους 3.25mm με ραφή 1 ins

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: Δεκαενέα ευρώ και εξήντα τρία λεπτά (19,63 €)

(δ) 8034.5 Σιδηροσωλήνας μαύρος πάχους 3.25mm με ραφή 1 1/2 ins

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: Είκοσι πέντε ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά (25,71 €)

(ε) 8034.6 Σιδηροσωλήνας μαύρος πάχους 3.65mm με ραφή 2 ins

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: Τριάντα ευρώ και τριάντα τρία λεπτά (30,33 €)

Άρθρο 9 ΑΤΗΕ 8036.1 (ΗΛΜ-5)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλήν ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικρούλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως.

(1m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Δεκατέσσερα ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά (14,58 €)**

Άρθρο 10 ΑΤΗΕ 8041 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7)

Χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1m)

(α) 8041.5.1 Εξωτερικής διαμέτρου Φ15mm, πάχους τοιχώματος 0,75 mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Επτά ευρώ και οκτώ λεπτά (7,08 €)**

(β) 8041.6.4 Εξωτερικής διαμέτρου Φ20mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Εννέα ευρώ και εξήντα λεπτά (9,60 €)**

(γ) 8041.8.1 Εξωτερικής διαμέτρου Φ28mm, πάχους τοιχώματος 0,90 mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Δεκατέσσερα ευρώ και είκοσι λεπτά (14,20 €)**

(δ) 8041.8.4 Εξωτερικής διαμέτρου Φ30mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Δεκαπέντε ευρώ και ενενήντα εννέα λεπτά (15,99 €)**

(ε) 8041.9.1 Εξωτερικής διαμέτρου Φ35mm, πάχους τοιχώματος 1,00 mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Δεκαοκτώ ευρώ και ενενήντα λεπτά (18,90 €)**

(στ) 8041.10.2 Εξωτερικής διαμέτρου Φ42mm, πάχους τοιχώματος 1,20 mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Είκοσι τέσσερα ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά (24,58 €)**

(ζ) 8041.11.1 Εξωτερικής διαμέτρου Φ54mm, πάχους τοιχώματος 1,20 mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Τριάντα ένα ευρώ και σαράντα τρία λεπτά (31,43 €)**

(η) 8041.12 Εξωτερικής διαμέτρου Φ63mm, πάχους τοιχώματος 1,20 mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Τριάντα τρία ευρώ και τριάντα ένα λεπτά (33,31 €)**

Α.Τ. : 11 ΑΤΗΕ Ν8041.6.1Α Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.2 mm και Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.2 mm σε κουλούρα ή ίσιος, με μόνωση τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως καθώς και αιποσύνδεσης και απομάκρυνσης προηγούμενων σωληνώσεων όπου υπάρχουν

(1 m)

Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,30
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και τριάντα λεπτά

A.T. : 12 ATHE N\8041.7.A Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.5 mm και Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.5 mm σε κουλούρα ή ίσιος , με μόνωση τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως καθώς και αιοποσύνδεσης και απομάκρυνσης προηγούμενων σωληνώσεων όπου υπάρχουν

(1 m)

Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,80
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και ογδόντα λεπτά

Άρθρο 13 ATHE 8042 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας 4,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1m)

(α) 8042.1.3 Πλαστικός σωλήνας Φ 50 mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Δεκατρία ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά** (13,81 €)

(β) 8042.1.7 Πλαστικός σωλήνας Φ 100 mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Είκοσι τρία ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά** (23,72 €)

A.T. : 14 ATHE 8063 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6X 10 cm από σκληρό P.V.C

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας διά 20 C μέχρι 4 atm μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, στερεώσεως κλπ ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,51
(Ολογράφως) : δέκα και πενήντα ένα λεπτά

Άρθρο 15 N.ATHE 8052.2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 2)

Καθαρισμός και ξεβούλωμα υδρορροών, ήτοι επίσκεψη στο δώμα του κτιρίου πριν την έναρξη των βροχοπτώσεων, καθαρισμός ταυ από φύλλα δένδρων κλπ, καθαρισμός υδρορροών πιθανό ξεβουλωμά τους, και μικροεπισκευή.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Επτά ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά** (7,34 €)

Άρθρο 16 Ν ΑΤΗΕ 8054.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 17)

Εσχάρα ορειχάλκινη Φ 10cm για ενδοδάπεδο συμφώνι αποχέτευσης ήτοι προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Επτά ευρώ και σαράντα έξι λεπτά** (7,46 €)

Άρθρο 17 ΑΤΗΕ 8125 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11)

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, κατακόρυφου ή οριζόντιας τοποθέτησεως, με λυόμενο πάμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως.

(1 τεμ.)

8125.1.4 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα, Φ1 1/4 ins, αυξημένη κατά 3% για μικροϋλικά

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Τριάντα δύο ευρώ και σαράντα ένα λεπτά** (32,41 €)

Α.Τ. : 18 ΑΤΗΕ 8101.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8101. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,24

(Ολογράφως) : δέκα τρία και είκοσι τέσσερα λεπτά

Α.Τ. : 19 ΑΤΗΕ 8101.2 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης:

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8101. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,85

(Ολογράφως) : δέκα τρία και ογδόντα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 20 ΑΤΗΕ Ν\8104.1.06 Σφαιρική βαννα ορειχάλκινη 1/2"

Κωδικός αναθεώρησης:

Σφαιρική βάννα, ορειχάλκινη (BALL VALVE) πιέσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. Δηλαδή προμηθεια, προσκομιση επι τοπου του εργου, των μικρουλικων συνδεσης και εργασία πηλους τοποθετησης και παραδοση σε κανονικη λειτουργια

(1 τεμ)

Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,55

(Ολογράφως) : δέκα τρία και πενήντα πέντε λεπτά

Άρθρο 21 Σχετ. ΑΤΗΕ 8138.1.2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 19 100%)

Κρουνός εκ ροής πατητός διαμέτρου ½” πίεσεως λειτουργίας μέχρι 10 ατμοσφαιρών μετα των μικρούλικών και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Τριάντα ένα ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά** (31,24 €)

Άρθρο 22 ΑΤΗΕ 8138.3.2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11)

Κρούνος εκ ροής (βρύση) ορειγάλκινος διαμέτρου 1/2" πίεσεως λειτουργίας μέχρι 10 ατμοσφαιρών μετά των μικρουλικών και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εννέα ευρώ και πενήντα δύο λεπτά** (9,52 €)

Άρθρο 23 ΑΤΗΕ 8141.3.2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13 100%)

Αναμκτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειγάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμκτήρας και μικρουλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εβδομήντα ευρώ και τριάντα ένα λεπτά** (70,31 €)

Άρθρο 24 ΑΤΗΕ 8151.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14)

Αποξήλωση παλιάς και τοποθέτηση καινούργιας λεκάνης αποχωρητηρίου απο πορσελάνη "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

(1τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εκατόν ογδόντα τέσσερα ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά** (184,93€)

Άρθρο 25 Ν ΑΤΗΕ 8152 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14)

Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου μετα προσοχής λόγω καταστροφής και τοποθέτηση νέου. Λεκάνης αποχωρητηρίου εκ πορσελάνης "Τούρκικου" τύπου και υλικά στερεώσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 τεμ).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Διακόσια έντεκα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά** (211,55€)

Άρθρο 26 Ν ΑΤΗΕ 8153 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 15)

Επισκευή δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα, χυτοσιδηρούν, δηλαδή αντικατάσταση του ορειγάλκινου πλωτήρα, της αλύσου και λαβής, των ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής του χαλκοσωλήνα σύνδεσης και των στηριγμάτων, δηλαδή υλικά ανηγμένα σε εργασία και εργασία (1 τεμ).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Τριάντα έξι ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά** (36,71 €)

Άρθρο 27 Ν ΑΤΗΕ 8153.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 15)

Αποξήλωση κατεστραμένου και τοποθέτηση καινούργιου δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως) τύπου "Νιαγάρα", χυτοσιδηρούν, με τον ορειγάλκينو πλωτήρα, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής, τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εκατόν εξήντα τρία ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά (163,28€)**

Άρθρο 28 ΑΤΗΕ 8153.2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 15 100%)

Αποξήλωση κατεστραμένου και τοποθέτηση καινούργιου δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως). Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες με το ορειχάλκινο πλωτήρα, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τους γάντζους στηρίξεως, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εκατόν δεκαεπτά ευρώ και οκτώ λεπτά (117,08)**

Α.Τ. : 29 ΑΤΗΕ Ν\8151.3 Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ WC AMEA.
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 014

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους ΣΕΤ WC AMEA που θα περιλαμβάνει:

- 1) Λεκάνη AMEA ECO , SET PACK πλήρης μαζί με καζανάκι και κάθισμα .
- 2) Νιπτήρας AMEA 60 cm X 49cm.
- 3) Καθρέπτης AMEA INOX ρυθμιζόμενος 50cm X70cm
- 4) Μπάρα ανακλινόμενη AMEA & χαρτοθήκη INOX
- 5) Μπάρα AMEA 60 cm INOX
- 6) Μπαταρία νιπτήρα AMEA με μεγάλη λαβή.

Πλήρης απομάκρυνση παλαιών ειδών υγιεινής (λεκάνης , καζανάκι, νιπτήρα , μπαταρία νιπτήρα , καθρέπτη , χαρτοθήκη) και τοποθέτηση όλου του ΣΕΤ WC AMEA σε νέες θέσεις που θα υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία και έχουν προκύψει από τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και σύμφωνα με την νομοθεσία για την προσβασιμότητα AMEA σε δημόσια κτίρια.

Προσαρμογή και σύνδεση του δικτύου αποχέτευσης και ύδρευσης στη νέα θέση που θα τοποθετηθούν η λεκάνη και ο νιπτήρας AMEA .

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλο το ΣΕΤ WC AMEA που αναλύεται παραπάνω , όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά(σωλήνες ύδρευσης και αποχέτευσης , μούφες , σιφόνια , σχάρες κ.α)που θα χρειαστούν για την τοποθέτηση στη νέα θέση το WC AMEA καθώς και όλες οι απαραίτητες εργασίες για την τοποθέτηση όλου του ΣΕΤ όπως (εκσκαφή απομάκρυνση παλαιών σωληνώσεων ύδρευσης- αποχέτευσης και τοποθέτηση νέων , τοποθέτηση : α)Λεκάνη AMEA ECO SET PACK πλήρης μαζί με καζανάκι και κάθισμα , β) Νιπτήρας AMEA , γ) Καθρέπτης AMEA δ) Μπάρα ανακλινόμενη AMEA & χαρτοθήκη INOX ε) Μπάρα AMEA 60 cm στ)Μπαταρία νιπτήρα AMEA κ.α.) και όποια άλλη εργασία ώστε το WC AMEA να παραδοθεί έτοιμο προς χρήση .

Τιμή ανά τοποθετημένο ΣΕΤ WC AMEA (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.100,00

(Ολογράφως) : χίλια εκατό

Α.Τ. : 30 ΑΤΗΕ 8152 Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου από πορσελάνη με ενσωματωμένη οχυβάδα δηλ. λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 138,28

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα οκτώ και είκοσι οκτώ λεπτά

Α.Τ. : 31 ΑΤΗΕ 8152.N.2 Αποξηλώσεις ειδών υγιεινής (λεκάνες, νιπτήρες, καζανακία κλπ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6542

Αποξηλώσεις ειδών υγιεινής (λεκάνες, νιπτήρες, καζανακία κλπ)

Αποξηλώσεις ειδών υγιεινής (λεκάνη, νιπτήρα, καζανακίου, ουρητηρίου) με όλα τα υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως,

με την συσσώρευση των μπαζών, μετά προσοχής για την υποδοχή νέων ειδών υγιεινής

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00

(Ολογράφως) : τριάντα

Άρθρο 32 ΑΤΗΕ 8157.2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14)

Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο μιας θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων περίπου 1,04 X 0,46 μ με την αναλογούσα αρμοκαλύπτρα, με το διάτρητο κάλυμμα της οπής εκροής, από το ίδιο υλικό, δηλαδή ουρητήριο και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Τετρακόσια ογδόντα εννέα ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά (489,44€)

Α.Τ. : 33 ΑΤΗΕ 8157.1 Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη επίπεδη ή γωνιακή, πλήρως εγκατεστημένη και συνδεδεμένη με τους σωλήνες πλύσεως και αποχετεύσεως

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 113,41

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα τρία και σαράντα ένα λεπτά

Άρθρο 34 Ν ΑΤΗΕ 8157.3 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 15)

Επισκευή φωτοκύτταρου ή ηλεκτροβάνας αυτόματου συστήματος πλύσεως ουρητηρίων, δηλαδή υλικά και εργασία ανηγμένα σε ώρες τεχνίτη και βοηθού. (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Ογδόντα οκτώ ευρώ και έντεκα λεπτά (88,11 €)

Άρθρο 35 ΑΤΗΕ 8160.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14 100%)

Αποξήλωση κατεστραμένου και τοποθέτηση καινούργιου νιπτήρα πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστρά) πώμα με άλυσσο σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικρουλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Εκατόν είκοσι εννέα ευρώ και δώδεκα λεπτά (129,12€)

Α.Τ. : 36 ΑΤΗΕ 8160.1 Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσσο,

σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά

εξαρτήματα όπως και τα μικρουλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία

πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία

(1 τεμ)

8160.1 Διαστ. 40 X 50 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 158,49

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα οκτώ και σαράντα εννέα λεπτά

Α.Τ. : 37 ΑΤΗΕ 8160.2 Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγιστήρα) πώμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία

(1 τεμ)

8160.2 Διαστ. 42 X 56 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 164,74

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 38 ATHE N\8160.5 Σιφώνι νιπτήρα Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με τάπα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Σιφώνι νιπτήρα Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με τάπα για εύκολο καθαρισμό του, δηλαδή σιφώνι και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως. Η παραπάνω εργασία ισχύει και σε περίπτωση αντικαταστάσεως σιφωνίου.

Τιμή ενός τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,18

(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και δέκα οκτώ λεπτά

Άρθρο 39 N ATHE 8165 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 17)

Νεροχύτης ανοξείδωτος διαστάσεων 145 x 50 cm περίπου, δύο σκαφών, μετά βαλβίδος, πώματος, στηριγμάτων και λοιπών μικροϋλικών εγκαταστάσεως και συνδέσεως, ήτοι νεροχύτης και λοιπά υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, παραδοτέος σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPO: Διακόσια σαράντα ένα ευρώ και εβδομήντα εννέα (241,79€)
λεπτά

Άρθρο 40 N ATHE 8166 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 17)

Σιφώνι νεροχύτη δύο σκαφών από πολυαιθυλένιο με τάπα για εύκολο καθαρισμό του δηλαδή σιφώνι και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως, και πλήρους εγκαταστάσεως και προσαρμογής στο δίκτυο αποχέτευσης (1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPO: Τριάντα τέσσερα ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά (34,72 €)

Άρθρο 41 ATHE 8168.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 17)

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερες κοχλίες κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPO: Είκοσι ένα ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά (21,87 €)

Άρθρο 42 ATHE 8169 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 18)

Εταξέρα νιπτήρα πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία απομάκρυνσης και πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ.).

TIMH ENOS TEM EYPO: Δεκαοκτώ ευρώ και τέσσερα λεπτά (18,04 €)

Άρθρο 43 ATHE 8171 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ18)

Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ.).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Δεκαπέντε ευρώ και πέντε λεπτά** (15,05 €)

A.T. : 44 ATHE N8174 Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18

Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,04

(Ολογράφως) : δώδεκα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 45 ATHE 8178.2.1 Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Χαρτοθήκη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 τεμ)

8178. 2 πορσελάνης

8178. 2. 1 διαστάσεων 15 X 15 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,05

(Ολογράφως) : δέκα επτά και πέντε λεπτά

A.T. : 46 ATHE 8181.2 Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη (ευρωπαϊκού) (καθημένου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων

(1 τεμ)

8181. 2 Ύψους 35 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 105,42

(Ολογράφως) : εκατόν πέντε και σαράντα δύο λεπτά

Άρθρο 47 ATHE 8179 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ18)

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό μετά καλύμματος χρώματος λευκού πλήρες, ήτοι υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία απομάκρυνσης και πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ.).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Είκοσι δύο ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά** (22,97 €)

Άρθρο 48 ATHE 8183.6 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 17 100%)

Σιφώνι νιπτήρα Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με τάπα για εύκολο καθαρισμό του, δηλαδή σιφώνι και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Σημείωση: Ισχύει σε περίπτωση αντικαταστάσεως σιφωνιού

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Είκοσι επτά ευρώ και πενήντα τρία λεπτά** (27,53 €)

A.T. : 49 ATHE K8731.1.1 Σωλήνας σπирάλ βαρέως τύπου Φ16mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8731

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα σπирάλ βαρέως τύπου διατομής Φ16mm, αντοχής κρούσης 1250N, αντίστασης σε φωτιά V0 κατά UL94, στεγανότητας IP66, θερμοκρασίας λειτουργίας -25 έως 60 C. Ενδεικτικά αναφέρεται ο τύπος KOUVIDIS-CONFLEX.

Στην τιμή περιλαμβάνονται ο σωλήνας, όλα τα απαραίτητα στηρίγματα, εξαρτήματα σύνδεσης κλπ, η τοποθέτηση κατάλληλων γωνιών, καμπύλων κλπ, η διέλευση/εγκατάσταση των καλωδιώσεων που πρόκειται να διέλθουν εντός αυτού, η τοποθέτηση σιλικόνης για κάλυψη τυχόν οπών και κάθε εργασία για την έντεχνη τοποθέτηση του σωλήνα και των καλωδιώσεών του, η δοκιμή και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,96

(Ολογράφος) : τέσσερα και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 50 ATHE K\8731.1.2 Σωλήνας σπирάλ βαρέως τύπου Φ32mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8731

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα σπирάλ βαρέως τύπου διατομής Φ32mm, αντοχής κρούσης 1250N, αντίστασης σε φωτιά V0 κατά UL94, στεγανότητας IP66, θερμοκρασίας λειτουργίας -25 έως 60 C. Ενδεικτικά αναφέρεται ο τύπος KOUVIDIS-CONFLEX.

Στην τιμή περιλαμβάνονται ο σωλήνας, όλα τα απαραίτητα στηρίγματα, εξαρτήματα σύνδεσης κλπ, η τοποθέτηση κατάλληλων γωνιών, καμπύλων κλπ, η διέλευση/εγκατάσταση των καλωδιώσεων που πρόκειται να διέλθουν εντός αυτού, η τοποθέτηση σιλικόνης για κάλυψη τυχόν οπών και κάθε εργασία για την έντεχνη τοποθέτηση του σωλήνα και των καλωδιώσεών του, η δοκιμή και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 μετ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,01

(Ολογράφος) : έξι και ένα λεπτό

A.T. : 51 ATHE K\8731.1.3 Σωλήνας σπирάλ βαρέως τύπου Φ40mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8731

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα σπирάλ βαρέως τύπου διατομής Φ40mm, αντοχής κρούσης 1250N, αντίστασης σε φωτιά V0 κατά UL94, στεγανότητας IP66, θερμοκρασίας λειτουργίας -25 έως 60 C. Ενδεικτικά αναφέρεται ο τύπος KOUVIDIS-CONFLEX.

Στην τιμή περιλαμβάνονται ο σωλήνας, όλα τα απαραίτητα στηρίγματα, εξαρτήματα σύνδεσης κλπ, η τοποθέτηση κατάλληλων γωνιών, καμπύλων κλπ, η διέλευση/εγκατάσταση των καλωδιώσεων που πρόκειται να διέλθουν εντός αυτού, η τοποθέτηση σιλικόνης για κάλυψη τυχόν οπών και κάθε εργασία για την έντεχνη τοποθέτηση του σωλήνα και των καλωδιώσεών του, η δοκιμή και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 μετ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,65

(Ολογράφος) : έξι και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 52 ATHE K\8731.1.4 Σωλήνας σπирάλ βαρέως τύπου Φ50mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8731

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα σπирάλ βαρέως τύπου διατομής Φ50mm, αντοχής κρούσης 1250N, αντίστασης σε φωτιά V0 κατά UL94, στεγανότητας IP66, θερμοκρασίας λειτουργίας -25 έως 60 C. Ενδεικτικά αναφέρεται ο τύπος KOUVIDIS-CONFLEX.

Στην τιμή περιλαμβάνονται ο σωλήνας, όλα τα απαραίτητα στηρίγματα, εξαρτήματα σύνδεσης κλπ, η τοποθέτηση κατάλληλων γωνιών, καμπύλων κλπ, η διέλευση/εγκατάσταση των καλωδιώσεων που πρόκειται να διέλθουν εντός αυτού, η τοποθέτηση σιλικόνης για κάλυψη τυχόν οπών και κάθε εργασία για την έντεχνη τοποθέτηση του σωλήνα και των καλωδιώσεών του, η δοκιμή και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 μετ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,18

(Ολογράφος) : επτά και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 53 ATHE K8731.1.5 Σωλήνας σπирάλ βαρέως τύπου Φ63mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8731

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα σπирάλ βαρέως τύπου διατομής Φ63mm, αντοχής κρούσης 1250N, αντίστασης σε φωτιά V0 κατά UL94, στεγανότητας IP66, θερμοκρασίας λειτουργίας -25 έως 60 C. Ενδεικτικά αναφέρεται ο τύπος KOUVIDIS-CONFLEX.

Στην τιμή περιλαμβάνονται ο σωλήνας, όλα τα απαραίτητα στηρίγματα, εξαρτήματα σύνδεσης κλπ, η τοποθέτηση κατάλληλων γωνιών, καμπύλων κλπ, η διέλευση/εγκατάσταση των καλωδιώσεων που πρόκειται να διέλθουν εντός αυτού, η τοποθέτηση σιλικόνης για κάλυψη τυχόν οπών και κάθε εργασία για την έντεχνη τοποθέτηση του σωλήνα και των καλωδιώσεών του, η δοκιμή και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 μετ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,43

(Ολογράφως) : οκτώ και σαράντα τρία λεπτά

Άρθρο 54 ATHE 8201 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 19 100%)

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ)

(α) 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γομώσεως 6kg

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Τριάντα επτά ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτά (37,79 €)**

(β) 8201.1.3 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γομώσεως 12kg

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Πενήντα οκτώ ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά (58,87 €)**

Άρθρο 55 ATHE 8202 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 19 100%)

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ)

8202.2 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γομώσεως 6kg

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εξήντα εννέα ευρώ και εξήντα εννέα λεπτά (69,69 €)**

Άρθρο 56 ATHE 8253.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14 100%)

Καθαρισμός λουτρών (ξεβούλωμα) τουαλετών, νιπτήρων, ενδιάμεσων φρεατίων, σιφωνιών κλπ, δηλαδή ξεβούλωμα απο διάφορα μικροαντικείμενα, καθαρισμός σωληνώσεων και φρεατίων με μπετόβεργα, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Σαράντα εννέα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά (49,68 €)**

Άρθρο 57 N ATHE 8253.2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14)

Καθαρισμός κεντρικών φρεατίων (ξεβουλώμα) δηλ. ξεβούλωμα απο διάφορα αντικείμενα, καθαρισμός σωληνώσεων και φρεατίων με μπετόβεργα και μικροεπισκευές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εεννήντα ένα ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά** (91,78 €)

Άρθρο 58 ΑΤΗΕ 8256.1.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 24 100%)

Θερμοσίφοντας ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρίων, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως τα ασφαλιστικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφοντας τα όργανά του και τα υλικά και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθέτησεως και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εκατόν τριάντα εννέα ευρώ και επτά λεπτά** (139,07€)

Άρθρο 59 Ν ΑΤΗΕ 8430.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 4)

Επισκευή διαρροής κατακόρυφων στηλών θέρμανσης. Ητοι εντοπισμός της διαρροής αποκοπή του κατεστραμμένου τμήματος και αντικατάστασή του με νέο. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρουλικά επανατοποθετήσεως καθώς και η εργασία αποξήλωσεως σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εκατόν ογδόντα έξι ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά** (186,58€)

Άρθρο 60 Ν ΑΤΗΕ 8430.2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 28)

Άδειασμα, γέμισμα και εξαερισμός σωμάτων δικτύου θέρμανσης οποιασδήποτε θερμαντικής ισχύος. (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Ογδόντα ένα ευρώ και σαράντα επτά λεπτά** (81,47 €)

Άρθρο 61 ΑΤΗΕ 8431 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 26 100%)

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται απο οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως.
(1m2)

(α) 8431.2.1 Τρίστηλα αξονικού ύψους 905mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Τριάντα έξι ευρώ και εξήντα έξι λεπτά** (36,66 €)

(β) 8431.2.2 Τρίστηλα αξονικού ύψους 655mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Σαράντα ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτά** (40,89 €)

(γ) 8431.3.1 Τετράστηλα αξονικού ύψους 905mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Τριάντα τρία ευρώ και είκοσι έξι λεπτά** (33,26 €)

Άρθρο 62 ΑΤΗΕ 8445.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 26 100%)

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχαλκινη, διπλής ρυθμίσεως με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα, πλήρως τοποθετημένη
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Έντεκα ευρώ και δεκατέσσερα λεπτά** (11,14 €)

Άρθρο 63 Ν 8451 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 28)

Καθαρισμός λέβητα ισχύος 50000 έως 250000 kcal/h δηλαδή αποσυναρμολόγηση του λέβητα και συναρμολόγησή του έλεγχος σωστής λειτουργίας του και παράδοσή του σε κανονική λειτουργία (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εκατόν σαράντα έξι ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά** (146,84€)

Άρθρο 64 ΑΤΗΕ 8455 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 27)

Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου με τον απαιτούμενο ηλεκτροκινητήρα και τα όργανα αυτοματισμού πλήρης, αυτόματου τύπου, κατάλληλος για λέβητα κεντρικής θέρμανσης με όλα τα εξαρτήματα και συσκευές δηλαδή καυστήρας, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως προς τα δίκτυα πετρελαίου, ηλεκτρικού ρεύματος και οργάνων αυτοματισμού, δοκιμών και ρυθμίσεως για ομαλή και ασφαλή λειτουργία του καυστήρα.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Χίλια τετρακόσια είκοσι πέντε ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά** (1.425,55 €)

Άρθρο 65 Ν ΑΤΗΕ 8455 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 28)

Συντήρηση καυστήρα ακαθάρτου πετρελαίου δηλ. διαχωρισμός του καυστήρα απο τον λέβητα, καθαρισμός φίλτρων, μπεκ και σωληνώσεων, ρύθμιση του ηλεκτρονικού κυκλώματος και των ακίδων, έλεγχος της ηλεκτρικής εγκατάστασης ρύθμιση των καυσαερίων και καυστήρες ικανότητας απο 20-50 ΚC/H και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εκατόν δέκα ευρώ και δεκατρία λεπτά** (110,13€)

Άρθρο 66 Ν ΑΤΗΕ 8559 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59)

Ανεμιστήρας οροφής, ελικοειδής με στεγνό μονοφασικό κινητήρα 220V, 50HZ, που συνοδεύεται απο τις βοηθητικές του διατάξεις (διακόπτης επιλογής ταχυτήτων κλπ), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, συναρμολόγηση, ανάρτηση στην οροφή, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εκατόν είκοσι έξι ευρώ και πέντε λεπτά** (126,05€)

Άρθρο 67 ΑΤΗΕ 8605 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 22 100%)

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το κεντρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

(α) 8605.1.2 Χαμηλής πίεσεως, παροχής από 2,50 έως & 4,00 m³/h

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Τετρακόσια δεκαπέντε ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά** (415,78€)

(β) 8605.1.4 Χαμηλής πίεσεως, παροχής από 6,00 έως & 9,00 m³/h

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Ενιακόσια ενενήντα οκτώ ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά** (998,96€)

Άρθρο 68 Ν ΑΤΗΕ 8691 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40)

Μόνωση σωλήνων θέρμανσης με τα υλικά που απαιτούνται.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η εργασία επικαλύψεως αυτών.

(1mm σωλήνας).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Τριάντα έξι ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά (36,71 €)**

Άρθρο 69 Ν ΑΤΗΕ 8694 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 28)

Εγκατάσταση ενός νέου συλλέκτη νερού κεντρικής θερμάνσεως, μετά των εξαρτημάτων (βαλβίδα αντεπιστροφής κ.λπ), των σωληνώσεων, των μικρουλικών αυτού, και δύο ηλεκτροβανών, και εργασία τοποθέτησεως και συνδέσεως με το δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως παραδεοτέος σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Τριακόσια σαράντα ένα ευρώ και εβδομήντα λεπτά (341,70€)**

Άρθρο 70 ΑΤΗΕ 8735 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49)

Κυτίο διακλαδώσεως ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή κυτίο και μικρούλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβι, μίνιο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί, διαστολέ, κόντρα παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Τρία ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτά (3,89 €)**

Άρθρο 71 Ν ΑΤΗΕ 8737.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41 100%)

Κανάλι ενδεικτικού τύπου Legrand 60x15mm επισκέψιμο μετά των ειδικών τεμαχίων (ακραίο κάλυμμα, εξ ερ. ή εσωτ. γωνίες κλπ) ήτοι κανάλι ευθύ, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση καναλιού και μικρουλικών, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Δέκα ευρώ και ογδόντα λεπτά (10,80 €)**

Άρθρο 72 Ν ΑΤΗΕ 8737.2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41)

Κανάλι καλωδίων επισκέψιμο μετά των ειδικών τεμαχίων (ακραίο κάλυμμα εξωτερικό ή εσωτερικό γωνίες κλπ.) ήτοι κανάλι ευθύ δηλαδή προμήθεια προσκόμιση καναλιού και μικρουλικών εγκατάσταση και σύνδεση (1m).

(α) Κανάλι καλωδίων 25x25mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Πέντε ευρώ και τριάντα λεπτά (5,30 €)**

(β) Κανάλι καλωδίων 40x30mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Πέντε ευρώ και εξήντα ένα λεπτά (5,61 €)**

Άρθρο 73 Ν ΑΤΗΕ 8738 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41)

Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 mm από PVC, ήτοι σωλήν σπιδάλ μετά των απαραίτητων τμημάτων από σωλήνα εύκαμπτο, προστομίων και μικρουλικών συνδέσεως και στερεώσεως επί τόπου και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m).

(α) Σωλήν πλαστικός 15 mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Τέσσερα ευρώ και δύο λεπτά (4,02 €)**

(β) Σωλήν πλαστικός 20 mm

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Τέσσερα ευρώ και δέκα λεπτά (4,10 €)**

Άρθρο 74 ΑΤΗΕ 8766 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 46)

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκαταστάσεως. (1m)

(α) 8766.3.1 Τριπολικό διατομής : 3 x 1,5mm²

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Πέντε ευρώ και επτά λεπτά** (5,07 €)

(β) 8766.3.3 Τριπολικό διατομής : 3 x 4mm²

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Έξι ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά** (6,74 €)

(γ) 8766.5.3 Πενταπολικό διατομής : 5x1,5 mm²

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Έξι ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτά** (6,89 €)

(δ) 8766.5.3 Πενταπολικό διατομής : 5x4mm²

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Εννέα ευρώ και είκοσι ένα λεπτά** (9,21 €)

(ε) 8766.5.4 Πενταπολικό διατομής : 5x6mm²

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Έντεκα ευρώ και είκοσι λεπτά** (11,20 €)

Άρθρο 75 ΑΤΗΕ 8773.3.2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47 100%)

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικρουλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.(1m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Τρία ευρώ και είκοσι λεπτά** (3,20 €)

Άρθρο 76 ΑΤΗΕ 8796.1.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 48 100%)

Καλώδιο τύπου J-Y (st) Υ τηλεφωνικό επίτοιχο με στατιστική θωράκιση κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός και μικρουλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Τέσσερα ευρώ και σαράντα τρία λεπτά** (4,43 €)

A.T. : 77 ΑΤΗΕ 8766.3.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 2 Διατομής: 3 X 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,42

(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 78 ATHE 8766.3.4 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 4 Διατομής: 3 X 6 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,20

(Ολογράφως) : οκτώ και είκοσι λεπτά

A.T. : 79 ATHE 8766.3.5 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 10mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 5 Διατομής: 3 X 10 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,69

(Ολογράφως) : δέκα και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 80 ATHE 8766.5.2 Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 2 Διατομής: 5 X 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,54

(Ολογράφως) : επτά και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 81 ATHE N8774.6.5.08 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο διατομής 5x10 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

Καλώδιο τύπου NYΥ

ορατό ή εντοιχισμένο

Διατομής 5x10 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,54

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 82 ATHE M8786.1.1 Κουτί διακλάδωσης επίτοιχο διαστάσεων 100X100mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Προμήθεια, τοποθέτηση (με ούπατ, βίδες, γύψο, δίχαλα ή οποιονδήποτε άλλο ασφαλή και εγκεκριμένο τρόπο) και ηλεκτρολογική σύνδεση εντός ενός επίτοιχου κυτίου διακλάδωσης διαστάσεων περίπου 100X100mm, βαθμού στεγανότητας τουλάχιστον IP55, τουλάχιστον 6 εξόδων, με όλα τα παρελκόμενα υλικά (μούφες, λάστιχα κλπ) κατάλληλο για σωλήνα έως 32mm². Το κουτί θα είναι ονομαστικής τάσης 800V περίπου, ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες.

Τιμή ανα τεμάχιο

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,80

(Ολογράφως) : εννέα και ογδόντα λεπτά

Άρθρο 83 ATHE 8801.1.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49 100%)

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο απλός μονοπολικός εντάσεως 10Α τάσεως 250V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Τέσσερα ευρώ και πέντε λεπτά

(4,05 €)

Άρθρο 84 N ATHE 8823 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49)

Αντικατάσταση μπουτόν κουδουνιού. Ήτοι μπουτόν κουδουνιού, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου , εργασία πλήρους τοποθετήσεως, και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Τέσσερα ευρώ και ογδόντα τρία λεπτά

(4,83 €)

Άρθρο 85 N ATHE 8824 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49)

Τοποθέτηση κουδουνιού μελωδικού ενός ήχου. Ήτοι κουδούνι, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως, και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Τριάντα δύο ευρώ και σαράντα επτά λεπτά

(32,47 €)

Άρθρο 86 ATHE 8826 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49 100%)

Ρευματοδότης χωνευτός με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία.

(1 τεμ)

(α) 8826.3.2 SCHUKO εντάσεως 16Α

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εννέα ευρώ και τέσσερα λεπτά** (9,04 €)

(β) 8826.3.3 Τύπου legrand εντάσεως 16A

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Επτά ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά** (7,38 €)

Άρθρο 87 Ν ΑΤΗΕ 8840 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52)

Πίνακας εξωτερικός μίας / δύο σειρών χωρίς τα όργανα αυτού (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λ.π.) αλλά μετά των στηριγμάτων, οπών εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδεκτών καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ. μικρουλικών και του χρωματισμού των μεταλλικών μερών με μεταλλικό χρώμα, ήτοι προμήθεια προσκόμιση και εγκατάσταση συμπεριλαμβανομένης της εργασίας εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων του πίνακος της συνδέσεως των ηλεκτρικών γραμμών αφίξεως και αναχωρήσεως των δοκιμών κλπ. για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

(α) Μίας σειράς

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εκατόν τριάντα τέσσερα ευρώ και τριάντα τρία λεπτά** (134,33€)

(β) Δύο σειρών

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εκατόν σαράντα ευρώ και τρία λεπτά** (140,03€)

Άρθρο 88 ΑΤΗΕ 8840.1.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52 100%)

Ηλεκτρικός πίνακας απο χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικρουλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοιχίση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εκατόν πενήντα οκτώ ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά** (158,59€)

A.T. : 89 ΑΤΗΕ Κ\8840.1.3 Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος τριών σειρών, 36 στοιχείων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8840

Επίτοιχος πλαστικός πίνακας διανομής 3 σειρών, 36 στοιχείων, διαστάσεων περίπου 292mmX507mmX120mm (ΠλάτοςΧΥψοςΧΒάθος). IP 41, IK 08 (5 Joules), κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II.

Από αυτοσβενούμενο θερμοπλαστικό υλικό λευκού χρώματος (RAL 9016), ανθεκτικό σε φωτιά μέχρι και 650C σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60695-2-11, με διάφανη πόρτα, ανοιγόμενη είτε αριστερά είτε δεξιά έως 180ο, με κλειδαριά. Μπορεί να φιλοξενήσει έως 36 στοιχεία πλάτους 17,5 mm. Διαθέτει 2 μπάρες σύνδεσης με κλέμες, για ουδετέρους και γειώσεις.

Ο πίνακας θα διαθέτει 1 Ραγοδιακόπτη 40Α 4Ρ, 3 Γενικές ασφάλειες 32Α 1Ρ, 1 Διακόπτη διαρροής έντασης 40Α 30mA 4Ρ, 1 ενδεικτική λυχνία τριπλή, 2 ηλεκτρονόμους 25Α 4Ρ 2Θ, 3 διακόπτες 32Α 1Ρ 1Θ, 17 ασφάλειες 10-25Α 1Ρ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία επίτοιχης τοποθέτησης, εσωτερικής συνδεσμολογίας των εισερχόμενων και εξερχόμενων ηλεκτρικών γραμμών, των οργάνων, και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 307,46

(Ολογράφος) : τριακόσια επτά και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 90 ATHE K\8840.2.3 Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός τριών σειρών, 36 στοιχείων
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8840

Ηλεκτρικός πίνακας διανομής χωνευτός, 3 σειρών, 36 στοιχείων, διαστάσεων περίπου 550mmX330mmX87mm, IP 40, IK 07, κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II. Από αυτοσβενούμενο θερμοπλαστικό

υλικό λευκού χρώματος, ανθεκτικό σε φωτιά μέχρι και 750C σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60695-2-11, με διάφανη πόρτα, ανοιγόμενη είτε αριστερά είτε δεξιά έως 180ο, με κλειδαριά. Μπορεί να φιλοξενήσει έως 36 στοιχεία πλάτους 17,5 mm. Διαθέτει 2 μπάρες σύνδεσης με κλέμες, για ουδετέρους και γειώσεις.

Ο πίνακας θα διαθέτει 1 Ραγοδιακόπτη 40A 4P, 3 Γενικές ασφάλειες 32A 1P, 1 Διακόπτη διαρροής έντασης 40A 30mA 4P , 1 ενδεικτική λυχνία τριπλή, 2 ηλεκτρονόμους 25A 4P 2Θ, 3 διακόπτες 32A 1P 1Θ, 17 ασφάλειες 10-25A 1P.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα στηρίγματα, η οπή εντοιχισμού του πίνακα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία χωνευτής τοποθέτησης, εσωτερικής συνδεσμολογίας των εισερχόμενων και εξερχόμενων ηλεκτρικών γραμμών, των οργάνων, και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 307,46

(Ολογράφος) : τριακόσια επτά και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 91 ATHE K\8841.1.2 Πλαστικό κανάλι διαστάσεων 60X60mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8840

Προμήθεια και τοποθέτηση καναλιού διαστάσεων 60mmX60mm.

Στην τιμή περιλαμβάνονται το κανάλι, όλα τα απαραίτητα στηρίγματα, εξαρτήματα σύνδεσης των καναλιών μεταξύ τους κλπ, η διαμόρφωση κατάλληλων γωνιών, καμπύλων κλπ, η εγκατάσταση των καλωδιώσεων που πρόκειται να διέλθουν εντός αυτού, το κλείσιμο του καναλιού, η τοποθέτηση σιλικόνης για κάλυψη μικρών οπών, κάθε εργασία για την έντεχνη τοποθέτηση του καναλιού, η δοκιμή και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 μετ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,75

(Ολογράφος) : οκτώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. : 92 ATHE K\8841.1.3 Πλαστικό κανάλι διαστάσεων 100X60mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8840

Προμήθεια και τοποθέτηση καναλιού διαστάσεων 100mmX60mm.

Στην τιμή περιλαμβάνονται το κανάλι, όλα τα απαραίτητα στηρίγματα, εξαρτήματα σύνδεσης των καναλιών μεταξύ τους κλπ, η τοποθέτηση κατάλληλων γωνιών, καμπύλων κλπ, η εγκατάσταση των καλωδιώσεων που πρόκειται να διέλθουν εντός αυτού, το κλείσιμο του καναλιού, η τοποθέτηση σιλικόνης για κάλυψη μικρών οπών, κάθε εργασία για την έντεχνη τοποθέτηση του καναλιού, η δοκιμή και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 μετ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,12

(Ολογράφος) : δέκα τρία και δώδεκα λεπτά

A.T. : 93 ATHE N\8845.4 Τριγωνο γειωσης με ηλεκτροδια μηκους 3,0 μ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Τριγωνο γειωσης αποτελουμενο απο τρια ηλεκτροδια χαλκινα με χαλυβδινη ψυχη διαμετρου S/8 ins με τους ειδικους συνδετηρες αγωγων, τον χαλκινο πολυκλωνο αγωγο συνδεσης διατομης 16 τ.χ. μεσα σε γαλβανισμενο σιδηροσωληνα 3/4 ins και τα τρια φρεατια με τα καλυμματα τους διαστασεων 20x20 cm για την επιθεωση των συνδεσεων, δηλαδη προμηθεια και προσκομιση υλικων και μικρουλικων και

εργασία εμπήξης ηλεκτροδίων στις κορυφές ισοπλευρού τριγώνου πλευρας 3,0 μ, συνδεσης τους με τον χαλκίνο αγωγό κατασκευής των φρεατίων και δοκιμών για παραδοχή σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανα τεμαχίο

Ευρώ (Αριθμητικά): 375,00

(Ολογράφως) : τριακόσια εβδομήντα πέντε

Άρθρο 94 ΑΤΗΕ 8880 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55 100%)

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

(α) 8880.3.1 Απλός τριπολικός εντάσεως 25 Α

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Δέκα επτά ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά** (17,59 €)

(β) 8880.3.2 Εντάσεως 40 Α

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Είκοσι ένα ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά** (21,64 €)

Άρθρο 95 Ν ΑΤΗΕ 8904 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55)

Ασφαλοδιακόπτης 4x40 κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διαμονής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικρουλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εξήντα δύο ευρώ και έντεκα λεπτά** (62,11 €)

Άρθρο 96 Ν ΑΤΗΕ 8909 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ54)

Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ SIEMENS εντάσεως 25Α εκ πορσελάνης εντός μεταλλικού πίνακος διανομής, πλήρης μετά μήτρας, πώματος και φυσιγγίου, υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως επί τόπου εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέα σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Τέσσερα ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά** (4,38 €)

Α.Τ. : 97 ΑΤΗΕ Ν\8910.63Α.03 Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS 63 Α σπειρώματος Ε16(μινιο)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

Εντάσεως 63 Α και σπειρώματος Ε16 (μινιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,36

(Ολογράφως) : εννέα και τριάντα έξι λεπτά

Άρθρο 98 Ν ΑΤΗΕ 8910.1.3 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 54 100%)

Ασφάλεια συντηκτική τύπου 5TE SIEMENS πλήρης απο πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης απο πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως απο μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Οκτώ ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτά (8,79 €)

Άρθρο 99 ΑΤΗΕ 8915 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55 100%)

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διαμονής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.
(1 τεμ)

(α) 8915.1.2 Μονοπολικός εντάσεως 10 Α

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Εννέα ευρώ και επτά λεπτά (9,07 €)

(β) 8915.1.3 Μονοπολικός εντάσεως 16 Α

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Δέκα ευρώ και τέσσερα λεπτά (10,04 €)

(γ) 8915.1.5 Μονοπολικός εντάσεως 25Α

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Έντεκα ευρώ και τρία λεπτά (11,03 €)

A.T. : 100 ΑΤΗΕ 8915.2.3 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8915. 2 τριπολικός

8915. 2. 3 Εντάσεως 16 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,36

(Ολογράφως) : δέκα έξι και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 101 ΑΤΗΕ 8915.2.5 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8915. 2 τριπολικός

8915. 2. 5 Εντάσεως 25 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,35
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και τριάντα πέντε λεπτά

Άρθρο 102 Ν ΑΤΗΕ 8917 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ55)

Ρελέ διαφυγής ρεύματος προστασίας από ηλεκτροπληξία ρυθμιζόμενης ευαισθησίας έως 30μα κατάλληλο για εξωτερικό πίνακα δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση στον πίνακα ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

(α) Διπολικός εντάσεως 2x40Α

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Σαράντα οκτώ ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά (48,72 €)

(β) Τετραπολικός εντάσεως 4x40Α

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Εξήντα τρία ευρώ και πενήντα επτά λεπτά (63,57 €)

Άρθρο 103 ΑΤΗΕ 8924 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55 100%)

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους τα υλικά και μικρουλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Επτά ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά (7,95 €)

Άρθρο 104 Ν ΑΤΗΕ 8940.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52)

Ανακατανομή φάσεων σε τριφασικό ηλεκτρικό πίνακα. Ήτοι αμπερομέτρηση κάθε μίας φάσης υπό πλήρες φορτίο ανακατανομή φορτίου, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ.).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Εκατόν σαράντα έξι ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά (146,84€)

Άρθρο 105 Ν ΑΤΗΕ 8940.2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52)

Επισκευές διαφόρων βραχυκυκλωμάτων σε διάφορα σημεία του ηλεκτρικού δικτύου του κτιρίου σε (ρευματοδότη, διακόπτη, ασφάλειες πινάκων, γειώσεις, φωτιστικά κλπ). Ήτοι εύρεση του βραχυκυκλώματος (έλεγχος κυκλώματος) αποκατάσταση του βραχυκυκλώματος ή αλλαγή του σημείου βραχυκυκλώματος (όπως καλώδιο, ρευματοδότης, διακόπτης κλπ) σποραδικά σε διάφορα σημεία του κτιρίου ή σε διάφορα κτίρια

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Πενήντα πέντε ευρώ και επτά λεπτά (55,07 €)

Άρθρο 106 Ν ΑΤΗΕ 8970 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59)

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, προστασίας IP 20 επίμηκες άνευ καλύμματος, για 2 λαμπτήρες 36W, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο απο ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκίνητες, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Τριάντα τέσσερα ευρώ και εξήντα δύο λεπτά (34,62 €)

Άρθρο 107 Ν ΑΤΗΕ 8972Α (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59)

Επισκευή φωτιστικού σώματος φθορισμού 0,20 X 1,20 ή 0,60 X 0,60 ισχύος 2 χ 40W και 4 χ 20W αντίστοιχα σε ύψος 5M άνω έως 7M με μικρουλικά όπως: ντουί ή καλωδιώσεις μετά της τιμής των Μ/Σ και starter και παράδοση του σε κατάσταση λειτουργίας.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Τριάντα έξι ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά** (36,71 €)

Άρθρο 108 Ν ΑΤΗΕ 8972B (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59)

Λαμπτήρας φθορισμού 36W δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα φθορισμού σε οποιαδήποτε θέση και ύψος. Περιλαμβάνεται και η εργασία που θα απαιτηθεί για την αφαίρεση του παλαιού λαμπτήρα.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Πέντε ευρώ και δώδεκα λεπτά** (5,12 €)

Άρθρο 109 ΑΤΗΕ 8972.1.2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο απο ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκίνητες, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εξήντα τέσσερα ευρώ και ογδόντα έξι λεπτά** (64,86 €)

Άρθρο 110 Ν ΑΤΗΕ 8972.1.9 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59)

Αντικατάσταση κόρνας αναπαραγωγής ομιλίας ισχύος 35W με ρυθμιζόμενο στέλεχος ανάρτησης και χοάνη απο αλουμίνιο, ήτοι αποξήλωση παλαιάς και προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία καινούργιας.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εξήντα επτά ευρώ και επτά λεπτά** (67,07 €)

Άρθρο 111 Ν ΑΤΗΕ 8972.1.11 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59)

Αντικατάσταση καλύματος φωτιστικού σώματος φθορισμού 0,60 x 0,60 σε ύψος 5M και άνω έως 7M μετα της τιμής του καλύματος και παράδοσή του σε κατάσταση λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Είκοσι πέντε ευρώ και ενενήντα εννέα λεπτά** (25,99 €)

Άρθρο 112 Ν ΑΤΗΕ 8972.1.13 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59)

Αντικατάσταση καλύματος φωτιστικού σώματος φθορισμού 0,20 x 1,20 σε ύψος 5M και άνω έως 7M μετά της τιμής του καλύματος και παράδοση του σε κατασταση λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Έντεκα ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά** (11,75 €)

Α.Τ. : 113 ΑΤΗΕ Μ\8993.6.2 Αντικατάσταση μπουτονιέρας θυροτηλεφώνου ενός έως τεσσάρων πλήκτρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αντικατάσταση μπουτονιέρας θυροτηλεφώνου ενός έως τεσσάρων πλήκτρων, με αντίστοιχη οποιασδήποτε μάρκας, σύμφωνη με τις ισχύουσες προδιαγραφές της Ε.Ε.(CE, EMC, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 κλπ).

Η νέα μπουτονιέρα θα πρέπει να είναι βαθμού στεγανότητας τουλάχιστον IP 54, να είναι απολύτως

συνεργάσιμη με την υπόλοιπη εγκατάσταση και να μην την επιρρεάζει αρνητικά.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτηση της μπουτονιέρας και οποιοσδήποτε έλεγχος απαιτείται για την καλή της λειτουργία.

Τιμή ανα τεμάχιο

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00

(Ολογράφως) : εξήντα

A.T. : 114 ATHE M\8993.6.3 Αντικατάσταση τροφοδοτικού και ενισχυτή εγκατάστασης θυροτηλεφώνου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αντικατάσταση τροφοδοτικού και ενισχυτή θυροτηλεφώνου, με αντίστοιχα υλικά οποιασδήποτε μάρκας, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές της Ε.Ε. (CE, EMC, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 κλπ).

Τα νέα υλικά θα πρέπει να είναι απολύτως συνεργάσιμα με την υπόλοιπη εγκατάσταση και να μην την επιρρεάζουν αρνητικά.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτηση του τροφοδοτικού και του ενισχυτή και οποιοσδήποτε έλεγχος απαιτείται για την καλή λειτουργία της εγκατάστασης.

Τιμή ανα τεμάχιο

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,00

(Ολογράφως) : πενήντα πέντε

A.T. : 115 ATHE 9301.2 Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος ημιβραχώδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού οιονδήποτε διαστάσεων που θα γίνει με οιονδήποτε τρόπο χωρίς την χρησιμοποίηση εκρηκτικών και με την υποστήριξη των πρανών, μόρφωση πυθμένα, την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής και την απόρριψή τους σε θέσεις που επιτρέπονται από την αστυνομία

(1 m³)

9301. 2 Εκσκαφή σε έδαφος ημιβραχώδες

Ευρώ (Αριθμητικά): 53,59

(Ολογράφως) : πενήντα τρία και πενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 116 ATHE 9316.5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε οποιαδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται

(1 m)

9316. 6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,34

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και τριάντα τέσσερα λεπτά

Άρθρο 117 N ATHE 8972.1.14 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 61)

Ηχοστήλη ηλεκτρικής μεγαφωνικής εγκατάστασης κατάλληλη για σύνδεση σε υπάρχον σύστημα μεγαφωνικής εγκατάστασης συνολικής ισχύος 40W μετα του ξύλινου κυτίου μπροστά απο το οποίο να υπάρχει ειδικό υφασματικό κάλυμα προστασίας και ειδικά σημεία αναρτήσεως του σε τοίχο, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση, εργασία σύνδεσης και δομικός για παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εβδομήντα οκτώ ευρώ και δεκαπέντε λεπτά** (78,15 €)

Άρθρο 118 Ν ΑΤΗΕ 8982.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60)

Λαμπτήρας πυρακτώσεως 75W, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα πυρακτώσεως σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.

Περιλαμβάνεται και η εργασία που θα απαιτηθεί για την αφαίρεση του παλαιού λαμπτήρα.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Δύο ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά** (2,77 €)

Άρθρο 119 Ν ΑΤΗΕ 8982.2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60)

Λαμπτήρας πυρακτώσεως νέου οικονομικού τύπου 20W, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα πυρακτώσεως σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.

Περιλαμβάνεται και η εργασία που θα απαιτηθεί για την αφαίρεση του παλαιού λαμπτήρα.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Οκτώ ευρώ και ενενήντα εννέα λεπτά** (8,99 €)

Άρθρο 120 ΑΤΗΕ 8982.3.2.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60 100%)

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8982.3 με ανταυγαστήρα κωνικό (SPOT απλό) προστασίας IP 20

8982.3.2.1. Με λαμπτήρα 60W 8982.3.2.1. πυρακτώσεως 0

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Είκοσι έξι ευρώ και πενήντα επτά λεπτά** (26,57 €)

Άρθρο 121 Ν ΑΤΗΕ 8991 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60)

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας τοίχου ή οροφής με λαμπτήρα νατρίου, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος ασφαλείας, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Τριάντα ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά** (30,97 €)

Άρθρο 122 Ν ΑΤΗΕ 9040 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 63)

Συντήρηση και επισκευή υδραυλικού ανελκυστήρα οσωνδήποτε στάσεων συμπεριλαμβανομένων των φθορών από συνήθη χρήση στον κινητήρα, τροχαλία, αντλία, έμβολο και λοιπά εξαρτήματα. Ήτοι υλικά καθαρισμού, λιπάνσεως και μικρουλικά επί τόπου και εργασία προσεγγίσεως, εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εκατόν είκοσι οκτώ ευρώ και σαράντα εννέα λεπτά** (128,49€)

A.T. : 123 ΑΤΗΕ Μ9312.1.1 Μίσθωση καλαθοφόρου οχήματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 515

Μίσθωση καλαθοφόρου οχήματος για ύψος εργασίας έως 20μ. Η τιμή αναφέρεται στην ωριαία μίσθωση του οχήματος και σε αυτήν περιλαμβάνεται το κόστος αναλώσιμων υλικών, ζημιών, φθορών, ανταλλακτικών, καυσίμων, τελών κυκλοφορίας, ασφάλιση και οτιδήποτε άλλο απαιτείται για την ορθή και νόμιμη λειτουργία του μηχανήματος.

(1 ώρα) ώρα

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,00

(Ολογράφως) : πενήντα πέντε

A.T. : 124 ATHE N9340 Συλλεκτήριος Αγωγός προστασίας χάλκινος (Cu) διατομής 50 mm² πολύκλωνος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 9340

Συλλεκτήριος Αγωγός προστασίας χάλκινος (Cu) διατομής 50 mm² πολύκλωνος με στηρίγματα από χαλκό (Cu) διαστάσεων Φ8-10 ανά 25 cm αγωγού τοποθετημένα πλήρως

Όπου απαιτείται θα τοποθετηθούν Σφιγκτήρες διασταυρώσεως χάλκινοι Cu, ελαφρού τύπου (E) για σύνδεση αγωγών πάνω από το έδαφος Φ8/10 με ενδιάμεσες λάμες συσφίξεως, DIN 48843D με καρόβιδες M6x20 A2.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο με τοποθέτηση (τ.μ.) σε ευρώ.

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00

(Ολογράφως) : τριάντα

A.T. : 125 ΗΛΜ Ν\8.3 Επισκευη υδρορροων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2

Επισκευη κατακορυφων υδρορροων ως κατωθι. Κόβονται οι κατακόρυφες υδρορροές σε επιθυμητό μήκος και τοποθετείται ειδικό τεμάχο διατομής ,υπο γωνία, έτσι ώστε τα ύδατα να οδηγούνται από την υδρορροή στα κανάλια απορροής και κατόπιν στα φρεάτια.

(τιμη ενος τεμαχιου)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00

(Ολογράφως) : δέκα πέντε

Άρθρο 126 Ν ΑΤΗΕ 9050.1 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 63)

Μηχανισμός συρόμενης εξώθυρας για πόρτες έως 500kgf και μήκους έως 4m που περιλαμβάνει ηλεκτρομειωτήρα, προγραμματιστή δέκτη, οδοντωτή ράγα 4m. Ο κινητήρας θα είναι μονοφασικός 220V, 165W και ταχύτητα 0,16 m/sec περίπου.

Ο μηχανισμός θα τοποθετηθεί σε εξώθυρες σχολείων και η εγκατάσταση θα περιλαμβάνει καλώδιο παροχής ΝΥΜ 3χ 1,5 γαλβ σιδηροσωλήνα 2” για την στήριξη του καλωδίου, 2 button κλήσης στο κυλικείο του σχολείου και ανοιγοκλεισίματος καθώς και 2 τηλεχειριστήρια.

Θα διαθέτει επίσης και σύστημα αμπραγιάζ ηλεκτρονικά ελεγχόμενο για την προστασία των διερχόμενων ήτοι προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση δομικός και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Χίλια σαράντα τέσσερα ευρώ και σαράντα έξι λεπτά (1044,46€)

Άρθρο 127 Ν ΑΤΗΕ 9050.2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 63)

Μηχανισμός ανοιγόμενης εξώθυρας για μονόφυλλες πόρτες, προγραμματιστή έως 3m που περιλαμβάνει ηλεκτρομειωτήρα, προγραμματιστή και δέκτη. Ο κινητήρας θα έχει ισχύ 50W και τάση λειτουργίας 12V. Η εγκατάσταση και 2 τηλεχειριστήρια. Θα διαθέτει επίσης και σύστημα αμπραγιάζ ηλεκτρονικά ελεγχόμενο για την προστασία των διερχομένων. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση, η εγκατάσταση και οι δομικές εργασίες. Παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Οκτακόσια είκοσι έξι ευρώ και ογδόντα έξι λεπτά (826,86€)

A.T. : 128 ΝΑΥΔΡ 11.02.02 Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752

Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, με το αντίστοιχο πλαίσιο έδρασης, πλήρως τοποθετημένες, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου της εσχάρας και του πλαισίου έδρασης αυτής, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης της εσχάρας με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με τσιμεντοκονία, μη

συρρικνούμενο κονίαμα ή εποξειδικά κονιάματα.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή, τόσο επί νέων όσο και επί υφισταμένων κατασκευών (αντικατάσταση εσχάρων).

Επιμέτρηση για τις μεν τυποποιημένες εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης με βάση τους πίνακες βαρών του κατασκευαστή, για τις δε ηλεκτροσυγκολλητές εσχάρες νε βάση αναλυτικούς υπολογισμούς των ράβδων και λοιπών διατομών μορφογάλυβα που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή τους. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση.

Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές.

Εσχάρες χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-01-02 "Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροσυγκολλητές"

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) εσχάρας και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,10

(Ολογράφως) : τρία και δέκα λεπτά

Άρθρο 129 ΝΑΤΗΕ 9340.5 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 45)

Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50mm², ήτοι αγωγός και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες, κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως

(1μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: Οκτώ ευρώ και δεκατέσσερα λεπτά

(8,14 €)

A.T. : 130 ΝΑΥΔΡ 12.10.01 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6711.1

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401?1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).

β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

- Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)

- Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πόματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,80
(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα λεπτά

Άρθρο 131 Ν ΑΤΗΕ 9346 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 53)

Αντικατάσταση χρονοδιακόπτη ηλεκτροφωτισμού δηλαδή αποξήλωση παλαιού και προμήθεια μεταφορά και σύνδεση καινούργιου χρονοδιακόπτη ορολογιακού μηχανισμού με εφεδρία 12 ωρών και παράδοση και καλή λειτουργία.

(1τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Εκατόν τριάντα τρία ευρώ και δέκα λεπτά (133,10€)

Άρθρο 132 Ν ΑΤΗΕ 9375 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59)

Επισκευή προβολέα ιωδίνης, μετά της λυχνίας ιωδίνης 1500W, δηλαδή προμήθεια λυχνίας και τοποθέτηση καθώς και καθαρισμός - επισκευή προβολέα ιωδίνης πυρακτώσεως.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Πενήντα ευρώ και ογδόντα έξι λεπτά (50,86 €)

Άρθρο 133 ΑΤΗΕ 9375.2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 103 100%)

Προβολέας ιωδίνης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα ιωδίνης πυρακτώσεως. Ο προβολέας αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμίνιο, βαμμένο με αντιτοξική βαφή φούρνου, που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας, που χρεώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος ανοξείδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα. Βαθμός προστασίας είναι IP 54 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο, κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο, και συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες.

(1 τεμ)

8875.2 Ισχύος 1000W

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Εκατόν εξήντα επτά ευρώ και είκοσι ένα λεπτά (167,21€)

Άρθρο 134 Ν ΑΤΗΕ 9376 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 103)

Προβολέας HQI 150W, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα HQI 150 W. Ο προβολέας αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμίνιο βαμμένο με αντιτοξική βαφή φούρνου που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας που χρεώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα. Βαθμός προστασίας είναι IP 54 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο και συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Σαράντα οκτώ ευρώ και τριάντα επτά λεπτά (48,37 €)

Άρθρο 135 Ν ΑΤΗΕ 9377 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 103)

Λαμπτήρας προβολέα HQI 150 W ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός λαμπτήρα HQI 150 W μετά της εργασίας τοποθέτησης σε οποιαδήποτε θέση και ύψος με ή άνευ χρήση γερανού ή κριωμάτων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: Δέκα εννέα ευρώ και ενενήντα εννέα λεπτά (19,99 €)

Άρθρο 136 ΑΤΗΕ 9381 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΑΜ 103 100%)

Λυχνία προβολέως, δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μιας λυχνίας σε προβολέα.

(1 τεμ)

(α) **9381.1** Λυχνία ιωδίνης ισχύος 500W

TIMH ENOS TEM EYPΩ: Επτά ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά (7,65 €)

(β) **9381.2** Λυχνία ιωδίνης ισχύος 1000W

TIMH ENOS TEM EYPΩ: Δεκατέσσερα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά (14,68 €)

Άρθρο 137 Ν ΗΑΜ 200 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΑΜ 58)

Καθαρισμός φωτοβολταϊκών πάνελ (5-10KW) από εξειδικευμένο προσωπικό, από πάσης φύσεως επικαθίσεις όπως, γύρη, περιττώματα πουλιών, σκόνη, άλατα, κ.λ.π. Ο καθαρισμός θα γίνει αποκλειστικά με απιονισμένο νερό, με τη χρήση ειδικού βρεχτήρα και με τη χρήση κατάλληλης βούρτσας ώστε να μη χαράζεται το γυαλί. Η τελική απομάκρυνση του απιονισμένου νερού (στέγνωμα), με ειδικό λάστιχο, για των αποφυγή λεκέδων, στιγμάτων και θαμπάδων στο τελικό αποτέλεσμα.

(1 τεμ: εγκατεστημένο σύστημα ισχύος 5-10KW)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: Πενήντα ευρώ (50,00 €)

Άρθρο 138 Ν ΗΑΜ 201 (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΑΜ 58)

Ετήσια επιθεώρηση και συντήρηση λειτουργίας φωτοβολταϊκών πάνελ (5-10KW) από εξειδικευμένο προσωπικό, έκδοση της ανάλογης βεβαίωσης- πιστοποίησης ορθής λειτουργίας τους. Ο έλεγχος περιλαμβάνει: έλεγχο των γειώσεων, των μονώσεων τόσο στις καλωδιώσεις AC όσο και στις καλωδιώσεις DC, όλων των συσφίξεων και των βάσεων στήριξης, των απαγωγέων υπέρτασης, της απόδοσης των πάνελ σε σχέση με την ονομαστική τους απόδοση, θερμογράφιση των φωτοβολταϊκών πάνελ με θερμοκάμερα, ώστε να εντοπιστούν προβλήματα στη δομή του πάνελ ή στις κυψέλες (γήρανση κυψελών, PID κλπ), τυπικοί έλεγχοι μέτρησης της τάσης και της έντασης κάθε string στην DC πλευρά καθώς και της τάσης, έντασης και συχνότητας κάθε φάσης του δικτύου στην πλευρά AC καθώς και πάσης φύσεως έλεγχο που απαιτείται για μια πλήρη επιθεώρηση της εγκατάστασης.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παντός είδους βλάβη ή δυσλειτουργία σε οποιοδήποτε στάδιο του παραπάνω ελέγχου θα λαμβάνονται τα κατάλληλα διορθωτικά μέτρα για την αποκατάσταση τους.

Όλες οι επιθεωρήσεις, επιτόπιες μετρήσεις, επισκευές θα γίνονται από εξειδικευμένα άτομα με πιστοποιημένα όργανα μέτρησης και ανταλλακτικά σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ασφάλειας περί των Φωτοβολταϊκών μονάδων DIN EN 62446 VDE 0126-23 και Ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ELOT HD 384 και με το πρότυπο IEC 60364-6.

(1 τεμ: εγκατεστημένο σύστημα ισχύος 5-10KW)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: Διακόσια πενήντα ευρώ (250,00€)

Α.Τ. : 139 ΝΑΗΑΜ 60.20.40.21 Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 45

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση πλάκας γείωσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό διαστάσεων 500x500 mm και πάχους ελάσματος 3 mm. Στο κέντρο βάρους αυτής θα είναι συγκολλημένα

το ένα άκρο χάλκινου πολύκλωνου αγωγού των 35 mm², μήκους 5 m, ενώ το άλλο άκρο θα φέρει ακροδέκτη των 35 mm², συγκολλημένο.

Στην τιμή του παρόντος άρθρου δεν συμπεριλαμβάνεται η εκσκαφή και επανεπίχωση του λάκκου για

την τοποθέτηση του παραπάνω ηλεκτροδίου, ούτε η ενδεχόμενη απαιτούμενη εξυγίανση του επιχώματος

για την εξασφάλιση της αγωγιμότητας προς γην του ηλεκτροδίου λόγω βραχώδους εδάφους.

Τιμή ανά τεμάχιο τοποθετημένης πλάκας γείωσης.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 120,00

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι

A.T. : 140 N. ATHE 8974.4.4 Φωτιστικό σώμα γραμμικό στεγανό μήκους 1,20μ πλήρες με λυχνίες LED

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα γραμμικό στεγανό μήκους 1,20μ., με προστατευτικό κάλυμμα για λυχνίες LED, οροφής για εσωτερικό χώρο με δύο λυχνίες Led T814,5W 1600Lm 4000K G13 230V, με εργασία πλήρως τοποθετημένο.

Τιμή ανά τεμάχιο τοποθετημένο πλήρες

Ευρώ (Αριθμητικά) : 51,60€

(Ολογράφως) : πενήντα ένα ευρώ και εξήντα λεπτά

A.T. : 141 N. ATHE 8973.3.3 Φωτιστικό σώμα τετράγωνο 60*60 πλήρες με ενσωματωμένη πλακέτα LED

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED panel τετράγωνο διαστάσεων 60*60 κατηγορίας IP20 επίτοιχο με ενσωματωμένη πλακέτα LED 36W 4000K, με εργασία πλήρως τοποθετημένο

Τιμή ανά τεμάχιο τοποθετημένο πλήρες

Ευρώ (Αριθμητικά) : 69,59€

(Ολογράφως) : εξήντα εννέα ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά

ΟΜΑΔΑ Γ: Εργασίες και όργανα σε χώρους αθλοπαιδιών-παιδικών χαρών-αύλειων χώρων

Άρθρο 1^ο

Στεφάνη μασκέτας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

Αντικατάσταση στεφάνης μασκέτας ολυμπιακού τύπου. Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά, μικρουλικά και εργασία (1TEM).

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Σαράντα πέντε ευρώ**

(45,00 €)

Άρθρο 2^ο

Ταμπλώ πλεξιγκλάς μασκέτας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

Αντικατάσταση του ταμπλώ εκ πλεξιγκλάς σε μασκέτα ολυμπιακού τύπου. Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά, μικρουλικά και εργασία (1τεμ).

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Τριακόσια ευρώ**

(300,00 €)

Άρθρο 3^ο

Μασκέτα ολυμπιακού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

Μασκέτα ολυμπιακού τύπου πλήρως τοποθετημένη (ειδικός ορθοστάτης με βάση, ταμπλώ από πλεξιγκλάς, στεφάνη, δίχτυ). Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά, εκσκαφή, τοποθέτηση μασκέτας με μπετόν, μικρουλικά και εργασία. (1 TEM)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Επτακόσια πενήντα ευρώ**

(750,00 €)

Άρθρο 4^ο

Στυλοβάτες πετοσφαίρισης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

Ζεύγος στυλοβατών βόλει Ολυμπιακού τύπου πλήρως τοποθετημένο (στυλοβάτες με βάσεις, δίχτυ). Στην τιμή περιλαμβάνονται εκσκαφή, τοποθέτηση βάσεων με μπετόν στυλοβατών, μικρουλικά υλικά και εργασία. (1 Ζεύγος)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Πεντακόσια ευρώ**

(500,00 €)

Άρθρο 5^ο

Ξύλινοι καθιστικοί πάγκοι

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5622

Παγκάκια εκ ξυλείας πτισ πάλιν (0,05 χ 0,30 χ 1,80 m) μετά στηριγμάτων εκ σιδηράς λάμας 30.5 πακτωμένης στο έδαφος με μπετόν ή στο δάπεδο με στριφώνια.

Μετά πλήρους κατεργασίας των επιφανειών του ξύλου (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) και μορφώσεως των ακμών αυτών, συμπεριλαμβανομένων των σιδηρών ή ορειχαλκίνων κοχλιωτών συνδέσμων για τη στερέωση των ξύλων και του βερνικοχρωματισμού αυτών και των σιδηρών στηριγμάτων επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 τεμ).

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εκατόν είκοσι ευρώ**

(120,00 €)

Άρθρο 6^ο

Σχετ. 20.20

Άμμος θαλάσσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2162

Προμήθεια άμμου θαλάσσης καθαρής χαλαζιακής απαλλαγμένης προσμίξεων και ξένων σωμάτων, μεταφορά επί τόπου με οποιοδήποτε μέσο και διαστρωσή της σε οποιασδήποτε θέση του αυλείου χώρου ήθελε υποδείξει η Υπηρεσία, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης χειράμαξας (1m3).

TIMH ENOS M3 EYPΩ: **Τριάντα έξι ευρώ**

(36,00 €)

Άρθρο 7^οΔίκτυο αναρριχήσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

Αντικατάσταση στο δίκτυο αναρριχήσεως σε σύνθετο όργανο παιδικής χαράς και απόρριψη του παλαιού (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Διακόσια ευρώ****(200,00 €)****Άρθρο 8^ο**Αύλακας τσουλήθρας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

Αντικατάσταση αύλακα τσουλήθρας 3 μέτρων. Ητοι αποξήλωση της παλαιάς και απόρριψη της κατασκευής και επικόλληση της καινούργιας με όλα τα υλικά κατασκευής και στερέωσης της. (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Εκατόν εβδομήντα ευρώ****(170,00 €)****Άρθρο 9^ο**Τραμπάλα δύο (2) θέσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΟΕ6418

Τραμπάλα δύο (2) θέσεων που αποτελείται από ξύλινη δοκό, καθίσματα και χειρολαβές στα άκρα της δοκού και βάση σχήματος «Π». Τα καθίσματα στα άκρα της δοκού μπορούν να είναι ξύλινα ή fiber glass. Κάτω από τα καθίσματα υπάρχει ελαστικό τμήμα για απορρόφηση κραδασμών κατά τη χρήση της. Η τελική επιλογή του οργάνου θα γίνει με την σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά στο χώρο, τα υλικά και τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης, η εργασία πλήρους αντικατάστασης, έτοιμου προς χρήση καθώς και η αποξήλωση και απομάκρυνση των αχρήστων σε περίπτωση αντικατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Τετρακόσια εξήντα τέσσερα ευρώ****(464,00€)****Άρθρο 10^ο**Όργανο παιδικής χαράς (ζωάκι) με σούστα

Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΟΕ6418

Όργανο παιδικής χαράς (Ζωάκι) με σούστα πλήρως εγκατεστημένο έτοιμο για χρήση. Η τελική επιλογή του οργάνου θα γίνει με την σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά στο χώρο, τα υλικά και τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης, η εργασία πλήρους τοποθέτησης έτοιμου προς χρήση καθώς και η αποξήλωση και απομάκρυνση των αχρήστων σε περίπτωση αντικατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Τετρακόσια είκοσι ευρώ****(420,00€)****Άρθρο 11^ο**Κάθισμα Παίδων

Το κάθισμα ασφαλείας παιδών είναι βαρέως τύπου κατασκευής, είναι κατασκευασμένο εσωτερικά από επίπεδο χαλύβδινο έλασμα (91 χιλ.) ανοχής 345 Μpa (50,000 psi) και φέρει μεταλλικούς φορμαρισμένους συνδέσμους οι οποίοι είναι διαμέτρου 8 χιλ. κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου 304 με ανοχή 586 Μpa (85,000 psi). Η εξωτερική κατασκευή του καθίσματος είναι από φορμαρισμένο μαλακό, αναπαυτικό μαύρο καουτσούκ.

Είναι βραδυφλεγής και παρέχουν υψηλή αντοχή ενάντια στα διάφορα χημικά. Είναι με σταθεροποιητές ενάντια στην υπερϊώδη ακτινοβολία και παρέχουν αντιστατική προστασία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Ενενήντα πέντε ευρώ****(95,00€)**

Άρθρο 12^οΚάθισμα Νηπίων

Το κάθισμα ασφαλείας νηπίων είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ αλουμίνιο και επενδυμένο με μαλακή πολυουρεθάνη. Συνοδεύεται από αλυσίδα εν θερμώ γαλβανισμένη και έχει μέγιστο μήκος 210 εκ. και ειδική πλαστική επένδυση για μεγαλύτερη προστασία των παιδιών. Το εν λόγω κάθισμα παρέχει τη μέγιστη ασφάλεια αφού προορίζεται για χρήση από παιδιά νηπιακής ηλικίας.

Οι γάντζοι στήριξης είναι από ανοξείδωτο χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ με αλυσίδα στενών κρίκων 5 - 6 χιλ. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εκατόν δέκα πέντε ευρώ**

(115,00€)

Άρθρο 13^ο

(A7) Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων και πλατειών σε αστικές περιοχές, με φυτική γή Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΠΡΣ1620

Η εργασία για τη συμπλήρωση παράπλευρων χώρων και πλατειών σε αστικές περιοχές αφορά στην προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στη διάστρωση του κηπευτικού χώματος ή της φυτικής γης με τα κατάλληλα μηχανήματα. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή εφαρμογής €/m²

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά**

(1,20 €)

Αγ. Ανάργυροι, 29-09-2020

ΘΩΡΗΘΗΚΕ
ο Δ/ντής Τ.Υ.Δ.Α.Α.Κ.

Αγ. Ανάργυροι, 29-09-2020

η Προϊσταμένη
του Τμήματος Μελετών

Αγ. Ανάργυροι, 29-09-2020

οι συντάκτες

Κων/νος ΜΟΥΣΙΟΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ιωάννα ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΑΤΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

Γεωργία ΜΑΡΑΓΚΟΥ
Αρχιτέκτων Μηχ/κός

Ιωάννης ΓΙΑΧΟΣ
Μηχανολόγος Μηχ/κός

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 115/2020

ΠΡ/ΣΜΟΣ : 207.150,00 € (ΜΕ ΦΠΑ)

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Δήμος Αγίων Αναργύρων - Καματερού

Πίνακας Περιεχομένων Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.)

A/A	Περιγραφή
Άρθρο 1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ
1.1	Αντικείμενο συγγραφής
1.2	Ισχύουσες διατάξεις
1.3	Εγκύκλιοι - Προδιαγραφές
Άρθρο 2	Εκτέλεση της σύμβασης
2.1	Αντικείμενο του έργου
2.2	Μελέτη των συνθηκών κατασκευής του έργου
2.3	Σύμβαση κατασκευής του έργου
2.4	Προθεσμία εκτέλεσης του έργου
2.5	Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου
2.6	Συντήρηση και παραλαβή του έργου – Χρόνος Εγγύησης
2.7	Προσωρινή και οριστική παραλαβή – Βεβαίωση περαίωσης εργασιών
2.8	Διοικητική παραλαβή για χρήση
Άρθρο 3	Προσωπικό του αναδόχου
Άρθρο 4	Αμοιβή – Κρατήσεις
4.1	Τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου
4.2	Ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους αναδόχου
4.3	Φόροι –Τέλη
4.4	Δασμοί – Ατέλειες
4.5	Πιστοποιήσεις – Εντολές πληρωμών
4.6	Επιμέτρηση εργασιών
4.7	Αυξομείωση εργασιών – Νέες εργασίες – Κανονισμός Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών – Υπερσυμβατικές εργασίες
4.8	Αναθεώρηση τιμών
Άρθρο 5	Εγγυήσεις
5.1	Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης
5.2	Γενικοί Όροι Εγγυήσεων
Άρθρο 6	Ποινικές ρήτρες
Άρθρο 7	Ευθύνη του αναδόχου

Άρθρο 8	Γενικά καθήκοντα – Ευθύνες – Υποχρεώσεις του αναδόχου
8.1	Χωροθέτηση του έργου
8.2	Απαλλοτριώσεις
8.3	Ασφάλιση
8.4	Αρτιότητα των κατασκευών
8.5	Βλάβες στα έργα – Αναγνώριση αποζημιώσεων
8.6	Δοκιμές εγκαταστάσεων
8.7	Μέτρα υγιεινής και Ασφάλειας – Σημάνσεις – Προστασία περιβάλλοντος
8.8	Εγκαταστάσεις Επιχειρήσεων ή Οργανισμών Κοινής Ωφελείας
8.9	Ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο
8.10	Κατασκευαστικά σχέδια – Φωτογραφίες – Πιστοποιητικά
Άρθρο 9	Εργοτάξιο – Προμήθεια υλικών
9.1	Μηχανικός εξοπλισμός
9.2	Προσωρινές εγκαταστάσεις του αναδόχου – Προστατευτικές κατασκευές
9.3	Φύλαξη υλικών, υπαρχουσών κατασκευών και μέσων προστασίας
9.4	Καθαρισμός εργοταξίου, κατασκευών και εγκαταστάσεων
9.5	Προμήθεια υλικών – Ποιότητα – Προέλευση – Δείγματα
Άρθρο 10	Εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή από άλλους αναδόχους

Άρθρο 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Αντικείμενο Συγγραφής

1. Αυτή η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) αφορά τους ειδικούς συμβατικούς όρους για την εκτέλεση των παντός είδους δημοτικών και κοινοτικών έργων, η δαπάνη της κατασκευής των οποίων βαρύνει τη διαχείριση των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, σε συνδυασμό και με τους όρους των υπόλοιπων τευχών δημοπράτησης και των άλλων στοιχείων της μελέτης του συγκεκριμένου έργου.

1.2 Ισχύουσες διατάξεις

1. Για την εκτέλεση του έργου ισχύουν οι όροι:
 - i. της διακήρυξης της δημοπρασίας, σε περίπτωση δημοπράτησης του έργου.
 - ii. της Ε.Σ.Υ.
 - iii. των υπόλοιπων συμβατικών τευχών και στοιχείων της μελέτης του έργου.
2. Για κάθε ζήτημα, που δεν προβλέπεται στα στοιχεία αυτής της εργολαβίας ισχύουν οι διατάξεις:
 - i. Του **N. 4412/16 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16) : Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)**
 - ii. Της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας περί εκτέλεσης δημοσίων έργων.

1.3 Εγκύκλιοι - Προδιαγραφές

Για την εκτέλεση του έργου ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 134-181 του Ν 4412/16. **(ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ)..**

Επιπρόσθετα, ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά, ισχύουν οι κανονισμοί και προδιαγραφές που ορίζονται παρακάτω:

1. Γενικώς για την κατασκευή του έργου και των επί μέρους εργασιών έχουν εφαρμογή:
 - i. Τα «Ευρωπαϊκά Πρότυπα», όπως έχουν εγκριθεί και δημοσιευθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ως «Ευρωπαϊκά Πρότυπα» ή ως «Κείμενα εναρμόνισης».
 - ii. Οι Κοινές Τεχνικές Προδιαγραφές δηλαδή εκείνες που έχουν εκπονηθεί με διαδικασία αναγνωρισμένη από τα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με σκοπό την εξασφάλιση της ενιαίας εφαρμογής σε όλα τα κράτη - μέλη και έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
 - iii. Οι «Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις» (ΕΤΑ) οι οποίες δημοσιεύονται από τους Οργανισμούς Έγκρισης, του Κράτους Μέλους και οι οποίοι τους κοινοποιούν σε όλους τους άλλους αναγνωρισμένους οργανισμούς.
 - iv. Οι Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), Ελληνικές Προδιαγραφές (ΕΛΟΤ), οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΤΠ) του Ελληνικού Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε) ή του προγενέστερου Υπουργείου Δημοσίων Έργων (Υ.Δ.Ε). Σε περίπτωση που οι παραπάνω προδιαγραφές ή/και τα πρότυπα διαφέρουν από τα αντίστοιχα Ευρωπαϊκά τότε ισχύουν αυτά που έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
2. Για θέματα που δεν καλύπτονται από τις παραπάνω προδιαγραφές, κανονισμούς και πρότυπα, μπορούν να εφαρμοστούν τα παρακάτω αναφερόμενα εναλλακτικά εθνικά και διεθνή πρότυπα:
 - i. Τα διεθνή πρότυπα όπως αυτά έχουν εγκριθεί από το Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO).
 - ii. Γερμανικοί κανονισμοί και προδιαγραφές (DIN).
 - iii. Αμερικανικές προδιαγραφές (ASTM, AASHTO).Πάντως αν τυχόν στις προδιαγραφές αυτές της §2 υπάρχουν όροι, διατάξεις, περιορισμοί ή και αριθμητικά όρια που έρχονται σε αντίθεση με όσα ορίζονται στα λοιπά συμβατικά τεύχη για το ίδιο θέμα, θα ισχύουν οι όροι και οι διατάξεις των συμβατικών τευχών κατά τη σειρά ισχύος που ορίζεται στη Διακήρυξη ή, εφόσον δεν ορίζεται εκεί, στη Γ.Σ.Υ.
3. Διευκρινίζεται ότι το σύνολο των εργασιών και έργων αυτής της Σύμβασης υπόκεινται στις διατάξεις των Ελληνικών Κανονισμών και των σχετικών με αυτές Εγκυκλίων και Αποφάσεων του ΥΠΕΧΩΔΕ (όπως ο Κανονισμός Ωπλισμένου Σκυροδέματος, ο Αντισεισμικός Κανονισμός, ο Κανονισμός Φόρτισης Δομικών Έργων κ.λ.π), τα πρότυπα του ΕΛΟΤ, τους κανονισμούς της ΔΕΗ κλπ. Όταν δεν υπάρχουν ελληνικοί κανονισμοί ή είναι ελλιπείς, συμπληρώνονται από τους αντίστοιχους ευρωπαϊκούς ή τους διεθνείς κανονισμούς.

4. Εκτός αν προδιαγράφεται διαφορετικά, όλα τα πρότυπα και κανονισμοί που θα εφαρμοστούν, θα πρέπει να είναι στις πιο πρόσφατες εκδόσεις τους ως προς το χρόνο δημοπράτησης του υπόψη έργου, συμπεριλαμβανομένων και των σχετικών τροποποιήσεων τους.

5. Ο Ανάδοχος πρέπει να χρησιμοποιήσει υποχρεωτικά τα υλικά και τα έτοιμα ή ημικατεργασμένα προϊόντα που προδιαγράφονται για την κατασκευή του έργου, συνοδευόμενα, από κατάλληλα πιστοποιητικά ποιοτικής συμμόρφωσης (Βεβαιώσεις Πιστότητας προς τις τεχνικές προδιαγραφές). Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση υλικών απροσδιόριστης ποιότητας ή άγνωστης προέλευσης ή η ενσωμάτωση στο έργο υλικών που δεν έχουν προηγουμένως τύχει της έγκρισης της Υπηρεσίας.

Ο Ανάδοχος έχει επίσης υποχρέωση να εκτελεί, με δικές του δαπάνες, σύμφωνα με την κρίση της Επιβλεψής, δειγματοληψίες υλικών τα οποία προτίθεται να χρησιμοποιήσει για τις διάφορες κατασκευές και να τα εξετάσει, με βάση τις απαιτήσεις των σχετικών προδιαγραφών, σε Πιστοποιημένα Εργαστήρια, αποδοχής της Υπηρεσίας.

Άρθρο 2 ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

2.1 Αντικείμενο του έργου

1. Τεχνικό αντικείμενο αυτής της εργολαβίας είναι η εκτέλεση του έργου :

«Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων Δήμου Αγίων Αναργύρων - Καματερού»
προϋπολογισμού **207.150,00€**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., με ΑΝΟΙΚΤΗ Δημοπρασία.

2. Αρχικό συμβατικό αντικείμενο θεωρείται η συνολική, κατά τη μελέτη, αξία του έργου μειωμένη κατά το ποσοστό έκπτωσης του αναδόχου και αυξημένη με το ποσό των απροβλέπτων που περιλαμβάνει και τις τυχόν απολογιστικές.

2.2 Μελέτη των συνθηκών κατασκευής του έργου

Η υποβολή προσφοράς, αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι ο ανάδοχος έχει επισκεφθεί και ελέγξει πλήρως τη φύση και την τοποθεσία του έργου και έχει πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών κατασκευής του έργου, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις κάθε είδους πηγές λήψης υλικών, τις θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης των προϊόντων εκσκαφών, τις μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, την δυνατότητα εξασφάλισης εργατοτεχνικού ή άλλου προσωπικού, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος και δρόμων προσπέλασης, τις μετεωρολογικές συνθήκες που επικρατούν συνήθως, τις διακυμάνσεις στάθμης ποταμών και χειμάρρων, τις παλίρροιες ή τα παρόμοια φυσικά φαινόμενα στον τόπο του έργου, τη διαμόρφωση και κατάσταση του εδάφους, το είδος, την ποιότητα και την ποσότητα των υλικών της περιοχής του έργου, το είδος και τα μέσα, μηχανήματα, υλικά και υπηρεσίες, που θα απαιτηθούν πριν από την έναρξη και κατά την εκτέλεση των εργασιών και οποιαδήποτε άλλα θέματα, που μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος τους, σε συνδυασμό με τους όρους της σύμβασης.

1. Ο ανάδοχος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει και θα συμμορφωθεί με τα εγκεκριμένα σχέδια, διαγράμματα και τεύχη υπολογισμών της μελέτης καθώς και με τα υπόλοιπα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας, τα οποία περιλαμβάνονται στον φάκελο της δημοπρασίας και αποτελούν, μαζί με τη Διακήρυξη, τη βάση της προσφοράς. Θα τηρεί δε με ακρίβεια τη διάταξη και τις διαστάσεις των διαφόρων μερών του έργου όπως προκύπτουν από τα ανωτέρω στοιχεία.
2. Παράλειψη του αναδόχου να ενημερωθεί με κάθε δυνατή πληροφορία, που αφορά τους όρους της σύμβασης, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη για πλήρη συμμόρφωση προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις.
3. Συμπληρώσεις ή τροποποιήσεις των στοιχείων της μελέτης γίνονται υποχρεωτικά εγγράφως, με την επιφύλαξη του δικαιώματος που προκύπτει από τις παρ.3α και 3εε του άρθρου 156 του Ν.4412/16. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται σε αποζημίωση ή αύξηση τιμών για μεταβολές στα έργα, που έγιναν χωρίς έγγραφη διαταγή έστω και αν αυτές βελτιώνουν το έργο. Σε επείγουσες περιπτώσεις η διαταγή για τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις δίνεται προφορικά στον τόπο των έργων και καταχωρείται στο ημερολόγιο. Αν τη διαταγή αυτή δίδει ο επιβλέπων, οφείλει να ενημερώσει εγγράφως τη διευθύνουσα υπηρεσία για την έκδοση κανονικής διαταγής.

2.3 Σύμβαση κατασκευής του έργου

1. Η σύμβαση για την κατασκευή του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 του Ν.4412/16, συνάπτεται με βάση την απόφαση έγκρισης του αποτελέσματος της δημοπρασίας και

για χρηματικό ποσό ίσο με το ποσό, που προέκυψε από τη δημοπρασία μαζί με τις απρόβλεπτες δαπάνες και των τυχόν αναθεωρήσεων.

2. Ο μειοδότης θα καλείται με πρόσκληση, που γίνεται μαζί με κοινοποίηση της απόφασης έγκρισης της δημοπρασίας, μέσα σε προθεσμία που δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, να προσκομίσει τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 80, όπως καθορίζονται ειδικότερα στα έγγραφα της σύμβασης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74.
3. Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, κηρύσσεται έκπτωτος
4. Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1.β

2.4 Προθεσμία εκτέλεσης του έργου

1. Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε **ΔΩΔΕΚΑ (12) ημερολογιακούς μήνες** και αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης. (Οι μήνες νοούνται πάντοτε σύμφωνα με την ημερολογιακή διαδοχή των ημερών.) Μέσα στη συνολική αυτή προθεσμία, πρέπει να έχουν γίνει όλες οι εργασίες που προβλέπονται από την μελέτη για την κατασκευή του έργου.
2. Η σειρά εκτέλεσης των διαφόρων έργων της εργολαβίας, τόσο στο σύνολό τους, όσο και στα επί μέρους, εναπόκειται στην απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας. Στον ανάδοχο κοινοποιούνται Πίνακες Εργασιών με καθορισμένη προθεσμία περάτωσης εργασιών, που θα επέχει θέση συμβατικής προθεσμίας για κάθε Πίνακα Εργασιών.
3. Η έγκριση των παρατάσεων προθεσμιών γίνεται από την προϊσταμένη αρχή, ύστερα από αίτημα του αναδόχου στην Διευθύνουσα Υπηρεσία, εφαρμοζομένων ανάλογα των διατάξεων του άρθρου 147 παρ.10 του Ν.4412/16.

2.5 Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπονήσει και να υποβάλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, για έγκριση, λεπτομερές χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου μέσα σε προθεσμία **δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών** σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 145 του Ν.4412/16 (η προθεσμία ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 15 ημέρες και να υπερβαίνει τις 30 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης).
2. Το χρονοδιάγραμμα θα συντάσσεται σύμφωνα με τις διατάξεις άρθρου 145 του Ν.4412/16 και θα κλιμακώνεται μέσα στη συνολική προθεσμία, που ορίζεται στο άρθρο 2§4 αυτής της Ε.Σ.Υ., με βασική επιδίωξη τον συντονισμό των δραστηριοτήτων, ώστε να αποδοθούν, κατά το εφικτό, ολοκληρωμένα τμήματα του έργου (γραμμικό διάγραμμα).
3. Σχετικά με τον μηχανικό εξοπλισμό και το απαιτούμενο ειδικευμένο και εκπαιδευμένο προσωπικό, το χρονοδιάγραμμα θα συντάσσεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 138 και 139 του Ν.4412/16, για την εμπρόθεσμη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
4. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να ζητήσει οποιαδήποτε αποζημίωση σε περίπτωση που για να τηρήσει τις προθεσμίες χρειαστεί να συγκροτήσει πρόσθετα νυκτερινά συνεργεία, να πραγματοποιήσει υπερωρίες, εργασίες σε ημέρες αργίας κ.λ.π. πέρα από αυτές που είχε προβλέψει κατά τη σύνταξη της προσφοράς του ή και μετά την υπογραφή της σύμβασης σε οποιοδήποτε επί μέρους προγραμματισμό εργασιών ή έκθεση ή άλλο στοιχείο που έχει υποβάλει στην Υπηρεσία ή σε οποιοδήποτε άλλο χρονο.

2.6 Συντήρηση και παραλαβή του έργου – Χρόνος εγγύησης

1. Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης ο ανάδοχος επιθεωρεί και διατηρεί τις εγκαταστάσεις σε άριστη κατάσταση, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση.
2. Ο ανάδοχος καλείται να επανορθώσει κάθε βλάβη ή ζημιά για την οποία ευθύνεται, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 157 του Ν.4412/16
3. Εάν δεν προβεί μέσα στην προθεσμία, που του καθορίσθηκε, στην αποκατάσταση βλάβης ή ζημιάς, για την οποία ευθύνεται, οι εργασίες αποκατάστασης θα εκτελούνται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, με οποιοδήποτε τρόπο, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου, με δυνατότητα

εφαρμογής των λοιπών κυρώσεων του άρθρου 157 του Ν.4412/16

4. Γενικά για την προσωρινή παραλαβή, χρόνο εγγύησης, συντήρηση και οριστική παραλαβή του έργου εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας περί εκτέλεσης των δημοσίων έργων και ειδικότερα του άρθρου 171 του Ν.4412/16
5. Ο χρόνος εγγύησης καθορίζεται σε δέκα πέντε (15) μήνες από την βεβαιωμένη περαίωση του έργου, μετά την πάροδο του οποίου θα διενεργηθεί η οριστική παραλαβή.

2.7 Προσωρινή και οριστική παραλαβή – Βεβαίωση περαίωσης εργασιών.

1. Για την προσωρινή και οριστική παραλαβή του έργου ισχύουν οι σχετικές διατάξεις των άρθρων 170 και 172 του Ν.4412/16
2. Για την βεβαίωση περαίωσης του έργου ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 168 του Ν.4412/16.
3. Σύμφωνα με την παρ. 13, του άρθρου 152 του Ν.4412/16 μετά τη διενέργεια της προσωρινής παραλαβής ο ανάδοχος πρέπει να συντάξει και να υποβάλλει "προτελικό" λογαριασμό με βάση τις ποσότητες που περιλαμβάνονται στο σχετικό πρωτόκολλο. Μετά τη διενέργεια της οριστικής παραλαβής και την έγκριση του πρωτοκόλλου ο ανάδοχος πρέπει να συντάξει και να υποβάλλει "Τελικό Λογαριασμό". Για τον προτελικό και τελικό λογαριασμό εφαρμόζονται ανάλογα οι διατάξεις του άρθρου 152 του Ν.4412/16. Με τον τελικό λογαριασμό γίνεται εκκαθάριση του εργολαβικού ανταλλάγματος και όλων των αμοιβαίων απαιτήσεων που έχουν σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης

2.8 Διοικητική παραλαβή για χρήση

1. Για την διοικητική παραλαβή για χρήση, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 169 του Ν.4412/16.
2. Για να παραδοθεί σε χρήση το έργο ή αυτοτελή τμήματα απαιτείται η διενέργεια διοικητικής παραλαβής για χρήση. Η Διοικητική παραλαβή γίνεται με πρωτόκολλο μεταξύ του Προϊσταμένου της Δ/νουσας Υπηρεσίας, του επιβλέποντα και του αναδόχου. Αν το έργο παραδίδεται σε χρήση σε υπηρεσία άλλη από το φορέα κατασκευής, συμπράττει στο πρωτόκολλο και εκπρόσωπος της υπηρεσίας αυτής. Αν ο ανάδοχος κληθεί και δεν παραστεί ή αρνηθεί την υπογραφή του πρωτοκόλλου, αυτό συντάσσεται από τους λοιπούς με σχετική μνεία κατά περίπτωση και του κοινοποιείται. Το πρωτόκολλο περιλαμβάνει μνεία του έργου ή των τμημάτων που παραδίδονται για χρήση και συνοπτική περιγραφή της κατάστασης των εργασιών.
3. Η κατά την προηγούμενη παράγραφο διοικητική παραλαβή για χρήση γίνεται αμέσως μετά την περάτωση των εργασιών του έργου ή αυτοτελών τμημάτων του αν αυτό προβλέπεται από την σύμβαση. Αν δεν υπάρχει τέτοια πρόβλεψη μπορεί η διοικητική παραλαβή να γίνει ύστερα από απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.
4. Η διοικητική παραλαβή για χρήση δεν αναπληρώνει τη διενέργεια της προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου.

Άρθρο 3 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Το έργο διευθύνεται εκ μέρους της αναδόχου επιχείρησης από πληρεξούσιο αντιπρόσωπό της, αποδεκτό από την Υπηρεσία. Ο οριζόμενος, σύμφωνα με το άρθρο 139 του Ν.4412/16 τεχνικός αντιπρόσωπος του αναδόχου θα πρέπει να είναι διπλωματούχος Μηχανικός ή πτυχιούχος υπομηχανικός εξουσιοδοτημένος ειδικά για αυτό ή και από τον ίδιο τον ανάδοχο σε περίπτωση ατομικής επιχείρησης.
2. Για την κατασκευή του έργου ο ανάδοχος, υποχρεούται να διαθέσει, τους αναγκαίους μηχανικούς, υπομηχανικούς, εργοδηγούς και λοιπούς τεχνικούς και δ/κούς – οικονομικούς υπαλλήλους.
3. Όλοι οι παραπάνω πρέπει να είναι της έγκρισης της Υπηρεσίας. Η Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να διατάξει την απομάκρυνση από το εργοτάξιο οποιουδήποτε απασχολούμενου σ' αυτό, στην περίπτωση που τον θεωρήσει ακατάλληλο για οποιονδήποτε λόγο.

Άρθρο 4 ΑΜΟΙΒΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

4.1 Τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου

1. Οι τιμές μονάδας του ισχύοντος συμβατικού τιμολογίου αναφέρονται σε εργασίες πλήρως περαιωμένες σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.
2. Οι τιμές αυτές, προσαυξημένες με το νόμιμο ποσοστό γενικών εξόδων και εργολαβικού οφέλους του αναδόχου, περιλαμβάνουν τις δαπάνες εκτέλεσης όλων των απαραίτητων εργασιών για την

πλήρη και έντεχνη κατασκευή του έργου και γενικά για όλες τις δαπάνες του ανάδοχου, με μόνη επιφύλαξη τις κείμενες διατάξεις περί αναθεώρησης τιμών και αποτελούν την πλήρη αποζημίωση του ανάδοχου για την εκτέλεση των εργασιών.

3. Σύμφωνα με τα παραπάνω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται:
 - i. Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας μηχανημάτων, δηλαδή τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η επιβάρυνση λόγω ημεραργιών που μπορεί να οφείλονται σε διάφορες αιτίες, οι δαπάνες παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου και επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρά τους.
 - ii. Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού από εργοδηγούς, μηχανοδηγούς, χειριστές, μηχανοτεχνίτες, ειδικευμένους και ανειδίκευτους εργάτες, για τα ημερομίσθια τους, τις ημιαργίες, ασφαλίσσεις, ώρες εργασίας, έκτακτες χρηματικές παροχές κ.λ.π.
 - iii. Οι δαπάνες των απαιτούμενων για κάθε είδος εργασίας υλικών με τις φορτοεκφορτώσεις τους και τις μεταφορές τους με κάθε μέσο από τον τόπο παραγωγής ή προμήθειας επί τόπου των έργων και κάθε υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά ενδεχομένως να απαιτείται για τη πλήρη εκτέλεση κάθε εργασίας.
 - iv. Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφάλισης των υλικών και αποζημίωσης για τη προσωρινή κατάληψη έκτασης για τη μεταφορά τους ή αποθήκευσή τους.
 - v. Τα έξοδα απόσβεσης, αποθήκευσης και φύλαξης των εργαλείων, μηχανημάτων και υλικών.
 - vi. Γενικά κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας στην οποία αναφέρεται η σχετική τιμή του τιμολογίου. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων είτε σε σχέση με τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς τους σε κάθε εργασία εισερχόμενων υλικών, είτε σε σχέση με τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών, είτε σε σχέση με τις τιμές των ημερομισθίων και υλικών, μετά τη συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό.

4.2 Ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους αναδόχου

1. Στην έννοια αυτού, του κατά το άρθρο 53 παρ.7θ του Ν.4412/16 του ποσοστού γενικών εξόδων και οφέλους του αναδόχου το οποίο ορίζεται σε δεκαοκτώ τοις εκατό (18%) ανεξαρτήτως πηγής χρηματοδότησης και το οποίο καταβάλλεται επί της αξίας των τιμών μονάδος εκτελεσθησομένων εργασιών περιλαμβάνονται:
 - i. Οι δαπάνες ιατρικής περίθαλψης όλου του προσωπικού του αναδόχου και οι δαπάνες για την κανονική λειτουργία των εγκαταστάσεων του εργοταξίου (ύδρευση, θέρμανση κ.λ.π.)
 - ii. Οι μισθοί και κάθε είδους αποζημιώσεις ασφάλισης και έξοδα κίνησης του διοικητικού και τεχνικού προσωπικού του αναδόχου.
 - iii. Τα έξοδα συμμετοχής στο διαγωνισμό σύναψης εκτέλεσης και παραλαβής των έργων.
 - iv. Κάθε είδους φόροι, τέλη, έξοδα, εγγυήσεις, τόκοι κίνησης κεφαλαίων και λοιπές κάθε φύσης επιβαρύνσεις.
 - v. Έξοδα εφαρμογής των εγκεκριμένων χαράξεων, δοκιμής των υλικών και δοκιμών γενικά για την παράδοση των έργων σε κανονική λειτουργία.
 - vi. Έξοδα ασφάλισης ή αποζημίωσης ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου και κάθε φύσης αποζημίωση προς τρίτους.
 - vii. Έξοδα καθαρισμού των έργων και του εργοταξίου και αποκομιδής των αχρήστων προϊόντων σε θέση που να επιτρέπεται από την Πολιτεία.
 - viii. Κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι αναγκαία για την ορθή έντεχνη και σύμφωνη με τα συμβατικά στοιχεία εκτέλεση των εργασιών ή απαιτούμενη για την εκτέλεση των έργων από κάθε πλευρά σε σχέση με τις κείμενες διατάξεις καθώς και κάθε είδους επισφαλή έξοδα.
 - ix. Το όφελος του αναδόχου.
2. Για τις απολογιστικές εργασίες που εκτελούνται από τον ανάδοχο ορίζεται σε 18%.
3. Σε έργα αυτεπιστασίας δεν υπολογίζεται όφελος αναδόχου.

4.3 Φόροι - Τέλη

1. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι φόροι, τέλη, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.

2. Κατ' εξαίρεση αυξομειώσεις στις διάφορες κρατήσεις ή άλλους φόρους του Δημοσίου που βαρύνουν άμεσα το εργολαβικό αντάλλαγμα βαρύνουν τον ανάδοχο μόνο στο μέτρο που ίσχυαν, κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Τυχόν μεταγενέστερες μεταβολές αυξομειώνουν αντίστοιχα το οφειλόμενο εργολαβικό αντάλλαγμα.
3. Τα δύο προηγούμενα εδάφια δεν ισχύουν για το φόρο εισοδήματος ή τις τυχόν παρακρατήσεις έναντι του φόρου αυτού.
4. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον κύριο του έργου.

4.4 Δασμοί – Ατέλειες

1. Η οικονομική προσφορά του ανάδοχου, σύμφωνα με τους γενικούς όρους του τιμολογίου, περιλαμβάνει δασμούς, φόρους, τέλη κ.λ.π., για υλικά, που θα εισαχθούν από το εξωτερικό.
2. Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τέλη, δασμούς, διόδια, φόρους κ.λ.π. εν γένει ή από τους ειδικούς φόρους για τα εισαγόμενα από το εξωτερικό κάθε είδους υλικά, εφόδια κ.λ.π. καθώς και από τους δασμούς και κάθε άλλο φόρο, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου για καύσιμα και λιπαντικά ή από κάθε άλλη επιβάρυνση (όπως π.χ. για διάφορα ταμεία, ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λ.π.) που αφορούν γενικά στην κατασκευή του έργου, σύμφωνα με τη Διακήρυξη. Οι τυχόν εισαγωγές από το εξωτερικό μηχανημάτων, υλικών ή άλλων στοιχείων του έργου θα γίνουν με τις νόμιμες εγκρίσεις.
3. Σε όσες περιπτώσεις επιτευχθεί απαλλαγή (ατέλεια) από δασμούς, φόρους κ.λ.π., τα απαλλασσόμενα ποσά, αυξημένα κατά 18%, θα εκπίπτονται από το λαβείν του εργολάβου υπέρ του εργοδότη.




4.5 Πιστοποιήσεις – Εντολές πληρωμών

1. Για τις πιστοποιήσεις και τις εντολές πληρωμών ισχύουν γενικά οι διατάξεις των άρθρων 151 και 152 του Ν.4412/16
2. Οι εντολές πληρωμών συντάσσονται ανακεφαλαιωτικά και εκδίδονται σύμφωνα με το άρθρο 152 του Ν.4412/16
3. Προ της πληρωμής κάθε πιστοποίησης ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει αποδείξεις των υποχρεωτικών καταβολών του στα οικεία ταμεία καθώς και βεβαιώσεις εξόφλησης των υποχρεώσεων του για το πιστοποιούμενο ποσό προς τους ασφαλιστικούς οργανισμούς (Ι.Κ.Α., Επικουρικό, Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε., κ.λ.π).
4. Για τον προτελικό και τον τελικό λογαριασμό έχει εφαρμογή το άρθρο 152, παρ.13 του Ν.4412/16.

4.6 Επιμέτρηση εργασιών

1. Για τον τρόπο επιμέτρησης των διαφόρων ειδών εργασιών ισχύουν όσα ορίζονται στο τιμολόγιο της εργολαβίας και στα σχετικά άρθρα του Α.Τ.Ο.Ε. και των λοιπών αναλυτικών τιμολογίων.
2. Για εργασίες, για τις οποίες δεν ορίζεται στα πιο πάνω στοιχεία τρόπος επιμέτρησης, επιμετρώνται και πληρώνονται μόνο οι μονάδες, που εκτελέστηκαν πραγματικά.
3. Για τις επιμετρήσεις ισχύουν γενικά οι διατάξεις των άρθρων 151 και 152 του Ν.4412/16.

4.7 Αυξομείωση εργασιών – Νέες εργασίες – Κανονισμός τιμών μονάδος νέων εργασιών - Υπερσυμβατικές εργασίες

-  Όλα τα όρια ή ποσοστά του άρθρου 156 του Ν.4412/16 αναφέρονται στην, κατά τον προϋπολογισμό προσφοράς, δαπάνη του όλου έργου, μειωμένη κατά το ποσόν της αναθεώρησης. Για την αυξομείωση των εργασιών, τις νέες εργασίες, τις υπερσυμβατικές εργασίες και την τροποποίηση του προϋπολογισμού του έργου ισχύουν οι διατάξεις του παραπάνω άρθρου και του άρθρου 155 του Ν.4412/16
-  Αν η αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου επιβάλλει την ανάγκη εκτέλεσης νέων επιμέρους εργασιών, ύστερα πάντοτε από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας, θα συντάσσεται αντίστοιχα Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (άρθρο 156 του Ν.4412/16).
 -  Για τον Κανονισμό Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών (σύμφωνα με τον Ν.4412/16 όπως ισχύει σήμερα), εφαρμόζονται τα εγκεκριμένα αναλυτικά τιμολόγια (αναλύσεις τιμών), διευκρινίζεται δε ότι αυτά θα εφαρμόζονται άσχετα από τα μέσα, που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο για την εκτέλεση των εργασιών (δηλαδή του μικρού ή μεγάλου αριθμού μηχανημάτων,

του γνωστού ή όχι τύπου τους, του αν είναι καινούργια ή όχι, της χρησιμοποίησης εργατικών χεριών μερικά ή συνολικά, σε μικρή ή μεγάλη αναλογία κ.λ.π.).

4.8 Αναθεώρηση τιμών

Για την αναθεώρηση των τιμών θα εφαρμόζονται, γενικά, οι διατάξεις του άρθρου 153 του Ν.4412/16, όπως ισχύουν σήμερα.

Άρθρο 5 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

5.1 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται για παροχή εγγυήσεων καλής εκτέλεσης σύμφωνα με την παρ. 1 β του άρθρου 72 του Ν.4412/16 και συντήρησης κατά το χρόνο εγγύησης του Έργου και της Σύμβασης . Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης
2. Ειδικότερα, για να υπογραφεί η Σύμβαση, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει και να καταθέσει εγγύηση από πιστωτικό ίδρυμα για την "καλή εκτέλεση" γραμμένη στα Ελληνικά ή τουλάχιστον συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση (δηλαδή του Υπουργείου Εξωτερικών, ή Ελληνικής Προξενικής Αρχής ή Έλληνα Δικηγόρου). Το ποσοστό της εγγύησης (σύμφωνα με το άρθρο Άρθρο 72 παρ. 1.β του Ν.4412/16) ορίζεται σε πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.
3. Σύμφωνα με την παρ. 1.β του άρθρου 72 του Ν.4412/16, σε κάθε τυχόν συμπληρωματική σύμβαση που υπογράφεται στα πλαίσια της αρχικής σύμβασης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την υπογραφή συμπληρωματική εγγύηση, το ποσοστό της οποίας υπολογίζεται στο ποσό της συμπληρωματικής σύμβασης και ισούται με το γενικό ποσοστό που αναφέρεται στην παρ. 1 του παρόντος άρθρου.
4. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης παρέχονται από τα πιστωτικά ιδρύματα που ορίζονται στην παρ.3 του άρθρου 72 του Ν.4412/16.

5.2 Γενικοί Όροι Εγγυήσεων

1. Οι εγγυήσεις της παραγράφου 5.1 της παρούσας καλύπτουν στο σύνολό τους χωρίς καμιά διάκριση την πιστή εφαρμογή από τον ανάδοχο όλων των όρων της Σύμβασης και κάθε απαίτηση του Εργοδότη κατά του αναδόχου που προκύπτει από την εκπλήρωση των υπηρεσιών του.
2. Οι εγγυητικές επιστολές θα είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του άρθρου 72, του Ν.4412/16 και θα απευθύνονται στον κύριο του έργου, δηλαδή το Δήμο Αγ.Αναργύρων - Καματερού.
3. Η αρχική και η τυχόν πρόσθετη εγγύηση καλής εκτέλεσης, που αποτελούν προαπαιτήση για την υπογραφή της Σύμβασης, συμπληρώνονται με τις κρατήσεις στις εκάστοτε εκδιδόμενες εντολές πληρωμής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72, του Ν.4412/16 Οι κρατήσεις μπορεί να αντικατασταθούν οποτεδήποτε από τον Ανάδοχο, μερικά ή ολικά, με ισόποση εγγυητική επιστολή.
4. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης των ανωτέρω παραγράφων μειώνονται ή επιστρέφονται σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 72 του Ν.4412/16.

Άρθρο 6 ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

1. Για την υπέρβαση των προθεσμιών του έργου και τις ποινικές ρήτρες έχουν εφαρμογή τα άρθρα 147 και 148 (περί προθεσμιών - ποινικής ρήτρας) και 160 (περί έκπτωσης αναδόχου) του Ν.4412/16.
2. Ο ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος και για άλλες αιτίες όπως αναφέρονται στο άρθρο 160 του Ν.4412/16.
3. Για κάθε ημέρα, υπαίτιας από τον ανάδοχο, υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας, επιβάλλονται οι ποινικές ρήτρες που ορίζονται στην παρ.2 του άρθρου 148 του Ν.4412/16 και στα χρονικά διαστήματα, που προβλέπονται σ' αυτό.
4. Για την εφαρμογή των ποινικών ρητρών, οι χρόνοι υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες και τα ποσά και οι προθεσμίες όπως προβλέπονται στην αρχική σύμβαση, χωρίς παρατάσεις.

Άρθρο 7 ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις διατάξεις του Ν. 4412/16, τόσο για την εφαρμογή των μελετών, όσο και για την ποιότητα και την αντοχή του έργου, μοναδικός υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος, οι δε έλεγχοι, που τυχόν ενεργούνται από την Υπηρεσία σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσουν τον ανάδοχο από την ευθύνη αυτή.
2. Επίσης ο ανάδοχος είναι ολοκληρωτικά μοναδικός υπεύθυνος για την εκλογή όλων των υλικών, που θα χρησιμοποιήσει, για τον τρόπο χρήσης τους και γενικά για την εκτέλεση κάθε εργασίας, σύμφωνα με τους όρους των σχετικών Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών και των εγκεκριμένων συμβατικών τευχών και σχεδίων.
3. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση νόμων, αστυνομικών και λοιπών διατάξεων.
4. Οφείλει δε να ανακοινώνει, χωρίς καθυστέρηση, στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τις διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών, που του απευθύνονται ή του κοινοποιούνται, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κ.λ.π.

Άρθρο 8 ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ, ΕΥΘΥΝΕΣ, ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

8.1 Χωροθέτηση του έργου

1. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, με βάση την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, να προβεί μπροστά σε αντιπρόσωπο της Υπηρεσίας, στην εφαρμογή της μελέτης πάνω στο χώρο του έργου (έδαφος, κτίριο κ.α.), στις πιθανές πασσαλώσεις και χωροσταθμίσεις των αξόνων του έργου (όπου αυτές απαιτούνται) και στη σήμανση της περιοχής που καταλαμβάνεται από το έργο.
2. Επίσης έχει την υποχρέωση, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, στον έλεγχο και στη λήψη των συμπληρωματικών στοιχείων, που απαιτούνται για την προσαρμογή και συμπλήρωση των εγκεκριμένων στοιχείων της μελέτης.
3. Επίσης έχει την υποχρέωση, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο από την Υπηρεσία, να προβεί σε υψομετρικές αποτυπώσεις αυλειών ή λοιπών χώρων σχολείων στους οποίους θα πραγματοποιήσει παρεμβάσεις.

8.2 Απαλλοτριώσεις

1. Οι απαιτούμενες για την εκτέλεση των έργων απαλλοτριώσεις γίνονται με φροντίδα του εργοδότη κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Τον εργοδότη βαρύνουν οι επιδικαζόμενες αποζημιώσεις.
2. Ουδενμία ευθύνη ή υποχρέωση αποζημίωσης αναλαμβάνει ο εργοδότης έναντι του αναδόχου πλην της παρατάσεως προθεσμίας περαιώσεως, στην περίπτωση καθυστερήσεως, του έργου ένεκα αναγκαστικής απαλλοτριώσεως, μη οφειλομένης σε υπαιτιότητα του αναδόχου.
3. Σε περίπτωση που η ανωτέρω καθυστέρηση υπερβεί την προθεσμία του άρθρου 147 του Ν.4412/16, ο ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει την διάλυση της συμβάσεως.

8.3 Ασφάλιση

1. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ασφαλίσει στο Ι.Κ.Α. όλο το προσωπικό, που απασχολεί, και στα, κατά κατηγορία εργαζομένων, Ταμεία Επικουρικής Ασφάλισης, άσχετα αν το έργο εκτείνεται μέσα ή έξω από ασφαλιστική περιοχή του Ι.Κ.Α. και σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του.
2. Σε περίπτωση που οποιοσδήποτε εργαζόμενος δεν υπάγεται στις περί Ι.Κ.Α. διατάξεις, ο ανάδοχος υποχρεούται να τον ασφαλίσει σε αναγνωρισμένη από το κράτος ασφαλιστική εταιρεία.
3. Τέλος, είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει το έργο σε μία ασφαλιστική εταιρεία αναγνωρισμένη από το Κράτος.
4. Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα στο σύνολό τους που πρέπει να καταβληθούν, δηλαδή εργοδοτική εισφορά και εισφορά ασφαλισμένου βαρύνει τον ανάδοχο.
5. Ο ανάδοχος για το προσωπικό του υποχρεούται να προσκομίσει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία την βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα, στην οποία θα αναγράφεται και ο χρόνος ασφάλισης των εργαζομένων, σύμφωνα με την παρ. 2 του Ν. 2229/94.
6. Σε καμία περίπτωση δεν είναι δυνατόν να επιβαρυνθεί ο εργοδότης με αποζημιώσεις ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου καθώς επίσης και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκαλούνται από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων σε ξένα ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου Δήμων και Κοινοτήτων και σε κάθε φύσης κοινωφελή έργα.
7. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας. Αν καθυστερεί τις πληρωμές των αποδοχών του προσωπικού που χρησιμοποιεί στο έργο, η

διευθύνουσα υπηρεσία μετά από γραπτή όχληση των ενδιαφερομένων, καλεί τον ανάδοχο να εξοφλήσει τους δικαιούχους μέσα σε δέκα πέντε μέρες. Αν ο ανάδοχος δεν εξοφλήσει τους δικαιούχους τότε η διευθύνουσα υπηρεσία συντάσσει καταστάσεις πληρωμής των οφειλομένων και πληρώνει απ' ευθείας τους δικαιούχους από τις πιστώσεις του έργου για λογαριασμό του αναδόχου και έναντι αυτών που είναι να λάβει. Σε εφαρμογή της παραγράφου αυτής μπορεί να πληρωθούν οι αποδοχές μέχρι τριών το πολύ μηνών από την όχληση των ενδιαφερομένων.

8.4 Αρτιότητα των κατασκευών

1. Ο καθορισμός από τα στοιχεία της μελέτης και τις οδηγίες της τεχνικής περιγραφής και των ειδικών προδιαγραφών των επί μέρους στοιχείων για την εκτέλεση των εργασιών (τρόπος εκτέλεσης κατασκευών, επί μέρους διαστάσεις κ.λ.π.) δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την υποχρέωση να πάρει κάθε μέτρο για την άρτια εκτέλεση και εμφάνιση των διαφόρων ειδών κατασκευών που συνθέτουν κάθε επιφάνεια ή χώρο ή λειτουργία του κτιρίου.
2. Για την εφαρμογή των παραπάνω όρων διευκρινίζεται ότι, έστω και εάν δεν ορίζεται κάτι από τα σχέδια λεπτομερειών ή από άλλα στοιχεία της εργολαβίας ή τέλος από τις οδηγίες ή διαταγές της Υπηρεσίας, κάθε απλό ή σύνθετο τμήμα του έργου (όπως τοίχοι, διαχωριστικά, κατώφλια, επιχρίσματα, κιγκλιδώματα κ.λ.π.) πρέπει να είναι άρτιο, τόσο ως προς την κατασκευή, την αντοχή και καλή εμφάνισή του, όσο και ως προς την άμεση σύνδεσή του με τα υπόλοιπα (εσωτερικά ή γειτονικά) τμήματα του έργου.
3. Κάθε τμήμα του έργου που τυχόν δεν θα συμπληρώνεται άμεσα, θα πρέπει να κατασκευάζεται με τη δυνατότητα να λειτουργεί στατικά αυτόνομα.
4. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάποια παράλειψη ή ελάττωμα της κατασκευής, ο ανάδοχος υποχρεούται στην συμπλήρωση ή επανόρθωση, στο χρόνο που θα ορίσει η Υπηρεσία, αλλιώς η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να εκτελέσει αυτό σε βάρος και για λογαριασμό του, άνευ ετέρου και με την τιμή που θα ζητήσει ο νέος κατασκευαστής.
5. Ο ανάδοχος πριν από την εφαρμογή της μελέτης είναι υποχρεωμένος να προβεί σε συσχετισμό και αριθμητικό έλεγχο των αναγραφόμενων στοιχείων και σε περίπτωση ασυμφωνίας να ζητήσει έγκαιρα και έγγραφα από τον εργοδότη την σχετική διόρθωση, χωρίς να έχει δικαίωμα να τροποποιεί τα στοιχεία αυτά, χωρίς την έγγραφη εντολή του εργοδότη γιατί σύμφωνα με την σύμβαση αναλαμβάνει ρητά να εφαρμόσει πιστά τα σχέδια της μελέτης του έργου και τα καθοριζόμενα στα τεύχη της μελέτης αυτής.

8.5 Βλάβες στα έργα. Αναγνώριση αποζημιώσεων

1. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση από τον κύριο του έργου για οποιαδήποτε βλάβη επέρχεται στο έργο, για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε ζημία του που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του ή σε μη χρήση των κατάλληλων μέσων ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας του φορέα κατασκευής του έργου ή ανωτέρας βίας του τελευταίου εδαφίου της παρ.1 του άρθρου 157 του Ν.4412/16. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει τις βλάβες που τον βαρύνουν με δικές του δαπάνες.
2. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 157 του Ν.4412/16.

8.6 Δοκιμές εγκαταστάσεων

1. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση αμέσως μετά την ολική αποπεράτωση των εγκαταστάσεων, να εκτελέσει τις δοκιμές που προβλέπουν οι ισχύοντες κανονισμοί, με δικά του μέσα, όργανα και δαπάνες. Οι δοκιμές αυτές θα επαναλαμβάνονται έως ότου τα αποτελέσματά τους θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών, οπότε θα συντάσσεται σχετικό πρωτόκολλο δοκιμών, που θα υπογράφεται από τον επιβλέποντα μηχανικό και τον ανάδοχο και θα αναφέρεται στο πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής.
2. Ο ανάδοχος οφείλει μετά την αποπεράτωση των εγκαταστάσεων και πριν από την παραλαβή τους, να συντάξει χωρίς πρόσθετη αμοιβή και να υποβάλλει στην Επίβλεψη σε δύο (2) αντίγραφα, πλήρεις και λεπτομερειακές οδηγίες χειρισμού, λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων που εκτελέστηκαν απ' αυτόν. Μία σειρά από τις οδηγίες αυτές καταχωρούνται στο φάκελο της επίβλεψης, ενώ η άλλη διαβιβάζεται στο αρχείο του κυρίου του έργου.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται τέλος, πριν από την παράδοση των εγκαταστάσεων, να διδάξει στο προσωπικό του έργου τη χρήση και τον χειρισμό των εγκαταστάσεων.

8.7 Μέτρα Υγιεινής και Ασφάλειας – Σημάνσεις – Προστασία περιβάλλοντος

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί, σ' όλη τη διάρκεια των εργασιών, τα μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων και να τηρεί όλους τους όρους υγιεινής και ασφαλείας, που καθορίζονται στο άρθρο 24 του Π.Δ. 447/75 (όπως αυτό συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε μεταγενέστερα) και στα Π.Δ. 778/80 και 1073/81 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών κ.λ.π.», εκπονώντας με ευθύνη του και υποβάλλοντας αρμοδίως κάθε σχετική μελέτη, όπως στατική μελέτη ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης των έργων, Φάκελο Ασφαλείας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) και Σχέδιο Ασφαλείας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) της απόφασης ΔΙΠΑΔ/177/02/03/01 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε (άρθρα 1, 2 και 3) κ.λ.π., σύμφωνα με τις παραγράφους 7 και 8 του άρθρου 138 του Ν.4412/16.
2. Ο ανάδοχος ανεξάρτητα από τις κείμενες διατάξεις υποχρεώσεων και ευθυνών του, παίρνει τα απαραίτητα μέτρα για τη πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του και κάθε τρίτο, καθώς επίσης και για τη παροχή πρώτων βοηθειών προς αυτούς.
3. Ο ανάδοχος ευθύνεται, αποκλειστικά αυτός, ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα, που οφείλεται στη μη λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας και προστασίας του περιβάλλοντος.
4. Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη, για την εκτέλεση του έργου, για το απασχολούμενο εργατοτεχνικό κ.λ.π. προσωπικό, στην περίπτωση που θα συμβεί ατύχημα σ' αυτό.
5. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετεί με δαπάνες του στην περιοχή του εργοταξίου και στις θέσεις όπου εκτελούνται οι εργασίες, ανάλογα με τη φύση του έργου (οικοδομικό, συγκοινωνιακό, υδραυλικό κ.λ.π.) κατάλληλα σήματα και πινακίδες ασφαλείας, φροντίζοντας και για τη συντήρησή τους.
6. Ο ανάδοχος οφείλει να πάρει, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, τα απαραίτητα μέτρα κατά την εκτέλεση των εργασιών της εργολαβίας του στις διάφορες περιοχές, ώστε να μην παρεμποδίζεται η ροή των όμβριων καθώς και η κυκλοφορία πεζών, τόσο από τη διακίνηση των μηχανικών του μέσω των περιοχών αυτές, όσο και από την εναπόθεση των υλικών και των προϊόντων εκσκαφής. Δεν επιτρέπεται να εκτελεστεί καμία γενικά εργασία εκσκαφών ή αχρηστία οδού ή πεζοδρομίου πριν ολοκληρωθεί τελείως και εγκριθεί αρμόδια η κατασκευή από τον ανάδοχο προσωρινής διαβάσεως των τροχοφόρων ή πεζών.
7. Υποχρεούται όπως με δικές του δαπάνες τοποθετήσει πινακίδες καθοδηγήσεως της κυκλοφορίας των οχημάτων ως και νυχτερινά φωτεινά σήματα κ.λ.π. Επίσης οφείλει με δαπάνες του να περιφράξει κάθε επικίνδυνη για την κυκλοφορία οχημάτων και πεζών θέση και να επισημαίνει αυτήν με την τοποθέτηση πινακίδων νυχτερινών σημάτων κ.λ.π. Διαταγές της υπηρεσίας σχετικά με την εξασφάλιση της κυκλοφορίας εφαρμόζεται με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.
8. Σε θέσεις επικίνδυνες για την κυκλοφορία θα τοποθετούνται, υποχρεωτικά, αυτόματα σπινθηρίζοντα σήματα (flash lights) και θα χρησιμοποιούνται, όπου είναι ανάγκη, τροχονόμοι υπάλληλοι του αναδόχου για την καθοδήγηση πεζών και τροχοφόρων και την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία, ημέρα και νύχτα, πάνω στους δρόμους και γενικά σε όλες τις περιοχές του εργοταξίου.
9. Ο εργολάβος πρέπει να έχει υπόψη του, ότι για κάθε καθολική διακοπή της κυκλοφορίας σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, πρέπει απαραίτητως να συνεννοείται προηγουμένως με την Υπηρεσία Επιβλέψεως και το αρμόδιο τμήμα της τροχαίας κινήσεως.
10. Οφείλει να εξασφαλίσει ασφαλείς διαβάσεις των ακαλύπτων τάφρων και οπών. Υποχρεούται δε να συμμορφωθεί πλήρως στις υποδείξεις του επιβλέποντος.
11. Γαιώδη ορύγματα υποστηρίζονται πάντοτε. Γενικά δε επιπρόσθετα, τα ορύγματα μέσα σε κατοικημένους χώρους επισημαίνονται με φώτα τη νύχτα.
12. Ο εργολάβος οφείλει με δαπάνες του να τοποθετήσει σε όλα τα εκτελούμενα από αυτόν έργα και στις πλέον εμφανείς θέσεις ξύλινα εμπόδια, που να αναγράφουν τον τίτλο της εκτελούσης τα έργα αρχής, το ονοματεπώνυμο και τον αριθμό του τηλεφώνου του αναδόχου.
13. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Επίσης προφυλάσσει και προστατεύει την υπάρχουσα βλάστηση και καλλιεργημένες εκτάσεις της περιοχής του εκτελουμένου έργου και ευθύνεται για κάθε κοπή δένδρων και καταστροφή φυτείας, όχι απαραίτητης για την εκτέλεση του αναληφθέντος έργου.
14. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το

δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν4412/16. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των Δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους (άρθρο 18 παρ.2 και άρθρο 53 παρ.2 του Ν.4412/16).

8.8 Εγκαταστάσεις επιχειρήσεων ή Οργανισμών Κοινής Ωφελείας

1. Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι στην περιοχή του έργου μπορεί να υπάρχουν εναέριες ή υπόγειες εγκαταστάσεις Επιχειρήσεων ή Οργανισμών Κοινής Ωφελείας ή Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.) που απαιτείται να μετατοπισθούν από τους κυρίους τους.
2. Ο ανάδοχος δεν θα έχει καμία οικονομική ή τεχνική ανάμιξη στην εκτέλεση των εργασιών μεταφοράς αυτών των εγκαταστάσεων, οφείλει όμως να διευκολύνει χωρίς προσκόμματα την εκτέλεσή τους, και χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, ώστε να μην καθυστερεί η εκτέλεση του έργου ανεξάρτητα από τις δυσκολίες που θα παρουσιασθούν, σύμφωνα με την παρ.13 του άρθρου 138 του Ν.4412/16.
3. Ο ανάδοχος οφείλει, πριν από την έναρξη των εργασιών, να φροντίσει για την έκδοση κάθε άδειας, που απαιτείται σύμφωνα με τους νόμους, η οποία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση του έργου. Είναι δε ουσιαστικά και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε παράβαση των διατάξεων των σχετικών με την εκτέλεση των εργασιών. Επίσης, ο ανάδοχος οφείλει να εφοδιαστεί με δικές του δαπάνες και φροντίδες με τα απαραίτητα διαγράμματα και λοιπά στοιχεία των θέσεων των αγωγών Κοινής Ωφελείας, αφού έλθει σε επαφή με τις αρμόδιες αρχές των ΟΚΩ.
4. Εργασίες εκσκαφών κ.λ.π. σε θέσεις όπου υφίστανται αγωγοί ΟΚΩ γενικά πρέπει να εκτελούνται με μέγιστη προσοχή για την αποφυγή ζημιών ή ατυχημάτων για τα οποία ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος.
5. Είναι υποχρεωμένος να φροντίζει με δικές του δαπάνες για τις απαραίτητες προσωρινές παροχές (εργοταξιακές) των Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ κ.λ.π.), που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλα τα έξοδα σύνδεσης, χρήσης και αποσύνδεσης των παροχών.

8.9 Ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο

1. Στα γενικά έξοδα του αναδόχου και το όφελος αυτού περιλαμβάνονται οι παρακάτω ειδικές δαπάνες, εφ' όσον ζητηθεί από τον εργοδότη σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα στο περιγραφικό τιμολόγιο:
 - i. Οι απαραίτητες τοπογραφικές εργασίες που γίνονται κατά την εκτέλεση των έργων για την εφαρμογή της μελέτης και τυχόν τροποποίησής της.
 - ii. Ο καθ' όλη τη διάρκεια του έργου εργαστηριακός έλεγχος για τη διαπίστωση της καταλληλότητας των υλικών που χρησιμοποιούνται και της εκτελούμενης ποιότητας εργασίας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που μνημονεύονται στο τιμολόγιο.
 - iii. Η σύνταξη των τευχών αναλυτικών επιμετρήσεων, πρωτοκόλλων μετά των απαιτήτων σχεδίων, λογαριασμών και δακτυλογράφησης αυτών σε ανάλογο αριθμό αντιτύπων. Τα παραπάνω στοιχεία θα προσκομίζονται για έλεγχο στον επιβλέποντα προτού δακτυλογραφηθούν ή φωτοαντιγραφηθούν.
 - iv. Η σύνταξη τελικών κατασκευαστικών σχεδίων και η λήξη φωτογραφιών όπως αυτά προβλέπονται στο άρθρο 8.10.

8.10 Κατασκευαστικά σχέδια - Φωτογραφίες – Πιστοποιητικά

1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με την αποπεράτωση των εργασιών και πριν από την προσωρινή παραλαβή να συντάξει με δαπάνες του και να παραδώσει σε ηλεκτρονική μορφή και σε έντυπη, δύο (2) αντίγραφα στην Υπηρεσία:
 - i. Τοπογραφικό διάγραμμα (εάν κριθεί απαραίτητο βλ. Άρθρο 8) σε κλίμακα 1:200 της τελικής διάταξης της περιοχής παρέμβασης, με υψομετρικές και οριζοντιογραφικές ενδείξεις.
 - ii. Κατασκευαστικά σχέδια των παρεμβάσεων που πραγματοποιήθηκαν, σε κλίμακα 1:50, όπως ακριβώς αυτές εκτελέστηκαν.
2. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πάρει και να εκτυπώσει με δαπάνες του, έγχρωμες φωτογραφίες πριν από την έναρξη, κατά τις πιο σημαντικές φάσεις εκτέλεσης του έργου και μετά

το πέρας των εργασιών, στις οποίες, τελευταίες, θα φαίνονται όλες οι όψεις του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Οι φωτογραφίες αυτές πρέπει να είναι ευκρινείς. Θα εκτυπώνονται δε σε τρία (3) αντίτυπα η κάθε μία από αυτές που θα υποδειχθούν από την επίβλεψη, σε μέγεθος 13x18, σε χαρτί λευκό σεμιπάτ. Με τις φωτογραφίες θα παραδίδονται και τα αρνητικά τους ή τα αρχεία εφόσον πρόκειται για ψηφιακές φωτογραφίες.

Άρθρο 9 ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

9.1 Μηχανικός εξοπλισμός

1. Ο απαιτούμενος για την εκτέλεση του έργου μηχανικός εξοπλισμός διατίθεται από τον ανάδοχο. Αν δεν διατίθεται από τον ανάδοχο θα ευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες αυτού, χωρίς η υπηρεσία να αναλαμβάνει οποιαδήποτε υποχρέωση ή ευθύνη σχετικά.

9.2 Προσωρινές εγκαταστάσεις του ανάδοχου - Προστατευτικές κατασκευές

1. Όλες οι προσωρινές εγκαταστάσεις (υπόστεγα αποθήκευσης, θάλαμοι διανομής, εργαστήρια, γραφεία κ.λ.π.) που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, θα κατασκευασθούν με φροντίδα, δαπάνες και ευθύνη του ανάδοχου, σε θέσεις που επιτρέπουν η Υπηρεσία και οι αρμόδιες αρχές.
2. Σε όσες περιπτώσεις απαιτείται αντιστήριξη ή προστασία γειτονικής κατασκευής, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις απαραίτητες εργασίες και να λάβει κάθε άλλο μέτρο για την αποφυγή πρόκλησης ζημιών σε τρίτους ή στο έργο.
3. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να πάρει κάθε απαιτούμενο μέτρο για την προστασία του περιβάλλοντος και να προβεί στην εκτέλεση, συντήρηση, καθαίρεση και αποκομιδή, μετά την αποπεράτωση του έργου, των προστατευτικών κατασκευών και περιφραγμάτων του εργοταξίου, που επιβάλλονται από τα Π.Δ.778/80 και 1073/81, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, γιατί η σχετική δαπάνη περιλαμβάνεται στο ποσοστό για γενικά έξοδα και όφελός του.
4. Ο ανάδοχος ευθύνεται στο ακέραιο για κάθε ζημιά ή φθορά σε τυχόν υπάρχουσες κατασκευές και εγκαταστάσεις, τόσο στον περιορισμένο όσο και στον γενικότερο χώρο των έργων, που θα οφείλονται στα μηχανήματα, όργανα και μέσα, που χρησιμοποίησε για την εκτέλεση του έργου, γι' αυτό και πρέπει να πάρει όλα τα κατάλληλα μέτρα και να οργανώσει κατά τέτοιο τρόπο τις εργασίες του, ώστε να αποφευχθεί κάθε κίνδυνος ζημιάς ή φθοράς, για τις οποίες η Υπηρεσία δεν θα φέρει καμία ευθύνη.

9.3 Φύλαξη υλικών, υπαρχουσών κατασκευών και μέσων προστασίας

1. Ο ανάδοχος φυλάσσει και διατηρεί σε καλή κατάσταση όλα τα υλικά που έχει στα χέρια του, όπως επίσης και τις εργασίες που εκτελούνται από αυτόν.
2. Σχετικές διαταγές της υπηρεσίας εκτελούνται από αυτόν, σ' αντίθετη δε περίπτωση τα μέτρα φύλαξης προστασίας ή διατήρησης λαμβάνονται από τον εργοδότη και οι δαπάνες επιβαρύνουν τον ανάδοχο.
3. Ο ανάδοχος οφείλει να λάβει τα ενδεικνυόμενα μέτρα φύλαξης και προστασίας των κάθε φύσεως κοινωφελών έργων που βρίσκονται κοντά στα εκτελούμενα έργα, για να προληφθούν οι ζημιές ή η διακοπή της λειτουργίας. Ζημιές που προκαλούνται από αμέλεια του αναδόχου επανορθώνονται σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

9.4: Καθαρισμός εργοταξίου, κατασκευών και εγκαταστάσεων

1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, πριν από την παράδοση για χρήση κάθε τμήματος του έργου καθώς και μετά την αποπεράτωση ολόκληρου του έργου, να αφαιρέσει και να απομακρύνει με δαπάνες του, από τους χώρους γύρω από τα τμήματα αυτά και γενικά από το εργοτάξιο, όλες τις προσωρινές εγκαταστάσεις, που προβλέπονται από το προηγούμενο άρθρο αυτής της Ε.Σ.Υ., καθώς και όλα τα απορρίμματα, εργαλεία, ικρίωματα, μηχανήματα και χρήσιμα ή άχρηστα πλεονάζοντα υλικά, να κατεδαφίσει κάθε βοηθητικό κατασκεύασμα, που θα του υποδείξει η Υπηρεσία σαν άχρηστο ή επιζήμιο για την μετέπειτα λειτουργία του έργου, να ισοπεδώσει τους χώρους, στους οποίους είχαν τοποθετηθεί ή εγκατασταθεί όλα αυτά και να παραδώσει τόσο τις κατασκευές όσο και τους γύρω χώρους του εργοταξίου σε κατάσταση τέλειας καθαριότητας, φροντίζοντας γενικά να κάνει κάθε τακτοποίηση, που απαιτείται για την παράδοση και εύρυθμη λειτουργία του έργου, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.
2. Επίσης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καθαιρέσει και αποκομίσει κάθε προστατευτική κατασκευή, που απαιτήθηκε για την εκτέλεση του έργου (εργασίες και παραγωγή υλικών) ή για

αποφυγή κάθε είδους ζημιών, φθορών και ατυχημάτων σε δένδρα, αγρούς, γειτονικές ιδιοκτησίες, οικοδομές και κοινωφελείς εγκαταστάσεις και κάθε είδους υπάρχοντα έργα, αν έχει εκλείψει κατά την κρίση της Υπηρεσίας ο λόγος ύπαρξης της, και να απομακρύνει τα περιφράγματα του εργοταξίου.

3. Αν μέσα σε δέκα (10) μέρες από την έγγραφη υπόμνηση της Υπηρεσίας ο ανάδοχος δεν αρχίσει και, μέσα σε τακτή προθεσμία, δεν περατώσει όλες αυτές τις εργασίες, αυτές θα εκτελούνται σε βάρος του και για λογαριασμό του, η σχετική δαπάνη δε θα αφαιρείται από την πρώτη πληρωμή του και επί πλέον δεν θα εκδίδεται βεβαίωση εμπρόθεσμος περαίωσης του έργου ή του τμήματος, που αφορούν.

9.5 Προμήθεια υλικών - Ποιότητα - Προέλευση - Δείγματα

1. Όλα τα υλικά, που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση του έργου, θα είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, πρέπει να είναι σύμφωνα με τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές, τα συμβατικά δεδομένα, τους ισχύοντες κανονισμούς και προδιαγραφές των Υπουργείων Δημοσίων Έργων, Εμπορίου και Βιομηχανίας και της απόλυτης έγκρισης του αρμοδίου οργάνου της επίβλεψης, σχετικά με την προέλευση, τις διαστάσεις, την αντοχή, την ποιότητα, την εμφάνιση, κ.λ.π.
2. Θα είναι δε εγχώριας προέλευσης εκτός από όσα αποδεδειγμένα, δεν παράγονται στην Ελλάδα, καθώς και εκείνα που προδιαγράφονται και αναφέρονται ρητά, στα αντίστοιχα άρθρα του συμβατικού τιμολογίου, σαν προέλευσης εξωτερικού.
3. Δείγματα υλικών καθώς και τα περιγραφικά στοιχεία τους λαμβάνονται έγκαιρα και υποβάλλονται για έγκριση στην Υπηρεσία πριν να χρησιμοποιηθούν. Υλικά και λοιπά είδη που χρησιμοποιήθηκαν χωρίς έγκριση θα απορρίπτονται, εφ' όσον διαπιστωθεί η ακαταλληλότητά τους.
4. Όταν απαιτείται τα δείγματα θα αποστέλλονται για εξέταση σε κατάλληλο κρατικό εργαστήριο δοκιμής υλικών. Για τον σκοπό αυτό θα συσκευάζονται κατάλληλα και θα αναγράφουν το όνομα του αναδόχου, καθώς και το ότι τα υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ανταποκρίνονται στο δείγμα. Ακόμα αναγράφεται το είδος του ελέγχου στον οποίο θα υποβληθούν τα υλικά.
5. Ο ανάδοχος έχει όλη την ευθύνη για την ανεύρεση και χρησιμοποίηση πηγών αδρανών υλικών ή άλλων υλικών, που δεν προέρχονται από το εμπόριο, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά από τη σύμβαση. Οι πηγές αυτές, πριν από τη χρησιμοποίησή τους πρέπει να εγκριθούν από τη διευθύνουσα υπηρεσία που μπορεί να απαγορεύσει τη χρήση ακαταλλήλων ή απρόσφορων πηγών. Η χρήση αδρανών ή άλλων υλικών, που δεν προέρχονται από το εμπόριο, διέπεται από τις διατάξεις της παρ.10 του άρθρου 138 του Ν.4412/16.
6. Η υπογραφή της σύμβασης από τον ανάδοχο, προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο ότι ο ανάδοχος ερεύνησε και εξασφάλισε την προμήθεια από την αγορά όλων των υλικών, μηχανημάτων και μέσων, που απαιτούνται και αναγράφονται στα συμβατικά τεύχη και επομένως δεν δικαιούται να ζητήσει από την Υπηρεσία τρόπο προμήθειας και εκτέλεσης ή παράταση της προθεσμίας αποπεράτωσης του έργου για τον λόγο αυτό.
7. Σε περίπτωση που ο εργοδότης παραδώσει στον εργολάβο υλικά απαιτούμενα για την εκτέλεση των έργων, ο εργολάβος δεν δικαιούται κανένα ποσοστό για γενικά έξοδα και όφελος αυτού επί της αξίας τους, ούτε αποζημίωση για δαπάνες αποθήκευσης και φύλαξης των υλικών αυτών.
8. Ο εργολάβος δεν φέρει καμία ευθύνη για την κακή ποιότητα ή ακαταλληλότητα των υλικών που παραδίδονται σ' αυτόν από τον εργοδότη, εφ' όσον έγκαιρα το αναφέρει εγγράφως.
9. Τα παραπάνω υλικά παραδίδονται από τον εργοδότη στον εργολάβο με πρωτόκολλο, μετά δε την παραλαβή τους από τον εργολάβο, αυτός φέρει αμέριστα την ευθύνη για βλάβη, ζημιά ή απώλεια που τυχόν θα συμβεί στα υλικά αυτά.
10. Σε ότι αφορά την καταλληλότητα των υλικών, τα ελαττώματα και την παράλειψη συντήρησης του έργου έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 159 του Ν.4412/16.

Άρθρο 10: Εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή από άλλους ανάδοχους

1. Ο ανάδοχος οφείλει, σύμφωνα με την παρ.13 του άρθρου 138 του Ν.4412/16, να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιονδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του δημόσιου τομέα που είναι δυνατό να επηρεάζονται από τις εργασίες της εργολαβίας του και που δεν περιλαμβάνονται στη σύμβασή του, διατάσσοντας κατάλληλα τα μέσα του (ικριώματα κ.λ.π.) και ρυθμίζοντας τη σειρά των εργασιών του, κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να μην παρεμβάλλει κανένα

εμπόδιο στην εκτέλεση των εκτός της σύμβασής του εργασιών.

2. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προστατεύει τις υπάρχουσες κατασκευές και εκμεταλλεύσεις από κάθε βλάβη ή διακοπή λειτουργίας τους και χωρίς μείωση της ευθύνης του να αποκαθιστά ή να συμβάλλει στην άμεση αποκατάσταση των τυχόν βλαβών ή διακοπών.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ο Δ/ντής Τ.Υ.Δ.Α.Α.Κ.

η Προϊσταμένη
του Τμήματος Μελετών

η συντάκτρια

ΜΟΥΣΙΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΑΤΟΥ ΙΩΑΝΝΑ
Πολιτικός Μηχανικός

ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΑΡΑΓΚΟΥ
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ-ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ

ΕΡΓΟ: Συντήρηση και επισκευή
σχολικών κτιρίων Δήμου Αγίων
Αναργύρων - Καματερού

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 115/2020

Φ.Α.Υ. - Σ.Α.Υ.

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)
(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,4,5,6,8,9,10)

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

1 **Είδος του έργου και χρήση αυτού:** Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων Δήμου Αγίων Αναργύρων - Καματερού

2 **Σύντομη περιγραφή του έργου:**

· Το έργο περιλαμβάνει τη συντήρηση των σχολικών κτιρίων όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης του Δήμου Αγίων Αναργύρων - Καματερού, για το έτος 2020.

3 **Ακριβής διεύθυνση του έργου:** Δήμος Αγίων Αναργύρων - Καματερού.

4 **Στοιχεία του κυρίου του έργου:**

· Δήμος Αγίων Αναργύρων - Καματερού τηλ. 213 20 23 600-1

5 **Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:**

· Γεωργία Μαραγκού

6 **Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας.**

· (Περιγράφονται με σαφή και κατατοπιστικό τρόπο οι φάσεις / υποφάσεις εργασίας που εμφανίζονται στο υποβαλλόμενο με τη μελέτη χρονοδιάγραμμα εργασιών, τα χρησιμοποιούμενα σε κάθε μία μηχανήματα, τα κυριότερα βοηθητικά μέσα, οι τρόποι οριζόντιας και κατακόρυφης διακίνησης υλικών, κλπ.)

Το έργο θα κατασκευαστεί σε 3 φάσεις:

1. *ΦΑΣΗ 1: Καθαιρέσεις - αποξηλώσεις*
2. *ΦΑΣΗ 2: Διάφορες οικοδομικές εργασίες*
3. *ΦΑΣΗ 3: Εργασίες διαφόρων Η/Μ εγκαταστάσεων*

ΤΜΗΜΑ Β

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες, που συντίθενται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες "πηγές κινδύνων", κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες "φάσεις και υποφάσεις εργασίας".

Ο συντάκτης του ΣΑΥ:

- 1 Αντιστοιχίζει τις φάσεις / υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του μελετώμενου έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο Α.6 του ΣΑΥ, σε θέσεις του πίνακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες (αν υπάρχει ανάγκη διάκρισης περισσότερων φάσεων / υποφάσεων, θα πρέπει να γίνει αντίστοιχη προσαρμογή του πίνακιδίου).
- 2
Για κάθε επί μέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνει τους κινδύνους που, κατά την κρίση του, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισημάνση είναι γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1, 2, ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

Ο αριθμός 3 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι:

- είτε (i) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),
- είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων, (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρηνών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας, ή υδροφορεί, κλπ.),
- είτε (iii) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων).

Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

- είτε (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),
- είτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),
- είτε (iii) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως "ενδιάμεσες" των 1 και 3 περιπτώσεις.

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Α Σ	(1)	1.1	Καθαιρέσεις – αποξηλώσεις - εκσκαφές, αποκομιδή μπαζών	Εκσκαφές - Καθαιρέσεις
	(2)	2.1	Οικοδομικές εργασίες	Σκυροδέματα - Επιστρώσεις
	(3)	3.1	Η/Μ εγκαταστάσεις	Εξοπλισμός – Ηλεκτρομηχανολογικά - Φύτευση

			Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ 1.1	Φ 2.1	Φ 3.1

01000. Αστοχίες εδάφους					
01100. Φυσικά πρανή	01101	Κατολίσθηση. Απουσία / ανεπάρκεια υποστήριξης			
	01102	Αποκολλήσεις. Απουσία / ανεπάρκεια προστασίας			
	01103	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις / εξοπλισμός			
	01104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία			
	01105	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις			
	01106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός			
01200. Τεχνητά πρανή & Εκσκαφές	01201	Κατάρρευση. Απουσία / ανεπάρκεια υποστήριξης			
	01202	Αποκολλήσεις. Απουσία / ανεπάρκεια προστασίας			
	01203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση			
	01204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις / εξοπλισμός			
	01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία			
	01206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις			
	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός			
01300. Υπόγειες εκσκαφές	01301	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανυποστήλωτα τμήματα			
	01302	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανεπαρκής υποστύλωση			

	01303	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Καθυστερημένη υποστύλωση			
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής			
01400. Καθιζήσεις	01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές			
	01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή			
	01403	Διάνοιξη υπογείου έργου			
	01404	Ερπυσμός			
	01405	Γεωλογικές / γεωχημικές μεταβολές			
	01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα			
	01407	Υποσκαφή / απόπλυση			
	01408	Στατική επιφόρτιση			
	01409	Δυναμική καταπόνηση - φυσική αιτία			
	01410	Δυναμική καταπόνηση - ανθρωπογενής αιτία			
	01500. Άλλη πηγή	01501			
01502					
01503					

			Φάση 1η Φ 1.1	Φάση 2η Φ 2.1	Φάση 3η Φ 3.1
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων			
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό					
02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος	1		
	02102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων	1	1	
	02103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου	1	1	
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος			
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου			
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων			
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση			
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία			
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς. Εκτροχιασμός			
02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση			
	02202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου	1		
	02203	Έκκεντρη φόρτωση	1		
	02204	Εργασία σε πρανές			
	02205	Υπερφόρτωση	1		
	02206	Μεγάλες ταχύτητες			
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου	1	1	1
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης			
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων - πτώσεις			
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων - παγιδεύσεις μελών			
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους			
02400. Εργαλεία χειρός	02401	Αεροσυμπιεστής	1	1	1
	02402				
	02403				
02500. Άλλη πηγή	02501				
	02502				
	02503				

			Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	<i>Φ 1.1</i>	<i>Φ 2.1</i>	<i>Φ 3.1</i>
03000. Πτώσεις από ύψος					
03100. Οικοδομές - κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις			
	03102	Κενά τοίχων			
	03103	Κλίμακα			
	03104	Εργασία σε στέγες			
03200. Δάπεδα εργασίας – προσπελάσεις	03201	Κενά δαπέδων		1	1
	03202	Πέρατα δαπέδων		1	1
	03203	Επικλινή δάπεδα		1	1
	03204	Ολισθηρά δάπεδα	1	1	1
	03205	Ανώμαλα δάπεδα	1	1	1
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου			
	03207	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες			
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες		1	1
	03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης			
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού			
	03211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση			
03300. Ικριώματα	03301	Κενά ικριωμάτων		1	1
	03302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης		1	1
	03303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης		1	1
	03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος		1	1
	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση			
03400. Τάφροι / φρέατα	03401	Πτώση μελών στην εκσκαφή	1		
	03402				
03500. Άλλη πηγή	03501				
	03502				
	03503				
			Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	<i>Φ 1.1</i>	<i>Φ 2.1</i>	<i>Φ 3.1</i>
04000. Εκρήξεις - Εκτοξευόμενα υλικά - θραύσματα					

04100. Εκρηκτικά - Ανατινάξεις	04101	Ανατινάξεις βράχων			
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών			
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων			
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών			
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών			
	04106	Διαφυγή - έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων			
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες ασετιλίνης / οξυγόνου			
	04202	Υγραέριο			
	04203	Υγρό άζωτο			
	04204	Αέριο πόλης	1		
	04205	Πεπιεσμένος αέρας			
	04206	Υποθαλάσσιος αγωγός διάθεσης λυμάτων			
	04207	Δίκτυα ύδρευσης	1		1
	04208	Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα			
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη			
	04302	Προεντάσεις σπλισμού / αγκυρίων			
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων			
	04304	Συρματόσχοινα			
	04305	Εξολκεύσεις			
	04306	Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων			
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα			
	04402	Αμμοβολές			
	04403	Τροχίσες / λειάνσεις		1	1
04500. Άλλη πηγή	04501				
	04502				
	04503				
			Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	<i>Φ 1.1</i>	<i>Φ 2.1</i>	<i>Φ 3.1</i>
05000. Πτώσεις - μετατοπίσεις υλικών & αντικειμένων					
05100. Κτίσματα - φέρων οργανισμός	05101	Αστοχία. Γήρανση			
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση			
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση	1	1	
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση			
	05105	Κατεδάφιση			

	05106	Κατεδάφιση παρακειμένων			
05200. Οικοδομικά στοιχεία	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων			
	05202	Διαστολή - συστολή υλικών			
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων	1	1	1
	05204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα	1	1	1
	05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση			
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση			
	05207	Κατεδάφιση			
	05208	Αρμολόγηση / απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων	1	1	1
05300. Μεταφερόμενα υλικά - Εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια			
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη	1	1	1
	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση			
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση			
	05305	Ατελής / έκκεντρη φόρτωση			
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου			
	05307	Πρόσκρουση φορτίου			
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους			
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων			1
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση			
	05311	Εργασία κάτω από σιλό			
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση			
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού			
	05403	Ανορθολογική απόληψη			
05500. Άλλη πηγή	05501				
	05502				
	05503				

			Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	<i>Φ 1.1</i>	<i>Φ 2.1</i>	<i>Φ 3.1</i>

06000. Πυρκαϊές					
06100. Εύφλεκτα υλικά	06101	Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων			
	06102	Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων			
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα			
	06104	Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας		1	

	06105	Αυτανάφλεξη - εδαφικά υλικά			
	06106	Αυτανάφλεξη - απορρίμματα			
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία			
06200. Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση			
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση			
	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση			1
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα		1	1
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	06301	Χρήση φλόγας - οξυγονοκολλήσεις		1	1
	06302	Χρήση φλόγας - κασσιτεροκολλήσεις			
	06303	Χρήση φλόγας - χυτεύσεις			
	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις		1	1
	06305	Πυρακτώσεις υλικών			
06400. Άλλη πηγή	06401	Περιβάλλοντες Θάμνοι	1	1	1
	06402				
	06403				
07000. Ηλεκτροπληξία					
07100. Δίκτυα - εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	1		
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	1		
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα		1	1
	07104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα		1	1
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου			1
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία			
07200. Εργαλεία-μηχανήματα	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα			
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία			
07300. Άλλη πηγή	07301	Θερμοσυγκολλητική μηχανή πλαστικών σωλήνων			1
	07302				
	07303				

			Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	<i>Φ 1.1</i>	<i>Φ 2.1</i>	<i>Φ 3.1</i>

08000. Πνιγμός / Ασφυξία					
08100. Νερό	08101	Υποβρύχιες εργασίες			
	08102	Εργασίες εν πλω - πτώση			
	08103	Βύθιση / ανατροπή πλωτού μέσου			

	08104	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Πτώση			
	08105	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχανήματος			
	08106	Υπαίθριες λεκάνες / Δεξαμενές. Πτώση			
	08107	Υπαίθριες λεκάνες / Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος			
	08108	Πλημμύρα / Κατάκλυση έργου			
08200. Ασφονκτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι, ιλείς, κινούμενες άμμοι			
	08202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί			
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη , κλπ.			
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο - ανεπάρκεια οξυγόνου			
08300. Άλλη πηγή	08301				
	08302				
	08303				
09000. Εγκαύματα					
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις / συντήξεις			1
	09102	Υπέρθερμα ρευστά			
	09103	Πυρακτωμένα στερεά			
	09104	Τήγματα μετάλλων			
	09105	Άσφαλτος / πίσσα		1	
	09106	Καυστήρες			1
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών			
09200. Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης		1	
	09202	Οξεία			
	09203				
09300. Άλλη πηγή	09301				
	09302				
	09303				

			Φάση 1η Φ 1.1	Φάση 2η Φ 2.1	Φάση 3η Φ 3.1
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων			
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες					
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες			
	10102	Θόρυβος / δονήσεις	1		
	10103	Σκόνη	1	1	1
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός	1	1	1
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας	1	1	1
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας			
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας		1	1
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας		1	1
	10109	Υπερπίεση / υποπίεση			
	10110				
	10111				
10200. Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια			
	10202	Χρήση τοξικών υλικών			
	10203	Αμίαντος			
	10204	Ατμοί τηγμάτων			
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών / βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες			
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων			
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. καύσης	1	1	
	10208	Συγκολλήσεις			1
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες			
	10210				
	10211				
	10212				
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη			
	10302	Μολυσμένα κτίρια			
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς			
	10304	Χώροι υγιεινής			
	10305				
	10306				
	10307				

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Για κάθε “πηγή κινδύνων” που έχει επισημανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β (στήλη 1), καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2), αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3), και συμπληρώνονται τα κατά την κρίση του συντάκτη αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4).

(*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα

(**) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων, αλλά δεν προβλέπονται από τη νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για τη συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγραφούν και τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (βλ. άρθρο 3, παρ.5 του Π.Δ. 305/96)

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩ Ν	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
01101	Φ.1.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 1073/81	
01102	Φ.1.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 1073/81	
01103	Φ.1.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 1073/81	
02101	Φ.2.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 17/96	
02102	Φ.1.1, Φ.2.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 1073/81	
02104	Φ.2.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
02201	Φ1.1, Φ.2.1	Π.Δ. 305/96	
02204	Φ1.1	Π.Δ. 305/96	
02302	Φ1.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
02303	Φ1.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
02304	Φ1.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
02305	Φ1.1, Φ.2.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
02401	Φ2.1	Π.Δ. 1073/81	
03208	Φ1.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 778/80	

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩ Ν	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
03209	Φ1.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 778/80	
03210	Φ1.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 778/80	
03211	Φ1.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 778/80	
04301	Φ.1.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
04306	Φ.1.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
05302	Φ1.1, Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 1073/81	
05309	Φ2.1	Π.Δ. 305/96	
06104	Φ2.1	Π.Δ. 305/96	
06204	Φ2.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 1073/81	
06304	Φ2.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 1073/81	
07105	Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96 Υπ. Απόφαση 4373/1205/11-3-93	Τα κάθε είδους μηχανήματα του έργου, πρέπει ν' απέχουν τουλάχιστον 2 μ. καθ' ύψος από το δίκτυο της Δ.Ε.Η. Η ίδια απόσταση πρέπει να τηρείται περιμετρικά των αγωγών για τα κινητά μέρη των μηχανημάτων (γερανός, αντλία σκυροδετήματος, κλπ.)
07202	Φ1.1, Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96 Υπ. Απόφαση	

		4373/1205/11-3-93	
--	--	-------------------	--

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩ Ν	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)

09105	Φ2.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 95/78	
10103	Φ1.1, Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 396/94 Υπ. Απόφαση 4373/1205/11-3-93	
10105	Φ1.1, Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 396/94 Εγκύκλιος Υπ. Εργ. 1030329/03.07.95 Υπ. Απόφαση 4373/1205/11-3-93	
10207	Φ1.1, Φ2.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 395/94 Π.Δ. 396/94 Υπ. Απόφαση 4373/1205/11-3-93	
10208	Φ2.1	Π.Δ. 95/78 Π.Δ. 395/94 Π.Δ. 396/94 Υπ. Απόφαση 4373/1205/11-3-93	

ΤΜΗΜΑ Δ

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1 1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας

* Η προσπέλαση διαφοροποιείται στο κάθε σχολικό συγκρότημα και στο κάθε δημοτικό κτίριο.

2 2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου

- *Η διέλευση και παραμονή ατόμων στο χώρο του εργοταξίου απαγορεύεται, εκτός από το εξουσιοδοτημένο για την κατασκευή προσωπικό του έργου. Η κυκλοφορία των οχημάτων κατά την διάρκεια των εργασιών θα γίνεται από τους υπάρχοντες περιμετρικούς δρόμους.*

3 3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού

- *Τα βαριά εργαλεία ασφαρίζονται επί τόπου ενώ τα μικρότερα (εργαλεία χειρός, μικροσυσκευές κλπ.) αποθηκεύονται στους διαμορφωμένους χώρους αποθήκευσης με ευθύνη των εργατών που τα χρησιμοποιούν.*

4 4. Χώροι αποθήκευσης

- *Δεν προβλέπεται η δημιουργία αποθηκών καυσίμων, λιπαντικών κλπ. Οι μικρές ποσότητες που απαιτούνται θα παραδίδονται καθημερινά από τα τοπικά πρατήρια καυσίμων.*

5 5. Χώροι συλλογής αγρήστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)

- *Απαιτείται ο Ανάδοχος να μεριμνήσει για την κατασκευή περιφραγμένου χώρου αποθήκευσης υλικών (μπαζών, σωλήνων κλπ.).*

6 6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών

- *Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει την έγκριση σε κάθε κτίριο για τον ανεφοδιασμό των χώρων εργασίας με πόσιμο νερό και τη χρήση των εγκαταστάσεων υγιεινής και καθαριότητας του προσωπικού του.*

Στο εργοταξίο θα υπάρχει κοντί πρώτων βοηθειών. Η ιατρική κάλυψη των εκτάκτων περιστατικών θα γίνεται από το πλησιέστερο Νοσοκομείο.

7 7. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

- *Δεν υπάρχουν*

8. Στο τμήμα αυτό ενσωματώνεται επίσης η μελέτη για την κατασκευή ικριωμάτων, εφόσον αντιμετωπίζεται περίπτωση κατά την οποία αυτά πρέπει να είναι ειδικής μορφής για τις ανάγκες εκτέλεσης των εργασιών, άλλης από αυτή που περιγράφεται στις ισχύουσες διατάξεις περί ικριωμάτων (π.δ. 778/80 και π.δ. 1073/81).

Τα ικριώματα του έργου θα είναι συνήθη, συνεπώς δεν γίνεται επιπλέον μελέτη γι' αυτά.

ΤΜΗΜΑ Ε

ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

(Συμπληρωματικά των νομοθετικών διατάξεων στους οποίους γίνεται αναφορά στον πίνακα Γ, καταχωρίζονται εδώ φωτοαντίγραφα δοκιμασμένων πρακτικών και λύσεων για την βελτίωση της Ασφάλειας και Υγείας των Εργαζομένων).

Αγ. Ανάργυροι, 29-09-2020

η συντάκτρια

Γεωργία Μαραγκού
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)
(Π.Δ. 305/1996, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

ΤΜΗΜΑ Α΄

Γενικά

- 1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:**
«Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων Δήμου Αγίων Αναργύρων - Καματερού»
- 2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:**
Δήμος Αγίων Αναργύρων - Καματερού.
- 3. Αριθμός έγκρισης της μελέτης:**
- 4. Στοιχεία των κυρίων του έργου:**
(καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό / αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, όποτε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επί μέρους ιδιοκτησίες):

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
Δήμος Αγίων Αναργύρων - Καματερού	Λεωφ. Δημοκρατίας 61 – Τ.Κ. 135 61 τηλ. 213 20 23 600-1		100%

- 5. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:**

- 6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:**

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β΄

Μητρώο του έργου – Συμπληρώνεται κατά τη φάση της μελέτης

1. Τεχνική περιγραφή του έργου:

Το σύνολο του έργου θα αποτελείται από τα παρακάτω επιμέρους τμήματα:

- 1) Καθαιρέσεις - αποξηλώσεις
- 2) Διάφορες οικοδομικές εργασίες
- 3) Εργασίες διαφόρων Η/Μ εγκαταστάσεων

Η προσπέλαση στο έργο είναι άμεση από τους υπάρχοντες περιφερειακούς δρόμους .

2. Παραδοχές μελέτης

A. ΥΛΙΚΑ

2.A.1	Σωλήνες από PVC	6 Atm
2.A.2	Διαχύτες από HDPE	
2.A.3	Κατηγορίες σκυροδέματος	C12/15, C16/20
2.A.4	Κατηγορίες χάλυβα	S500
2.A.5	Σιδηρικά ελάσματα	
2.A.6	Ταινία στεγάνωσης	
2.A.7	Λιθορριπές πάχους 30 εκ.	
2.A.8	Ογκόλιθοι κατηγορίας Α	
2.A.9	Σακόλιθοι από τσιμεντόδεμα	
2.A.10	Αμμοχάλικο	ΠΤΠ Ο-150
2.A.11	Στεγανωτικό μάζας	
2.A.12	Τσιμεντοκονία για επιχρίσματα	350 kgr
2.A.13	Εποξειδικά υλικά για επάλειψη	
2.A.14		

B. ΕΛΑΦΟΣ

2.B.1	Επιτρεπόμενη τάση εδάφους M_{pa}	0,20
2.B.2	Δείκτης εδάφους K_s (KPa / cm)	300
2.B.3	Συντελεστής τριβής εδάφους – σκυροδέματος	0,70
2.B.4		

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.Γ.1	Σεισμικότητα περιοχής	I
2.Γ.2	Σεισμική επιτάχυνση του εδάφους	$\alpha = 0,16$
2.Γ.3	Κατηγορία εδάφους	
2.Γ.4		

Δ. ΦΟΡΤΙΑ

2.Δ.1	Ίδιο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25.00 KN/m ³
2.Δ.2	Ίδιο βάρος γαιών	20.00 KN/m ³
2.Δ.3		

3. “Ως κατεσκευάσθη” σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων, επισυνάπτονται σε παράρτημα, μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής.

Επισημάνσεις

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές - επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

1. Θέσεις δικτύων

- 1.1 Ύδρευσης
- 1.2 Αποχέτευσης
- 1.3 ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης)
- 1.4 παροχής διαφόρων αερίων
- 1.5 παροχής ατμού
- 1.6 Κενού
- 1.7 ανίχνευσης πυρκαγιάς
- 1.8 Πυρόσβεσης
- 1.9 Κλιματισμού
- 1.10 Θέρμανσης
- 1.11 λοιπών δικτύων εντός των δομικών στοιχείων του έργου (μη ορατών)
- 1.12 λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπισθεί ή με οποιοδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες.

Όλα τα έργα είναι ευκόλως ορατά.

2. Σημεία των κεντρικών διακοπών

Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου 1.

Όλοι οι διακόπτες είναι ευκόλως ορατοί.

3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο

- 3.1 αμίαντος και προϊόντα αυτού
- 3.2 Υαλοβάμβακας
- 3.3 Πολυουρεθάνη
- 3.4 Πολυστερίνη
- 3.5 άλλα υλικά

Ουδεμία

4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του κτιρίου

Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου (π.χ. περιπτώσεις προκατασκευής, προέντασης, σημειακών φορτίων, κλπ.)

Ουδεμία

5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου.

Όλες οι εργασίες γίνονται στο ύπαιθρο και σε περίπτωση κινδύνου θα χρησιμοποιηθούν οι υπάρχουσες περιφερειακές οδοί.

6. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας

Ουδεμία

7. **Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση.**
Ουδείς
8. **Άλλες ζώνες κινδύνου.**
Ουδεμία
9. **Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία (για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων, κλπ.).**
Ουδεμία

ΤΜΗΜΑ Δ΄

Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν – π.χ. – κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευής μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες, ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κλπ.).

1. **Εργασίες σε στέγες**
Οι οδηγίες θα αναφέρονται κυρίως στην αποφυγή των κινδύνων πτώσης από τα πέρατα της στέγης ή διαμέσου αυτής, αν είναι κατασκευασμένη από υλικά ανεπαρκούς αντοχής.
Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.
2. **Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς.**
Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.
3. **Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου.**
Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.
4. **Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες.**
Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.
5. **Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς.**
Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

ΤΜΗΜΑ Ε΄

Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του

Ανά τακτικά χρονικά διαστήματα θα επιθεωρούνται από ειδικευμένο συνεργείο οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις. Οι βλάβες που τυχόν θα διαπιστώνονται στις εγκαταστάσεις θα πρέπει να αποκαθίστανται άμεσα από το συντηρητή ή άλλο ειδικευμένο συνεργείο. Επίσης θα πρέπει να αποκαθίστανται άμεσα οποιεσδήποτε φθορές στο έργο.