



26PROC018692980 2026-03-23

ΑΔΑ: 9ΑΔΣΟΡΛΟ-2ΣΚ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
MR-205346

Αριθμ. Πρωτ.: 4776

Ημερομηνία : 23.03.2026

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ (ΣΤΑΣΥ) Α.Ε.
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕΣΩΝ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΤΡΟΧΙΑΣ
ΕΔΡΑ: ΑΘΗΝΑΣ 67 - ΑΘΗΝΑ 105 52
ΑΦΜ: 099939745 / Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ
ΤΗΛ.:214-4141173 - Email.: kgram@stasy.gr

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες: ΛΥΚΟΜΗΤΡΟΣ ΦΩΤΗΣ

Τηλ. Επικοινων.: 214414-1096

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ & ΕΡΓΩΝ

Πληροφορίες Τεχνικού Περιεχομένου:

Βασιλική Τραυλού

Τηλ. Επικοινων.: 214414-6680

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

**« ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΟΥ ΧΩΡΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ
ΣΤΟ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ » (CPV : 45300000-0, 45343100-4).**

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΣΤΑ.ΣΥ 2026 ΑΔΑ: ΡΗΟΒΟΡΛΟ-ΥΓΓ

**1. Εισαγωγικά:**

Η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε., λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, σας καλεί να εκδηλώσετε το ενδιαφέρον σας για την ανάθεση του έργου με αντικείμενο «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΟΥ ΧΩΡΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΣΤΟ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ TRAM ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ», με σκοπό τη δημιουργία νέου χώρου φόρτισης και αποθήκευσης συσσωρευτών.

Ο προϋπολογισμός δημοπράτησης του έργου ανέρχεται σε 23.455,54 Ευρώ (πλέον ΦΠΑ) και αναλύεται σε:

- Δαπάνη Εργασιών 17.284,85 Ευρώ
- Γενικά έξοδα και Όφελος εργολάβου (Γ.Ε.+Ο.Ε.) 3.111,27 Ευρώ
- Απρόβλεπτα (ποσοστού 15% επί της δαπάνης εργασιών και του κονδυλίου Γ.Ε.+Ο.Ε.) 3.059,42 Ευρώ, που αναλώνονται σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 156 παρ. 3.(α) του ν. 4412/2016.

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο.

Οι προσφορές των οικονομικών φορέων θα υποβληθούν σε σφραγισμένο φάκελο με courier ή ιδιοχείρως στο Τμήμα Κεντρικής Γραμματείας της ΣΤΑ.ΣΥ, σύμφωνα με το υπόδειγμα του πίνακα, του **άρθρου 13** της παρούσας.

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση – πληροφορία επί του θέματος, μπορείτε να απευθυνθείτε στο τηλέφωνο 2144141173 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από 8:00 έως 16:00.

Ως έγγραφα της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα πρόσκληση,
- η ΕΣΥ,
- το Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής - Προδιαγραφές
- το Τιμολόγιο Μελέτης,
- ο Προϋπολογισμός,
- το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς



- Σχέδια και διαγράμματα που αφορούν το τεχνικό έργο θα παραμένουν διαθέσιμα έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση :
<https://nephele.stasy.gr/index.php/s/Jy6o7eyjBc83MXm>

2. Φυσικό Αντικείμενο - Τεχνική Περιγραφή Έργου - Διάρκεια της Σύμβασης:

Αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης είναι η δημιουργία νέου χώρου φόρτισης και αποθήκευσης συσσωρευτών.

Το έργο περιλαμβάνει:

- I. Χωρισμός του χώρου 1.16 για την δημιουργία του νέου χώρου φόρτισης συσσωρευτών 1.34.
- II. Τροποποίηση των εγκαταστάσεων του χώρου 1.16.
- III. Τροποποίηση και κατασκευή νέων εγκαταστάσεων για το χώρο φόρτισης συσσωρευτών 1.34.

Όλες οι εργασίες θα κατασκευασθούν και θα επιμετρηθούν όπως ορίζεται στα συμβατικά τεύχη και τα άρθρα του τιμολογίου μελέτης Προσφορές υποβάλλονται αποκλειστικά για το σύνολο του συμβατικού αντικειμένου.

3. Δικαιολογητικά – Φάκελος Προσφοράς:

Για την υποβολή προσφοράς είναι απαραίτητη η σύνταξη του Φακέλου Προσφοράς, όπου θα εσωκλείονται οι ακόλουθοι φάκελοι και δικαιολογητικά:

A) Τεχνική Προσφορά:

Ο Φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- I. Την **Τεχνική προσφορά** κάθε προσκληθέντος οικονομικού φορέα υποχρεωτικά και σε κάθε περίπτωση ΡΗΤΑ και με σαφήνεια θα πρέπει να περιλαμβάνει τόσο αναλυτική περιγραφή της συμμόρφωσης των παρεχόμενων εργασιών με τις ζητούμενες τεχνικές απαιτήσεις του Τεύχους Τεχνικών Περιγραφών – Προδιαγραφών, όσο και έκθεση μεθοδολογίας εκτέλεσης των εν λόγω εργασιών, αφού ληφθούν υποχρεωτικά υπόψη στο σύνολο τους οι περιγραφές και οι απαιτήσεις του Τεύχους Τεχνικών Περιγραφών - Προδιαγραφών και συνιστούν τα ελάχιστα απαιτούμενα για την προσήκουσα εκτέλεση της υπό σύναψη σύμβασης.
- II. Τα **αποδεικτικά έγγραφα** για την απόδειξη συνδρομής των **κριτηρίων ποιοτικής επιλογής**



του άρθρου 4 της παρούσας Πρόσκλησης.

- III.** Έγγραφο **βεβαίωση επίσκεψης** του οικονομικού φορέα στον τόπο παροχής των σχετικών εργασιών υπογραμμένη από τον αρμόδιο εκπρόσωπο της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. με ημερομηνία πρωθύστερη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών της παρούσας Πρόσκλησης.
- IV.** **Υπεύθυνη Δήλωση** στην οποία θα δηλώνεται ότι ο προσφέρων οικονομικός φορέας έλαβε γνώση της παρούσας Πρόσκλησης και αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους αυτής.

B) Οικονομική Προσφορά:

Ο Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς απαιτείται να περιλαμβάνει τιμή για το σύνολο των παρεχόμενων εργασιών, σύμφωνα με την περιγραφή αυτών στο άρθρο 2 της παρούσας πρόσκλησης και την αναλυτική περιγραφή τους στο Τεύχος Τεχνικών Περιγραφών και Προδιαγραφών. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για την ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.

Γ) Συμπληρωμένη Υπεύθυνη Δήλωση (Άρθρο 8 Ν.1599/1986) δια του νομίμου εκπροσώπου του, στην οποία θα πρέπει να δηλώνεται ότι:

«..είμαι ενήμερος για τις απαιτήσεις και τα δικαιολογητικά του άρθρου 5 της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς και δεσμεύομαι ότι θα προσκομισθούν εντός 15 ημερών, έπειτα από σχετική πρόσκληση της ΣΤΑ.ΣΥ και πριν από την όποια διαδικασία ανάθεσης σύμβασης».

Οι προσφορές υποβάλλονται αποκλειστικά για το σύνολο του συμβατικού αντικειμένου.

4. Κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας υποψηφίων οικονομικών φορέων:

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς απαιτείται να πληρούν σωρευτικά τα κάτωθι κριτήρια ποιοτικής επιλογής:

A. Τεχνική και Επαγγελματική ικανότητα:

- να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών και να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Για την απόδειξη της απαίτησης αυτής προσκομίζεται με την Τεχνική Προσφορά προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο



πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους.

Για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει ως μεμονωμένος προσφέρων απαιτείται για την κατηγορία ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ στην οποία υπάγεται το έργο, κατ' ελάχιστον στελέχωση με έναν (1) τεχνικό Μ.Ε.Κ. Α' βαθμίδας της αντίστοιχης κατηγορίας. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2. σε περίπτωση χρήσης, από οικονομικό φορέα, υπεργολάβου, για την εκτέλεση της σύμβασης, θα πρέπει να αναφερθεί στην υποβαλλόμενη προσφορά το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε αυτόν, καθώς και τα στοιχεία του υπεργολάβου. Εφόσον ο ανάδοχος που θα επιλεγεί, προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους τμήμα, το οποίο υπερβαίνει το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, απαιτείται να καταθέσει κατά το στάδιο ανάθεσης της σύμβασης, τα δικαιολογητικά που περιγράφονται στο άρθρο 5 της σχετικής πρόσκλησης και για τον υπεργολάβο.

Αντιθέτως, σε περίπτωση στήριξης του οικονομικού φορέα που υποβάλλει προσφορά, στις ικανότητες τρίτου για την κάλυψη των τιθέμενων στο άρθρο 4 της σχετικής πρόσκλησης, κριτηρίων Τεχνικής — Επαγγελματικής Ικανότητας, απαιτείται, κατά το στάδιο ανάθεσης της σύμβασης, η κατάθεση και από τον τρίτο οικονομικό φορέα των απαιτούμενων στο άρθρο 5 της σχετικής πρόσκλησης δικαιολογητικών, καθώς και των σχετικών αποδεικτικών του άρθρου 4 της σχετικής πρόσκλησης, για όποια από τα κριτήρια παρέχει στήριξη στον οικονομικό φορέα που υποβάλλει προσφορά.

5. Ανάθεση Σύμβασης:

Ο οικονομικός φορέας, δια του νομίμου εκπροσώπου του, ο οποίος θα επιλεγεί, κατόπιν αξιολόγησης, θα πρέπει **ύστερα από σχετική πρόσκληση** που θα του αποσταλεί, **να υποβάλει τα κάτωθι δικαιολογητικά:**

1. **Συμπληρωμένη Υπεύθυνη Δήλωση** (Άρθρο 8 Ν.1599/1986), η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και υπογραφεί μετά την κοινοποίηση σχετικής πρόσκλησης στην οποία θα πρέπει να δηλώνεται ότι:

A. *Δεν τελώ/εί σε μία από τις καταστάσεις της περ. β' της παρ. 4, του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 και συγκεκριμένα:*



1. Δεν έχω/ει κηρυχθεί σε πτώχευση,
 2. Δεν έχω/ει κατατεθεί αίτηση για κήρυξη του σε πτώχευση,
 3. Δεν έχω/ει κατατεθεί αίτηση υπαγωγής του σε διαδικασία εξυγίανσης (άρθρο 99 ΠτΚ.),
 4. Δεν έχω/έχει κατατεθεί αίτηση υπαγωγής του σε αναγκαστική διαχείριση (εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο)
 5. Δεν έχω/έχει κατατεθεί αίτηση θέσεως του σε ειδική εκκαθάριση (εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο).
 6. Δεν έχω/έχει αναστείλει την επιχειρηματική του δραστηριότητα.
- Β. Αποδέχομαι ότι, σε περίπτωση που ζητηθεί από την ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε., οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά τη διάρκεια της σύμβασης, η επαλήθευση ότι δεν τελώ/εί σε μία από τις καταστάσεις της περ. β' της παρ. 4, του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, θα προσκομίσω τα σχετικά πιστοποιητικά.
2. Από το ΓΕΜΗ Γενικό Πιστοποιητικό και Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης, τα οποία θα πρέπει να έχουν εκδοθεί τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους.
 3. Το τελευταίο κωδικοποιημένο καταστατικό της εταιρείας, όπως έχει καταχωρηθεί στο ΓΕΜΗ.
 4. Απόσπασμα ποινικού μητρώου των μελών του Δ.Σ, το οποίο θα πρέπει να έχει εκδοθεί τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του.
 5. Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του.
 6. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του.
 7. Βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠ μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019, και από την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα Ι του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.), ή βεβαίωση εγγραφής στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων, ανά περίπτωση.
 8. Πιστοποιητικό χορηγούμενο από τα αρμόδια επιμελητήρια και φορείς (ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ, ΕΕΤΕΜ), όπως προβλέπεται στη με αριθ. Δ15/οικ/24298/28.07.2005 (Β' 1105) απόφαση, **περί ενημερότητας πτυχίου**, όπως ισχύει, από τα οποία αποδεικνύεται ότι τα πρόσωπα με



βεβαίωση του Μ.Ε.Κ. που στελεχώνουν την εργοληπτική επιχείρηση, δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.

Σε κάθε περίπτωση που τα άνωθι δικαιολογητικά δεν προσκομισθούν εντός 15 ημερών από την πρόσκληση της ΣΤΑ.ΣΥ, καθώς και δεν ζητηθεί σχετική παράταση εντός του χρονικού αυτού ορίου από τον οικονομικό φορέα, η ΣΤΑ.ΣΥ έχει το δικαίωμα να προχωρήσει την διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με τον επόμενο κατά σειρά μειοδοσίας οικονομικό φορέα.

Για την παράταση κατάθεσης των δικαιολογητικών, ο οικονομικός φορέας μαζί με το αίτημα του για την παράταση προσκόμισης των δικαιολογητικών, θα πρέπει να προσκομίσει και σχετικές αιτήσεις – έγγραφα, από τα οποία θα προκύπτει ότι η όποια καθυστέρηση στην υποβολή των δικαιολογητικών, δεν προέρχεται από δική του υπαιτιότητα.

6. Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης:

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση γίνεται με σχετική πίστωση του Προϋπολογισμού έτους 2026 με ΑΔΑ: ΡΗΘΒΟΡΛΟ-ΥΓΓ της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.

7. Διάρκεια Σύμβασης:

Η χρονική διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε 2 μήνες με ημερομηνία έναρξης την υπογραφή της σύμβασης και με δικαίωμα ισόχρονης παράτασης, χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου.

8. Χρόνος ισχύος των προσφορών:

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψηφίους οικονομικούς φορείς για διάστημα (6) μηνών από την επομένη της υποβολής τους.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η ισχύς των προσφορών μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. προ της λήξης των.

**9. Εναλλακτικές Προσφορές:**

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Ειδικότερα:

- 1) Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους τεχνικοοικονομικούς όρους της παρούσας πρόσκλησης. Οι προσφορές θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής, ήτοι δεν επιτρέπονται τεχνικές αποκλίσεις από τις ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.
- 2) Δεν γίνονται αποδεκτές, ισοδύναμες με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Τεχνικές Λύσεις.

10. Νόμισμα:

Η τιμή των παρεχόμενων υπηρεσιών δίνεται σε ευρώ.

11. Αξιολόγηση – Επιλογή:

Η ανάθεση των παρεχόμενων εργασιών θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο την καλή και έγκαιρη εκτέλεση των υπό ανάθεση εργασιών σε σχέση με την υποβληθείσα οικονομική προσφορά και υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται τα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του άρθρου 2 της παρούσας πρόσκλησης. **Για την ανάδειξη του μειοδότη θα ληφθεί υπόψη η συνολική προσφερόμενη τιμή - Έκπτωση.**

12. Εγγύηση προκαταβολής – τρόπος πληρωμής:

Ο τρόπος πληρωμής του αναδόχου θα γίνει με το εκατό τις εκατό (100%) της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, με την ολοκλήρωση της διαδικασίας ελέγχου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής της σύμβασης από την αρμόδια επιτροπή.

13. Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφοράς:

Οι προσφορές των οικονομικών φορέων θα υποβληθούν στο Τμήμα Κεντρικής Γραμματείας της ΣΤΑ.ΣΥ σε σφραγισμένο φάκελο, το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής



προσφορών.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ορίζεται η 08.04. 2026 και ώρα 14:00.

Στον κλειστό αυτό φάκελο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα στοιχεία του αποστολέα καθώς και ο ακόλουθος πίνακας :

<p style="text-align: center;">ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΟΥ ΧΩΡΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΣΤΟ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΥ ΤΡΑΜ ΤΗΣ ΣΤΑ.ΣΥ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ» (Αριθμός Αίτησης - MR: 205346)</p>
<p style="text-align: center;">Προς: ΣΤΑΣΥ ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ Αθηνάς 67 Τ.Κ. 105 52 Αθήνα Υπ' όψιν: Επιτροπής Διαγωνισμού</p>
<p style="text-align: center;">ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ</p>



Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων για την Ανάθεση και Εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων



ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

Ιούνιος 2022



Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων για την Ανάθεση και Εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων

Η εταιρεία «ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με δ.τ. «ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε.», που εδρεύει στην οδό Αθηνάς αρ. 67, Αθήνα (Τ.Κ. 105 52), με ΑΦΜ 099939745, Δ.Ο.Υ. ΦΑΕ Αθηνών νομίμως εκπροσωπούμενης, σέβεται την ιδιωτικότητα και τα προσωπικά δεδομένα των Υποκειμένων και φροντίζει να είναι σε θέση συνεχούς συμμόρφωσης με τον Κανονισμό 2016/679 (ΕΕ) για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών, με τίτλο «Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων» (ΓΚΠΔ), τον Ν. 4624/2019 και την κείμενη νομοθεσία περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και να αποδεικνύει τη συμμόρφωση αυτή.

Με την παρούσα Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων για την Ανάθεση και Εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων, η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε., ως Υπεύθυνος Επεξεργασίας, ενημερώνει τους συμμετέχοντες στη διαδικασία ανάθεσης, προσφέροντες οικονομικούς φορείς, τους αναδόχους των δημοσίων συμβάσεων και τους τυχόν τρίτους εμπλεκόμενους στη δημόσια σύμβαση (συνεργάτες, υπεργολάβους, τρίτους οικονομικούς φορείς των προσφερόντων οικονομικών φορέων και αναδόχων) για το είδος των προσωπικών δεδομένων που συλλέγει, τον τρόπο επεξεργασίας αυτών των δεδομένων, καθώς και την προστασία των δεδομένων, τα δικαιώματά τους ως Υποκείμενα των δεδομένων και τον τρόπο επικοινωνίας με την εταιρεία.

Η Πολιτική ισχύει για όλα τα Υποκείμενα των προσωπικών δεδομένων, ήτοι για όλους τους συμμετέχοντες στον Διαγωνισμό, για τους οικονομικούς φορείς, οι οποίοι υποβάλλουν την προσφορά τους, για τους αναδόχους, στους οποίους κατακυρώνεται η δημόσια σύμβαση, και για τους τυχόν τρίτους εμπλεκόμενους στη δημόσια σύμβαση. Στην περίπτωση που οι ανωτέρω αναφερόμενοι αποτελούν νομικά πρόσωπα, νοείται η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων των φυσικών προσώπων αυτών (νομίμων εκπροσώπων, μετόχων, μελών, εργαζομένων, συνεργατών, προσώπων οριζομένων για την υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου κλπ).

Η Πολιτική ισχύει σε όλες τις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων, στις δημόσιες συμβάσεις έργων, υπηρεσιών, προμηθειών, εκπόνησης μελετών, παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, παροχής γενικών υπηρεσιών, όπως ορίζονται στο Ν. 4412/2016, και για όλα τα προσωπικά δεδομένα, τα οποία υφίστανται επεξεργασία για λογαριασμό της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε., με οποιοδήποτε μέσο και σε οποιαδήποτε μορφή.

1. Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. ως Αναθέτουσα Αρχή και Υπεύθυνος Επεξεργασίας Προσωπικών Δεδομένων



Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε., ως Υπεύθυνος Επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων, φέρει την ευθύνη και είναι σε θέση να αποδειξει τη συμμόρφωσή της με τις αρχές προστασίας προσωπικών δεδομένων, καθώς και την εν γένει συμμόρφωσή της με την κείμενη νομοθεσία για την προστασία προσωπικών δεδομένων.

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. δεσμεύεται ότι τα προσωπικά δεδομένα συλλέγονται και επεξεργάζονται με αντικειμενικότητα, νομιμότητα και διαφάνεια, για συγκεκριμένο και καθορισμένο σκοπό, και ότι η διενεργούμενη επεξεργασία λαμβάνει χώρα τηρουμένων αυστηρώς της Πολιτικής Προστασίας της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε., των διατάξεων του ΓΚΠΔ, της κείμενης νομοθεσίας για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και των Οδηγιών της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ΑΠΔΠΧ).

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. διασφαλίζει ότι επεξεργάζεται μόνο τα κατάλληλα, συναφή και απολύτως απαραίτητα προσωπικά δεδομένα, για το σκοπό για τον οποίο συλλέχθηκαν και δεν θα συλλεχθούν ή διατηρηθούν προσωπικά δεδομένα με σκοπό οποιαδήποτε μελλοντική χρήση, εκτός και αν αφορούν περιπτώσεις στις οποίες η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. έχει έννομο συμφέρον προς τούτο. Το προσωπικό επεξεργάζεται προσωπικά δεδομένα μόνο για την εξυπηρέτηση των νόμιμων, επιχειρηματικών σκοπών που σχετίζονται άμεσα με την εκτέλεση των καθηκόντων τους.

2. Ποια Δεδομένα Προσωπικού Χαρακτήρα συλλέγει η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε.

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. ως Αναθέτουσα Αρχή συλλέγει, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τα ακόλουθα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για τη διεξαγωγή της διαδικασίας ανάθεσης (διαγωνιστική ή μη) και την ανάθεση και εκτέλεση της δημόσιας σύμβασης, κατά τα προβλεπόμενα από τον Ν. 4412/2016, όπως:

ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο, μητρώνυμο, στοιχεία ταυτότητας, ημερομηνία γέννησης, ΑΦΜ-ΔΟΥ, ΑΜΚΑ, στοιχεία επικοινωνίας, τηλέφωνο, διεύθυνση, ηλεκτρονική διεύθυνση, (email, fax), στοιχεία επιστημονικής κατάρτισης ή επαγγελματικής δραστηριότητας, πτυχία, άδεια εργασίας-λειτουργίας, έναρξη εργασιών σε ΔΟΥ, τα δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται κατά τον Ν. 4412/2016 για να διαπιστωθεί ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού, απόσπασμα ποινικού μητρώου, πιστοποιητικά περί μη υπαγωγής σε πτώχευση, πτωχευτική διαδικασία, εξυγίανση κλπ, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα, αριθμός λογαριασμού τραπεζής, IBAN.

Η συλλογή των προσωπικών δεδομένων πραγματοποιείται άμεσα και απευθείας από το ίδιο το Υποκείμενο των δεδομένων (τον συμμετέχοντα στον Διαγωνισμό, τον προσφέροντα οικονομικό φορέα και τον ανάδοχο) κατά την εκδήλωση ενδιαφέροντος συμμετοχής στη διαδικασία, κατά την υποβολή προσφοράς, συμπληρώνοντας όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα βάσει των οριζόμενων στο Τεύχος Διακήρυξης ή στις οδηγίες διεξαγωγής της διαδικασίας συμμετοχής και ανάθεσης, κατά την κατακύρωση και ανάθεση της σύμβασης και την εκτέλεση αυτής. Ενδεχομένως να συλλέγονται και δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα οποία προκύπτουν προδήλως από δημοσιοποιημένα στοιχεία ή μπορούν να ανευρεθούν και αποκτηθούν νομίμως από δημόσιες αρχές.



Δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα τα οποία προσκομίζονται με δικαιολογητικά έγγραφα από τον προσφέροντα, επιπρόσθετα και με δική του πρωτοβουλία, και τα οποία ενδέχεται να περιέχουν απλά προσωπικά δεδομένα ή προσωπικά δεδομένα ειδικής κατηγορίας, νοείται ότι παρέχονται από το Υποκείμενο με ρητή, ελεύθερη και με πλήρη επίγνωση συγκατάθεσή του, γνωρίζοντας ότι συνυποβάλλονται προς επεξεργασία για τους σκοπούς που συλλέγονται και τα ανωτέρω προσωπικά δεδομένα του.

3. Σκοποί και Νομική Βάση επεξεργασίας

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. επεξεργάζεται προσωπικά δεδομένα μόνο για τους σκοπούς για τους οποίους ενημερώθηκε προηγουμένως το Υποκείμενο των δεδομένων και δεν τα χρησιμοποιεί για άλλους σκοπούς, οι οποίοι δεν είναι συμβατοί με τους αρχικούς σκοπούς.

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. μπορεί να επεξεργαστεί τα προσωπικά δεδομένα του Υποκειμένου για τους σκοπούς που παρατίθενται ακολούθως, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:

- Για την αξιολόγηση του συμμετέχοντος, κατά τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016,
- Για την επικοινωνία- ενημέρωση του συμμετέχοντος (πχ. σχετικά με την αξιολόγηση της προσφοράς, την επίδοση απαραίτητων εγγράφων κλπ),
- Για την ανάθεση της σύμβασης στον ανάδοχο, την εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και την υλοποίηση και υποστήριξη κατά την εκτέλεση της σύμβασης,
- Για λόγους αρχειοθέτησης,
- Για την εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε.
- Για την εκπλήρωση συμβατικών υποχρεώσεων της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε.
- Για την προάσπιση των δικαιωμάτων και έννομων συμφερόντων της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε.,
- Για την εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών.

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. διασφαλίζει ότι η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων είναι σύννομη και δεσμεύεται ότι χρησιμοποιεί προσωπικά δεδομένα αποκλειστικά και μόνο εφόσον υφίσταται μία τουλάχιστον νομική βάση, που της επιτρέπει την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων, ως ακολούθως:

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα βάσει του Ν. 4412/2016, ως Αναθέτουσα Αρχή, η οποία στο πλαίσιο άσκησης δημόσιας εξουσίας διενεργεί τη διαδικασία κατακύρωσης και ανάθεσης δημόσιας σύμβασης και επιβλέπει την εκτέλεση και υλοποίηση της καταρτισθείσας σύμβασης.

Σε όλα τα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης κατά τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016 (προσυμβατικό- συμβατικό στάδιο) η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για την αξιολόγηση των δεδομένων των συμμετεχόντων (στη διαδικασία μέχρι την ανάθεση και σύναψη σύμβασης) και για τον έλεγχο και την επίβλεψη της τήρησης των συμβατικών υποχρεώσεων, απορреουσών από τη σύμβαση.



Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. μπορεί να επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για την εκπλήρωση έννομης υποχρέωσης, ιδίως από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, για την εκπλήρωση συμβατικής υποχρέωσης, για την εκπλήρωση καθήκοντος προς το δημόσιο συμφέρον, εν προκειμένω την διασφάλιση διαφανούς διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, και για την εξυπηρέτηση έννομων συμφερόντων της.

Το Υποκείμενο των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα με τη συμμετοχή του και με την μετέπειτα ανάθεση και υπογραφή της σύμβασης θεωρείται ότι έχει συναινέσει στην επεξεργασία των δεδομένων του, παρέχοντας ρητή ελεύθερη και με πλήρη επίγνωση συγκατάθεση για την επεξεργασία.

4. Τήρηση- Αποθήκευση Δεδομένων- Μέτρα Προστασίας

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. διατηρεί τα προσωπικά δεδομένα μόνο για το χρονικό διάστημα που απαιτείται για τους νόμιμους επιχειρηματικούς σκοπούς για τους οποίους συλλέχθηκαν, συμπεριλαμβανομένων και των σκοπών ικανοποίησης νομικών, φορολογικών, λογιστικών απαιτήσεων. Κάθε οργανωτική μονάδα της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. φροντίζει να προσδιορίσει και να τηρήσει τις κατάλληλες περιόδους τήρησης, καθώς και να διασφαλίσει την ασφαλή καταστροφή τους, όταν παρέλθει το χρονικό διάστημα ή παύσει να υφίσταται ο σκοπός της επεξεργασίας και δεν υπάρχει καμία νομική απαίτηση ή νόμιμο συμφέρον ή δικαίωμα για τη συνέχιση της τήρησής τους. Ενδέχεται να αποθηκεύονται για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, εφόσον τα προσωπικά δεδομένα θα τύχουν επεξεργασίας αποκλειστικά για σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, σκοπούς για επιστημονική και ιστορική έρευνα ή για στατιστικούς σκοπούς και πάντα υπόκεινται στην εφαρμογή των κατάλληλων τεχνικών και οργανωτικών μέτρων.

Μετά το πέρας του χρονικού διαστήματος, που ορίζεται είτε από την συμβατική σχέση με το Υποκείμενο, είτε από την νομοθεσία, ακολουθούνται οι προβλεπόμενες διαδικασίες για την ασφαλή καταστροφή τους.

5. Περιπτώσεις Διαβίβασης- Κοινοποίησης Προσωπικών Δεδομένων

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. ενδέχεται να γνωστοποιεί τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα σε τρίτους, όπως:

- Τρίτα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, στα οποία η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της και αυτά λειτουργούν ως εκτελούντες την επεξεργασία (πχ συνεργάτες, σύμβουλοι κλπ).
- Το Δημόσιο, δημόσιοι φορείς και αρμόδιες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.
- Συμμετέχοντες στη διαδικασία ανάθεσης, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων, σύμφωνα με το νόμο. Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. ελέγχει και αξιολογεί τους εκτελούντες την επεξεργασία και ζητάει τις κατάλληλες διασφαλίσεις και διαβεβαιώσεις ότι είναι συμμορφωμένοι με τον ΓΚΠΔ και την κείμενη νομοθεσία για την προστασία προσωπικών δεδομένων και ότι έχουν



λάβει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση τους. Επισυνάπτεται το Παράρτημα Ι- Σύμβαση Επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα με τους εκτελούντες την επεξεργασία.

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. φροντίζει ώστε όλες οι οργανωτικές μονάδες της και το προσωπικό της (πχ. εργαζόμενοι, προστηθέντες, βοηθοί εκπλήρωσης κλπ), καθώς και οι εκτελούντες την επεξεργασία, να ενημερώνονται για τις υποχρεώσεις τους για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων και για την τήρηση της Πολιτικής Προστασίας της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. για τη διαχείριση και προστασία των προσωπικών δεδομένων. Στη ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. όλο το προσωπικό είναι υπεύθυνο για την υποστήριξη της συμμόρφωσης με αυτήν την πολιτική.

6. Τεχνικά και Οργανωτικά μέτρα Προστασίας των δεδομένων

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε., λαμβάνοντας υπόψη τη φύση, το πεδίο εφαρμογής, το πλαίσιο και τους σκοπούς της επεξεργασίας, καθώς και τους κινδύνους διαφορετικής πιθανότητας επέλευσης και σοβαρότητας για τα δικαιώματα και τις ελευθερίες των φυσικών προσώπων, εφαρμόζει κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα προκειμένου να διασφαλίζει και να αποδεικνύει ότι η επεξεργασία διενεργείται σύννομα και ότι παρέχει το κατάλληλο επίπεδο ασφάλειας δεδομένων έναντι των κινδύνων που διατρέχουν την επεξεργασία.

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. οργανωτικά, έχει συντάξει Πολιτικές και Διαδικασίες για την επεξεργασία και την προστασία των προσωπικών δεδομένων και τεχνικά, έχει υιοθετήσει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας - για την ψηφιακή και την φυσική ασφάλεια- διασφαλίζοντας την εμπιστευτικότητα, ακεραιότητα και διαθεσιμότητα των δεδομένων.

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια να χρησιμοποιεί τις πλέον πρόσφατες τεχνολογικές λύσεις και διαδικασίες για την προστασία των προσωπικών δεδομένων και να υιοθετεί τις βέλτιστες πρακτικές προστασίας.

7. Περιστατικό Παραβίασης Προσωπικών Δεδομένων

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. έχει δημιουργήσει την κατάλληλη δομή και διαδικασίες για τη διαχείριση τυχόν περιστατικού σχετικά με την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων. Το προσωπικό της έχει ενημερωθεί προκειμένου να αναφέρει κάθε περιστατικό, το οποίο έχει ή ενδέχεται να οδηγήσει σε απώλεια, κλοπή, μη εξουσιοδοτημένη αποκάλυψη, τυχαία καταστροφή ή αποκάλυψη των προσωπικών δεδομένων, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες αντίδρασης σε παραβίαση δεδομένων.

Σε περιστατικό πιθανής παραβίασης, τα πρόσωπα που αφορά η Παρούσα Πολιτική, υποχρεούνται αμελλητί να ενημερώσουν την ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. για το περιστατικό και να παρέχουν κάθε αναγκαία ή/και βοηθητική πληροφορία προς αντιμετώπιση του περιστατικού. Τονίζεται ότι πρέπει να ελεγχθεί εάν η παραβίαση προήλθε από δική τους ευθύνη και να ενημερώσουν επίσης σχετικά την ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε..



8. Συγκατάθεση του Υποκειμένου των δεδομένων

Το Υποκείμενο παρέχει συγκατάθεση για επεξεργασία των προσωπικών του δεδομένων, κατόπιν ενημέρωσης για το σκοπό επεξεργασίας και τα δικαιώματά του, με δήλωση ή με σαφή θετική ενέργεια, ελεύθερη, συγκεκριμένη, ρητή και με πλήρη επίγνωση, με την οποία εκδηλώνει ότι συμφωνεί, να αποτελέσουν αντικείμενο επεξεργασίας τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν.

Το Υποκείμενο των δεδομένων μπορεί να ανακαλέσει με ευκολία, ελεύθερα τη συγκατάθεσή του, ανά πάσα στιγμή. Η ανάκληση της συγκατάθεσης έχει ισχύ σε μελλοντική επεξεργασία και δεν επηρεάζει την επεξεργασία, η οποία διενεργούταν βάσει της συγκατάθεσης του Υποκειμένου, πριν την ανάκληση, και είναι νόμιμη επεξεργασία.

9. Δικαιώματα του Υποκειμένου των δεδομένων

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. ενημερώνει τα Υποκείμενα των δεδομένων για την επεξεργασία των δεδομένων τους και για τη δυνατότητα άσκησης των δικαιωμάτων τους, καθώς και διαχειρίζεται τα αιτήματα των Υποκειμένων κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο, ώστε να ανταποκρίνεται στο μέγιστο δυνατό βαθμό ικανοποίησης αυτών.

Το Υποκείμενο των δεδομένων έχει τα ακόλουθα δικαιώματα όσον αφορά τον τρόπο επεξεργασίας των δεδομένων του από τη ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε.:

- 1) **Δικαίωμα ενημέρωσης**- πληροφόρησης για την επεξεργασία των προσωπικών του δεδομένων.
- 2) **Δικαίωμα ανάκλησης της συγκατάθεσης** για επεξεργασία των δεδομένων ανά πάσα στιγμή.
- 3) **Δικαίωμα πρόσβασης** στα προσωπικά δεδομένα του. Το Υποκείμενο μπορεί να αιτηθεί πρόσβαση στα δεδομένα του για να λάβει αντίγραφο από αυτά.
- 4) **Δικαίωμα διόρθωσης**- επικαιροποίησης των προσωπικών του δεδομένων, ώστε τα στοιχεία να είναι ακριβή.
- 5) **Δικαίωμα διαγραφής** των δεδομένων του. Το Υποκείμενο μπορεί να αιτηθεί τη διαγραφή των δεδομένων του, στις ακόλουθες περιπτώσεις. Όταν: α) αυτά δεν είναι πλέον απαραίτητα για τους σκοπούς για τους οποίους συλλέχθηκαν ή επεξεργάζονται, β) έγινε ανάκληση της συγκατάθεσης, γ) έχει εκλείψει πλέον η νομική βάση επεξεργασίας από τη ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. και δεν στηρίζεται η επεξεργασία σε άλλη νομική βάση. Τονίζεται ότι η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. δύναται να μην ικανοποιήσει το δικαίωμα διαγραφής για λόγους εκπλήρωσης εκ του νόμου υποχρέωσής της, για λόγους



δημοσίου συμφέροντος, για λόγους θεμελίωσης, άσκησης και υποστήριξης νομικών αξιώσεων της, καθώς και για λόγους αρχειοθέτησης και στατιστικούς σκοπούς.

6) **Δικαίωμα περιορισμού της επεξεργασίας** των προσωπικών του δεδομένων. Σε αυτή την περίπτωση η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. προβαίνει στον άμεσο περιορισμό επεξεργασίας των δεδομένων, τουλάχιστον για να εξετάσει το αίτημα περιορισμού. Εάν δεν είναι εφικτός ο περιορισμός της επεξεργασίας, θα δοθεί αιτιολογημένη απάντηση στο Υποκείμενο.

7) **Δικαίωμα στη φορητότητα** των δεδομένων. Το Υποκείμενο μπορεί να λάβει σε αναγνώσιμη μορφή σε μία από τις ευρέως διαδεδομένες μορφές ανάγνωσης (πχ σε αρχείο XML) αντίγραφο των προσωπικών δεδομένων του, τα οποία επεξεργάζονται με χρήση υπολογιστικών συστημάτων.

8) **Δικαίωμα εναντίωσης**. Το Υποκείμενο μπορεί να προβάλει εναντίωση ως προς την επεξεργασία των δεδομένων του. Τονίζεται ότι η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. δύναται να μην ικανοποιήσει το δικαίωμα εναντίωσης, εάν υπάρχει επιτακτικός και νόμιμος λόγος, ο οποίος υπερισχύει του αιτήματος εναντίωσης ή σκοπός για τη θεμελίωση, άσκηση ή υποστήριξη νομικών αξιώσεων της.

Το Υποκείμενο ασκεί τα ανωτέρω δικαιώματα με αίτημα προς τη ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε.. Το αίτημα πρέπει να είναι σαφές και ορισμένο και να συμπληρώνεται κατά το δυνατόν πληρέστερο τρόπο, ώστε να μπορεί να αξιολογηθεί και ικανοποιηθεί. Επίσης πρέπει να προκύπτει η ταυτοποίηση του Υποκειμένου και η επιβεβαίωση των στοιχείων του. Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. φροντίζει να απαντήσει εντός ενός μήνα σε οποιοδήποτε σχετικό αίτημα, εκτός αν για αντικειμενικούς λόγους χρειαστεί περισσότερος χρόνος, οπότε και θα ενημερώσει το Υποκείμενο σχετικά. Κατάλληλη φόρμα συμπλήρωσης του αιτήματος παρέχεται στο Διαδικτυακό τόπο της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. www.stasy.gr

Για την άσκηση οποιουδήποτε δικαιώματος, το Υποκείμενο μπορεί να απευθυνθεί στον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων της ΣΤΑΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο dpo@stasy.gr.

Σε κάθε περίπτωση το Υποκείμενο έχει επίσης το **Δικαίωμα υποβολής καταγγελίας** στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα - ΑΠΔΠΧ και μπορεί να απευθυνθεί σε αυτήν: Ταχυδρομική Διεύθυνση: Κηφισίας 1-3, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα, Τηλεφωνικό Κέντρο: +30-210 6475600, Fax: +30-210 6475628, www.dpa.gr.

10. Επικοινωνία

Για οποιαδήποτε ενημέρωση, παροχή βοήθειας σχετικά με την άσκηση ή την κατανόηση των δικαιωμάτων του Υποκειμένου και ερώτηση σχετικά με τα προσωπικά δεδομένα, την παρούσα Πολιτική και την προστασία προσωπικών δεδομένων, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση dpo@stasy.gr.



ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Η παρούσα Σύμβαση Επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (εφεξής «**Σύμβαση**») αποτελεί παράρτημα και αναπόσπαστο τμήμα της συναφθείσας σύμβασης μεταξύ των ανωτέρω μερών (εφεξής «**Κύρια Σύμβαση**»), με συμβαλλόμενα μέρη, αφενός με την Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» και το διακριτικό τίτλο «ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε.», εφεξής καλούμενη ως «**Υπεύθυνος Επεξεργασίας**» και αφετέρου το εκάστοτε άλλο συμβαλλόμενο μέρος, εφεξής καλούμενο ως «**Εκτελών την Επεξεργασία**».

2. Στο πλαίσιο της «**Κύριας Σύμβασης**», ο «**Υπεύθυνος Επεξεργασίας**» ενδέχεται να γνωστοποιεί, κοινοποιεί ή διαβιβάζει στον «**Εκτελούντα την Επεξεργασία**» πληροφορίες, οι οποίες αποτελούν δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όπως αυτά ορίζονται στον Κανονισμό 679/2016 (ΕΕ) «Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων» (ΓΚΠΔ) και την κείμενη νομοθεσία περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (εφεξής «**Νομοθεσία**»), με σκοπό την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**».

3. Αντίστοιχα, ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» έχει το δικαίωμα να επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα οποία του γνωστοποιούνται, κοινοποιούνται ή διαβιβάζονται από τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για λογαριασμό του τελευταίου, με σκοπό την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**».

4. Με την παρούσα «**Σύμβαση**» προσδιορίζονται οι όροι και προϋποθέσεις της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τον «**Εκτελούντα την Επεξεργασία**» για λογαριασμό του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» και παρέχονται κατάλληλες διασφαλίσεις και διαβεβαιώσεις ότι ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» είναι συμμορφωμένος με την «**Νομοθεσία**».

2. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, για λογαριασμό του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**», τα οποία είναι απολύτως απαραίτητα για την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**», καθώς και όσα δεδομένα μπορεί να συμφωνήσουν μεταγενέστερα για την εξυπηρέτηση του σκοπού επεξεργασίας. Κάθε τέτοια μεταγενέστερη συμφωνία γίνεται μόνο εγγράφως δεκτή και υπόκειται στις διατάξεις της παρούσας «**Σύμβασης**».

2. Σε περίπτωση που με οποιονδήποτε τρόπο ο «**Υπεύθυνος Επεξεργασίας**» γνωστοποιήσει, κοινοποιήσει ή διαβιβάσει στον «**Εκτελούντα την Επεξεργασία**» δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα οποία δεν είναι απολύτως απαραίτητα για την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**», ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να ειδοποιήσει σχετικά τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» και εν συνεχεία να προβεί στην ασφαλή και οριστική καταστροφή/ διαγραφή τους.

3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επεξεργάζεται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τα εξής δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα: δεδομένα ταυτοποίησης προσώπου



(ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο κλπ), δεδομένα επικοινωνίας (τηλέφωνο, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου κλπ), κ.α. Υποκείμενα των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, δύναται να είναι τα εξής πρόσωπα: εργαζόμενοι, επιβατικό κοινό, συνεργάτες, σύμβουλοι, προμηθευτές, μέλη διοικητικού συμβουλίου του «Υπεύθυνου Επεξεργασίας».

Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» κατά βάση επεξεργάζεται απλά δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, ενώ σε ειδικές περιπτώσεις, ανάλογα με την «**Κύρια Σύμβαση**» ενδέχεται να επεξεργάζεται και δεδομένα ειδικής κατηγορίας, αποκλειστικά και μόνο για τους σκοπούς επεξεργασίας, όπως ορίζονται στην «**Κύρια Σύμβαση**».

4. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επεξεργάζεται τα ανωτέρω δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για τους σκοπούς και το αντικείμενο της «**Κυρίας Σύμβασης**», ήτοι αποκλειστικά και μόνο για την εκτέλεση της ανατεθείσας δραστηριότητας και την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και για όσο χρόνο διαρκεί η «**Κύρια Σύμβαση**».

5. Σε περίπτωση που ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» έχει δικαίωμα να επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για πρόσθετους σκοπούς, όπως αυτοί προβλέπονται από την «**Νομοθεσία**», θα πρέπει να ενημερώσει τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» πριν προβεί σε οποιαδήποτε επεξεργασία των δεδομένων.

3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΟΣ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επεξεργάζεται τα μόνο απολύτως αναγκαία και απαραίτητα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και μόνο για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς επεξεργασίας και σύμφωνα με τις οδηγίες του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**».

2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα, τα οποία είναι εξουσιοδοτημένα από τον ίδιο για να επεξεργάζονται ως ανωτέρω τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα (όπως πχ. εργαζόμενοι, συνεργάτες, σύμβουλοι, βοηθοί εκπλήρωσης, προστηθέντες, τρίτοι εμπλεκόμενοι στην «**Κύρια Σύμβαση**»), δεσμεύονται με όρους και ρήτρες τήρησης εμπιστευτικότητας και γνωρίζουν τους όρους της παρούσας «**Σύμβασης**» και δεσμεύονται από αυτήν αντιστοίχως.

3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» απαγορεύεται να αναθέσει την επεξεργασία σε άλλον εκτελούντα την επεξεργασία παρά μόνον εάν προηγουμένως έχει ενημερώσει με σαφήνεια προς τούτο τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**», έχει δεσμευτεί ότι και ο άλλος εκτελών είναι συμμορφωμένος με την «**Νομοθεσία**» και τους όρους της παρούσας και έχει λάβει έγγραφη ρητή ειδική άδεια από τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για την ανάθεση της επεξεργασίας σε άλλον εκτελούντα. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» παραμένει πλήρως υπόλογος έναντι του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του άλλου εκτελούντος την επεξεργασία.

4. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» φέρει την ευθύνη και είναι σε θέση να αποδεικνύει τη συμμόρφωσή του με την «**Νομοθεσία**» και δεσμεύεται ότι τηρούνται οι αρχές προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και εν γένει οι διατάξεις της «**Νομοθεσίας**» για την διενεργούμενη από αυτόν επεξεργασία των δεδομένων στο πλαίσιο της «**Κυρίας Σύμβασης**».



5. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα για την ασφάλεια της επεξεργασίας, καθώς και όλα τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.
6. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» τηρεί αρχείο δραστηριοτήτων επεξεργασίας, ξεχωριστό, για όλες τις επεξεργασίες διενεργούμενες για τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**», το οποίο θα είναι διαθέσιμο στον τελευταίο όποτε αυτό ζητηθεί.
7. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να συνδράμει και να παρέχει κάθε χρήσιμη πληροφορία ή βέλτιστη πρακτική στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**», ώστε ο τελευταίος να συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις βάσει της «**Νομοθεσίας**» για την ασφάλεια της επεξεργασίας και την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.
8. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να συνεργάζεται με τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για τη διαχείριση των αιτημάτων των υποκειμένων κατά την άσκηση των δικαιωμάτων τους βάσει της «**Νομοθεσίας**», για τη διαχείριση τυχόν αιτημάτων της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα κατά την άσκηση των καθηκόντων της ή για τυχόν διαβουλεύσεις, για τη διενέργεια τυχόν εκτίμησης αντικτύπου και εν γένει για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.
9. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» σε περίπτωση που αντιληφθεί ότι οποιαδήποτε πράξη επεξεργασίας δεν πληροί τους όρους της «**Σύμβασης**» και τις διατάξεις της «**Νομοθεσίας**» και να προβεί σε κάθε νόμιμη ενδεικνυόμενη ενέργεια προς άμεση άρση αυτής.

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Ο «**Υπεύθυνος Επεξεργασίας**» στο πλαίσιο της παρούσας «**Σύμβασης**» δηλώνει και δεσμεύεται ότι προβαίνει σε επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα του «**Εκτελούντος την Επεξεργασία**» μόνο στο βαθμό που είναι απαραίτητα τα δεδομένα για την εκπλήρωση των εκατέρωθεν υποχρεώσεων κατά την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**» και μόνο στο αναγκαίο μέτρο για τη συμμόρφωση με τις έννομες υποχρεώσεις.
2. Η διενεργούμενη επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα λαμβάνει χώρα τηρουμένων αυστηρώς της Πολιτικής Προστασίας του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» και της «**Νομοθεσίας**».

5. ΤΕΧΝΙΚΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**», δηλώνει ρητά και ανεπιφύλακτα ότι εφαρμόζει όλα τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, προκειμένου να διασφαλίσει το ενδεδειγμένο επίπεδο ασφάλειας και προστασίας των δεδομένων, λαμβάνοντας υπόψη το είδος των δεδομένων, τη φύση και τους σκοπούς της επεξεργασίας και τους υφιστάμενους κινδύνους διαφορετικής πιθανότητας επέλευσης και σοβαρότητας για τα δικαιώματα και τις ελευθερίες των φυσικών προσώπων, σε συνάρτηση με τις τελευταίες τεχνολογικές - επιστημονικές εξελίξεις και το κόστος εφαρμογής των μέτρων.



2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**», λαμβάνει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, ώστε πρόσβαση στα δεδομένα και δυνατότητα επεξεργασίας να έχει μόνο το εξουσιοδοτημένο προσωπικό του.
3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» λαμβάνει μέτρα ώστε να διασφαλίζεται ότι κάθε φυσικό πρόσωπο, το οποίο ενεργεί υπό την εποπτεία του και έχει πρόσβαση σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα επεξεργάζεται μόνο στο πλαίσιο εκτέλεσης της «**Κύριας Σύμβασης**».
4. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» παρέχει στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**», κατόπιν σχετικού έγγραφου αιτήματος του τελευταίου, όλες τις πληροφορίες και τα αποδεικτικά μέσα για τα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, τα οποία έχει λάβει, και επιτρέπει και διευκολύνει τη διενέργεια ελέγχου, ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγηση των μέτρων από τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για τη διαπίστωση του επιπέδου ασφαλείας και της επάρκειας αυτών.

6. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΩΝ- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΙΤΗΜΑΤΩΝ

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επικουρεί τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» στο μέτρο του δυνατού, ώστε ο τελευταίος να ανταποκρίνεται στα αιτήματα των υποκειμένων των δεδομένων κατά την άσκηση των δικαιωμάτων τους βάσει της «**Νομοθεσίας**». Πιο συγκεκριμένα, σε περίπτωση που το υποκείμενο υποβάλλει οποιοδήποτε αίτημα- αίτηση άσκησης δικαιώματος ή ερώτημα στον «**Εκτελούντα την Επεξεργασία**», ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα και να διαβιβάσει στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**», το συντομότερο δυνατόν και κατά προτίμηση εντός των επόμενων εβδομήντα δύο (72) ωρών, το αίτημα ή ερώτημα.
2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» δεν δύναται αυτοβούλως να προβεί σε οποιαδήποτε ενέργεια, και ιδίως δεν επιτρέπεται να διαχειριστεί αίτημα διόρθωσης, διαγραφής ή περιορισμού της επεξεργασίας, παρά μόνο βάσει γραπτών εντολών του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**», εκτός και εάν τούτο προβλέπεται από την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**» ή επιβάλλεται από τη «**Νομοθεσία**».
3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» διασφαλίζει ότι τα ανωτέρω δεσμεύουν και τα εξουσιοδοτημένα από αυτόν πρόσωπα (όπως πχ. εργαζόμενοι, συνεργάτες, σύμβουλοι, βοηθοί εκπλήρωσης, προστηθέντες, τρίτοι εμπλεκόμενοι στην «**Κύρια Σύμβαση**»), τα οποία επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και μπορεί να τους τεθούν αντίστοιχα αιτήματα ή ερωτήματα για τα δεδομένα.

7. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**», δεσμεύεται ότι στα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα έχει συμπεριλάβει την πολιτική διαχείρισης και αντιμετώπισης περιστατικού παραβίασης και έχει ενημερώσει σχετικά το προσωπικό του, καθώς και λοιπά εξουσιοδοτημένα από αυτόν πρόσωπα, ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα σε τυχόν περιστατικό παραβίασης.
2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**», υποχρεούται να ενημερώσει αμελλητί τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**», εγγράφως και εντός των επόμενων είκοσι τεσσάρων (24) ωρών, μόλις αντιληφθεί παραβίαση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, δηλαδή



παραβίαση της ασφάλειας των δεδομένων, η οποία οδηγεί σε ενδεχομένη, τυχαία, μη εξουσιοδοτημένη, ή παράνομη καταστροφή, απώλεια, αλλοίωση, ή αποκάλυψη των δεδομένων ή ενδεχόμενη, τυχαία, μη εξουσιοδοτημένη, ή παράνομη πρόσβαση σε αυτά.

3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» πρέπει, άμεσα και με δικά του έξοδα, να διερευνήσει το περιστατικό παραβίασης και να ενεργήσει, κατά το μέτρο του δυνατού, για την αποτροπή περαιτέρω παραβίασης και εφαρμογής διορθωτικών μέτρων.

4. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να ενημερώσει αμελλητί τόσο για το περιστατικό όσο και για τις ενέργειές του τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**», παρέχοντας κάθε διαθέσιμη πληροφορία. Ειδικότερα θα παράσχει στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» λεπτομερή περιγραφή της παραβίασης ασφαλείας, τον τύπο δεδομένων που αποτέλεσε αντικείμενο της παραβίασης ασφαλείας και την ταυτότητα του κάθε υποκειμένου, τα δεδομένα του οποίου έχουν επηρεασθεί, μόλις οι πληροφορίες αυτές συλλεχθούν ή καταστούν διαθέσιμες με άλλο τρόπο, συμπεριλαμβανομένων των περιοδικών ενημερώσεων αυτών των πληροφοριών και οποιεσδήποτε άλλες πληροφορίες ενδέχεται να του ζητηθούν σχετικά με το περιστατικό παραβίασης ασφαλείας.

5. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» συνδράμει τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για την γνωστοποίηση και την ανακοίνωση του περιστατικού παραβίασης βάσει της «**Νομοθεσίας**» και σε συνεργασία προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση της ασφάλειας και την ενίσχυση της προστασίας των δεδομένων με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, ώστε να περιορισθεί ο κίνδυνος δυσμενούς επίπτωσης στα δικαιώματα και τις ελευθερίες των υποκειμένων, καθώς και να αμβλυνθούν οι δυσμενείς συνέπειες και να περιοριστεί κατά το δυνατόν ο κίνδυνος μελλοντικής παραβίασης.

6. Σχετικά με την υποχρέωση ενημέρωσης του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» αμέσως και εγγράφως, αυτή ισχύει ακόμη και στην περίπτωση που ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» έχει αμφιβολίες ως προς την ασφάλεια ή την νομιμότητα της επεξεργασίας. Σε αυτήν την περίπτωση, οφείλει να μην προβεί στην επεξεργασία και να ενημερώσει αμέσως σχετικά τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**».

8. ΤΗΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ- ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της «**Κύριας Σύμβασης**», ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» διαβεβαιώνει ότι έχει λάβει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για την προστασία των προσωπικών δεδομένων και ότι τηρεί τα δεδομένα διασφαλίζοντας την εμπιστευτικότητα, την ακεραιότητα και την διαθεσιμότητα αυτών.
2. Μετά τη λήξη της «**Κύριας Σύμβασης**», μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα, το οποίο δε μπορεί να υπερβαίνει τις δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες, ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» πρέπει να επιστρέψει στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» όλα τα έγγραφα που έχει στην κατοχή του και όλα τα προϊόντα εργασίας και δεδομένα που παρήχθησαν και να διαγράψει οποιοδήποτε αρχείο δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα έχει δημιουργήσει και τηρεί για τους σκοπούς της παρούσας, διαβιβάζοντας στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» το σχετικό πρωτόκολλο διαγραφής.



9. ΔΙΑΒΙΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» δεν διαβιβάζει σε αποδέκτες/ή και τρίτους τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα οποία παρέχονται από τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**». Δυνατότητα διαβίβασης προβλέπεται στην περίπτωση ικανοποίησης αιτήματος υποκειμένου, κατόπιν σχετικής οδηγίας του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» και στην περίπτωση αιτήματος του ίδιου του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» για χορήγηση ή/ και επιστροφή των δεδομένων.
2. Σε περίπτωση που η διαβίβαση των δεδομένων απορρέει από νομική υποχρέωση του «**Εκτελούντος την Επεξεργασία**», πριν προβεί σε οποιαδήποτε επεξεργασία, υποχρεούται να ενημερώσει σχετικά τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για τους όρους και τις υποχρεώσεις της διαβίβασης.
3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα αποκλειστικά εντός των εδαφικών ορίων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ). Για οποιαδήποτε διαβίβαση δεδομένων απαιτείται προηγούμενη ενημέρωση και παροχή γραπτής συναίνεσης του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**». Η εν λόγω διαβίβαση υπόκειται σε συμμόρφωση με τις ειδικές απαιτήσεις που αφορούν τη διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα δυνάμει της «**Νομοθεσίας**».

10. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει, κοινοποιήσει, δημοσιεύσει, ανακοινώσει ή με όποιον άλλον τρόπο αποκαλύψει σε τρίτους, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες και σύνολο ή μέρος των δεδομένων που περιήλθαν σε γνώση του, κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων και την παροχή των υπηρεσιών του, κατά την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**».
2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να τηρεί ως άκρως εμπιστευτικά τα οποιαδήποτε στοιχεία έλαβε από τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για την εκπλήρωση της «**Κύριας Σύμβασης**», καθώς επίσης να μην τα χρησιμοποιεί για οποιονδήποτε άλλον σκοπό πλην του οριζομένου στην παρούσα.
3. Οι ρυθμίσεις του παρόντος άρθρου δεσμεύουν τον «**Εκτελούντα την Επεξεργασία**» και μετά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της παρούσας.

11. ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΟΡΩΝ ΠΑΡΟΥΣΑΣ «ΣΥΜΒΑΣΗΣ»

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» και δεν υπερβαίνει τα όρια των εντολών που του έχει αναθέσει ο τελευταίος, σχετικά με τους σκοπούς και την επεξεργασία των δεδομένων βάσει της «**Νομοθεσίας**». Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων και δράσης του «**Εκτελούντος την Επεξεργασία**» πέραν των σκοπών της «**Κύριας Σύμβασης**» και της παρούσας, ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» νοείται «**Υπεύθυνος Επεξεργασίας**» για όποια επεξεργασία

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
MR-205346

διενεργήσει, θέτοντας ο ίδιος το σκοπό και τα μέσα επεξεργασίας των δεδομένων, και φέρει την ευθύνη και τις συνέπειες της «**Νομοθεσίας**».

2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» ευθύνεται πλήρως έναντι του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» για κάθε άμεση, έμμεση, υφιστάμενη, μελλοντική, θετική ή αποθετική ζημία του τελευταίου εξαιτίας της αθέτησης των υποχρεώσεων και όρων της «**Σύμβασης**». Την ίδια ευθύνη φέρει και για τον ορισμό άλλου εκτελούντος την επεξεργασία και αθέτηση από αυτόν των υποχρεώσεων και όρων της «**Σύμβασης**», χωρίς να περιορίζεται τυχόν δικαίωμα του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**», να στραφεί κατά του άλλου εκτελούντος την επεξεργασία ομοίως.

Παραβίαση οποιουδήποτε όρου της παρούσας συνιστά ουσιώδη παραβίαση της «**Κύριας Σύμβασης**».

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Ν. ΚΟΤΤΑΡΑΣ

Διευθύνων Σύμβουλος της ΣΤΑ.ΣΥ



ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΟΥ ΧΩΡΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΣΤΟ
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ
ΤΗΣ ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Ιδία μέσα

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΣΤΑ.ΣΥ
ΑΔΑ: ΡΗΘΒΟΡΛΟ-ΥΓΓ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

(με ΦΠΑ): 29.100,00

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο Προσφέρων

**ΠΡΟΣ:
ΣΤΑ.ΣΥ. ΜΟΝ.Α.Ε.**

Αφού έλαβα γνώση της Πρόσκλησης που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών τευχών, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης των εργασιών, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση των εργασιών με τα ακόλουθα ποσοστά έκπτωσης επί των τιμών του Προϋπολογισμού Μελέτης και για κάθε ομάδα αυτού.



ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΕΚΠΤΩΣΗΣ

Α/Α ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Ομάδες	Προσφερόμενη έκπτωση σε ακέραιες μονάδες (%)	
	Ολογράφως	Αριθμητικώς
Σύνολο ομάδας Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ		
Σύνολο ομάδας Β: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ- ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ		
Σύνολο ομάδας Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙ ΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
Σύνολο ομάδας Δ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ		
Σύνολο ομάδας Ε : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ- ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ		
Σύνολο ομάδας Γ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ		

Έναρξη εργασιών από την ημερομηνία ανάθεσης :

Διάρκεια εργασιών :

Ο Προσφέρων



ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	Ομάδες Εργασιών	Δαπάνη ομάδας εργασιών κατά τον Προϋπολογισμό Μελέτης (Ευρώ)	Προσφερόμενη έκπτωση (%)	Δαπάνη ομάδας εργασιών μετά την έκπτωση σε ευρώ
	Σύνολο ομάδας Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	227,30	%	
	Σύνολο ομάδας Β: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ- ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	1.586,08	%	
	Σύνολο ομάδας Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛ ΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	11.648,47	%	
	Σύνολο ομάδας Δ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	194,40	%	
	Σύνολο ομάδας Ε : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ- ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	2.427,00	%	
	Σύνολο ομάδας Γ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	1.201,60	%	
	Σύνολο Κόστους Εργασιών Σ1:	17.284,85	Π1:	

ΓΕ & ΟΕ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18%	3.111,27		0,00
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Σ2:	20.396,12	Π2:	0,00

Μέση Έκπτωση Εμ = (Σ2 – Π2) / Σ2 =	%
--------------------------------------	---

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	3.059,42		0,00
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη μελέτη:	23.455,54	Κατά την προσφορά:	0,00
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	0		0,00
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη μελέτη:	23.455,54	Κατά την προσφορά:	0,00

Ο Προσφέρων

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ 205346



**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΟΥ ΧΩΡΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΣΤΟ
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Περιεχόμενα

Άρθρο 1.	Αντικείμενο της Συγγραφής - Ορισμοί.....	2
Άρθρο 2.	Συμβατικά Τεύχη- Σύμβαση.....	3
Άρθρο 3.	Ισχύουσες διατάξεις, Κανονισμοί & Προδιαγραφές.....	3
Άρθρο 4.	Σύμβαση Κατασκευής Έργου-Αντικείμενο Εργασιών.....	3
Άρθρο 5.	Χρόνος εγγύησης - Εγγύηση καλής εκτέλεσης.....	4
Άρθρο 6.	Ασφαλίσεις.....	4
Άρθρο 7.	Έναρξη εργασιών. Υπεύθυνος του Έργου.....	10
Άρθρο 8.	Επίβλεψη των έργων.....	10
Άρθρο 9.	Υπεργολαβίες και Κατασκευαστικές Κοινοπραξίες.....	10
Άρθρο 10.	Μελέτη συνθηκών εκτέλεσης του έργου.....	10
Άρθρο 11.	Τεχνική διεύθυνση του έργου - Προσωπικό του Αναδόχου.....	11
Άρθρο 12.	Συμμόρφωση Αναδόχου προς την σύμβαση και τις διαταγές της Υπηρεσίας Επίβλεψης.....	12
Άρθρο 13.	Ποιότητα υλικών - Έλεγχος.....	12
Άρθρο 14.	Έλεγχοι - Δοκιμές Κατασκευών.....	13
Άρθρο 15.	Μηχανικός εξοπλισμός.....	13
Άρθρο 16.	Προθεσμία Αποπεράτωσης- Χρονοδιάγραμμα- Ενδεικτικές / Αποκλειστικές Τμηματικές Προθεσμίες- Αναλυτικό Πρόγραμμα-Ημερολόγιο - Πρόοδος των εργασιών - Ποινικές ρήτρες.....	14
Άρθρο 17.	Σχέδια εφαρμογής.....	17
Άρθρο 18.	Πλημμελής κατασκευή των έργων - Κακοτεχνίες.....	17
Άρθρο 19.	Υγιεινή & Ασφάλεια εργαζομένων στο έργο.....	18
Άρθρο 20.	Φύλαξη υλικών, έργων, υπαρχουσών κατασκευών και μέσων.....	20
Άρθρο 21.	Προστασία περιβάλλοντος.....	21
Άρθρο 22.	Βλάβες στο έργο - Βλάβες από ανώτερη βία.....	21
Άρθρο 23.	Χρήση έργου πριν από την αποπεράτωση.....	21
Άρθρο 24.	Περιεχόμενο των τιμών του Τιμολογίου.....	21
Άρθρο 25.	Ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους του Αναδόχου.....	22
Άρθρο 26.	Προκαταβολές.....	22
Άρθρο 27.	Σύνταξη μητρώου του έργου.....	22
Άρθρο 28.	Επιμετρήσεις - Αφανείς Εργασίες.....	23
Άρθρο 29.	Περαίωση εργασιών - Παραλαβή.....	25
Άρθρο 30.	Λογαριασμοί - Πιστοποιήσεις - Πληρωμές του Αναδόχου.....	25
Άρθρο 31.	Φόροι - Κρατήσεις - Τέλη - Δασμοί.....	25
Άρθρο 32.	Πληρωμές προσωπικού - Δαπάνες βαρύνουσες τον Ανάδοχο.....	26
Άρθρο 33.	Αναθεώρηση συμβατικής αξίας των έργων.....	26
Άρθρο 34.	Κανονισμός νέων τιμών μονάδας.....	26
Άρθρο 35.	Απολογιστικές εργασίες.....	26
Άρθρο 36.	Προσωρινή & οριστική διακοπή των έργων - Διάλυση της Σύμβασης.....	27
Άρθρο 37.	Διακανονισμός σύμβασης μετά από πτώχευση ή θάνατο του Αναδόχου.....	27

ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ**ΣΤΑΣΥ ΑΕ****ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΣΤΟ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ
ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1. Αντικείμενο της Συγγραφής - Ορισμοί

Αντικείμενο της παρούσης Ε.Σ.Υ. είναι η διατύπωση των ειδικών όρων, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών και με τα σχέδια και διαγράμματα που έχουν εγκριθεί από τον Εργοδότη θα εκτελεστεί η κατασκευή του έργου : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΟΥ ΧΩΡΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΣΤΟ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ.

Οι όροι που χρησιμοποιούνται στα Συμβατικά Τεύχη θα έχουν την ακόλουθη σημασία :

- α. Ο όρος "**Αναθέτων φορέας ή "Εργοδότης"**", σημαίνει την ΣΤΑΣΥ ΑΕ.
- β. Ο όρος "**Επιβλέπων**" που μπορεί να αναφερθεί και ως "**Επίβλεψη**" ή "**Επιβλέπουσα Υπηρεσία**" ή "**Διευθύνουσα Υπηρεσία**" σημαίνει την Υπηρεσία Επίβλεψης του έργου που είναι η Διεύθυνση Συντήρησης Υποδομής και Έργων της ΣΤΑΣΥ ΑΕ.
- γ. «**Προϊσταμένη Αρχή**» (Εποπτεύουσα Υπηρεσία) είναι το Διοικητικό Συμβούλιο της ΣΤΑΣΥ ΑΕ που αποφασίζει για την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και την κατάρτιση των όρων της σύμβασης που εποπτεύει την εκτέλεση του έργου, αποφασίζει για οποιαδήποτε μεταβολή των όρων της Σύμβασης ή άλλων στοιχείων αυτής. Οι διοικητικές πράξεις της Προϊσταμένης Αρχής υπόκεινται στην έγκριση των κατά νόμο αρμοδίων οργάνων.
- δ. Ο όρος "**Ανάδοχος**" ή "**Εργολάβος**", σημαίνει το αντισυμβαλλόμενο μέρος, εργολάβο δημοσίων έργων, που αναλαμβάνει έπειτα από δημοπρασία την εκτέλεση των εργασιών που καθορίζονται από τα Συμβατικά Τεύχη. Επίσης τους τυχόν νόμιμους εκπροσώπους του, κατάλληλα εξουσιοδοτημένους να ενεργούν για λογαριασμό του κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.
- ε. Ο όρος "**Σύμβαση**" ή "**Εργολαβία**" ή "**Συμβατικά Τεύχη**" σημαίνει τη συμφωνία μεταξύ της Προϊσταμένης Αρχής και του Ανάδοχου και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 2.
- στ. Ο όρος "Ε.Σ.Υ." σημαίνει την **Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων**.

Άρθρο 2. Συμβατικά Τεύχη- Σύμβαση

Σαν συμβατικά τεύχη ορίζονται αυτά που αναφέρονται στην Πρόσκληση του έργου και ισχύουν με την ίδια σειρά προτεραιότητας. Η σειρά αυτή αποδίδεται κατωτέρω.

- 1) Το συμφωνητικό.
- 2) Η Πρόσκληση του έργου
- 3) Η Οικονομική Προσφορά του αναδόχου
- 4) Το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- 5) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
- 6) Η Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές
- 7) Ο Προϋπολογισμός του έργου (Τιμολόγιο Μελέτης).
- 8) Οι εγκεκριμένες μελέτες και σχέδια του έργου.
- 9) Το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου.
- 10) τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω

Άρθρο 3. Ισχύουσες διατάξεις, Κανονισμοί & Προδιαγραφές

Ισχύουν οι ακόλουθοι Νόμοι και Διατάξεις :

- 1) Ο Ν.4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών».
- 2) Οι διατάξεις των νομοθετημάτων που αναφέρονται ρητά στην Πρόσκληση του έργου
- 3) Η υπ' αρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης , Ανταγωνιστικότητας , Υποδομών , Μεταφορών & Δικτύων με θέμα “ Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) , με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια έργα.” καθώς και η συνοδευτική εγκύκλιος 26/ΔΙΠΑΔ/ ΟΙΚ/356/4-10-2012.
- 4) Η Εγκύκλιος 17/2016 (αρ.πρωτ.ΔΚΠ/οικ./1322/7-9-2016) με θέμα: Απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων για την αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ – ΕΤΕΠ)”
- 5) Η ΚΥΑ Υπουργείων Ανάπτυξης και ΥΠΥΜΕΔΙ υπ' αριθ. 6690 - ΦΕΚ 1914 Β / 15-06-2012
- 6) Η ΥΑ Δ22/4193 ΦΕΚ 4607 Β 13-12-2019
- 7) Γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, Εγκύκλιος κλπ) που διέπει την εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω κι αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω, καθώς και οι προδιαγραφές ΕΛ.Ο.Τ. και Ι.Σ.Ο..

Άρθρο 4. Σύμβαση Κατασκευής Έργου-Αντικείμενο Εργασιών

Η Σύμβαση συνάπτεται σύμφωνα με τα άρθρα 135, 136 και 316 του Ν.4412/16 με την υπογραφή συμφωνητικού που πρωτοκολλείται αυθημερόν στο Πρωτόκολλο του Εργοδότη.

Το Συμβατικό Αντικείμενο συνίσταται στην ανάληψη και εκπλήρωση από τον Ανάδοχο όλων των υποχρεώσεων που απορρέουν από την Σύμβαση και τα αναπόσπαστα Συμβατικά της Τεύχη. Μεταξύ των υποχρεώσεων αυτών περιλαμβάνονται και οι παρακάτω:

- 1) Η εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.
- 2) Η σύνταξη των μελετών, ερευνών, προγραμμάτων, μεθοδολογιών, επιμετρήσεων και λοιπών τευχών και εγγράφων που προβλέπονται από τα τεύχη δημοπράτησης.

Συνοπτικά οι εργασίες που θα εκτελεσθούν καθορίζονται ως εξής:

- 1) Χωρισμός του χώρου 1.16 για την δημιουργία του νέου χώρου φόρτισης συσσωρευτών 1.34
- 2) Τροποποίηση των εγκαταστάσεων του χώρου 1.16
- 3) Τροποποίηση και κατασκευή νέων εγκαταστάσεων για το χώρο φόρτισης συσσωρευτών 1.34

Όλες οι εργασίες θα κατασκευασθούν και θα επιμετρηθούν όπως ορίζεται στα σχέδια της μελέτης και τα άρθρα του τιμολογίου μελέτης.

Άρθρο 5. Χρόνος εγγύησης - Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Στον διαγωνισμό δεν απαιτείται η έκδοση εγγυητικής καλής εκτέλεσης.

Ο χρόνος εγγύησης, κατά τον οποίο ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο του έργου και υποχρεούται στη συντήρησή του, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 157 και την παρ. 2 του άρθρου 172 και μετά την πάροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή, ορίζεται γενικά σε δεκαπέντε (15) μήνες από τη βεβαιωμένη περάτωση των εργασιών αν μέσα σε δύο (2) μήνες από αυτή υποβληθεί από τον ανάδοχο η τελική επιμέτρηση, άλλως από την ημερομηνία που υποβλήθηκε ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο συντάχθηκε η τελική επιμέτρηση.» κατά τις διατάξεις του άρθρου 171 του Ν.4412/16. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό 5 % επί της αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ.

Αν η εκτέλεση του έργου αναληφθεί από κοινοπραξία έχουν ισχύ εκτός των παραπάνω και οι ειδικές ρυθμίσεις του άρθρου 140 του ν.4012/16.

Οι εγγυήσεις σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/16 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 νομίμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής 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. 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 δικαιούχο.

Άρθρο 6. Ασφαλίσεις

Ο Ανάδοχος, οφείλει να συνάψει και να διατηρήσει σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, τα ασφαλιστήρια συμβόλαια που προβλέπονται στα ακόλουθα σχετικά άρθρα, με δική του επιμέλεια και δικές του δαπάνες (την ασφάλιση του Προσωπικό, των Μηχανήματων, και την ασφάλιση της Αστικής του Ευθύνης έναντι Τρίτων και της Εργοδοτικής του ευθύνης έναντι των εργαζομένων). Η ισχύς των ασφαλιστηρίων δεν περιορίζει σε καμία περίπτωση και με κανένα τρόπο τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις που φέρει ο Ανάδοχος, όπως αυτές απορρέουν από την σύμβαση.

Οφείλει επίσης να εκπληρώσει τις απαιτήσεις και τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του παρόντος άρθρου, και να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. -όπως αυτή ισχύει και έχει εφαρμογή στην Ελλάδα-, αλλά και με τις διατάξεις Κοινοτικών οδηγιών και της Νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης που σχετίζονται και αναφέρονται στον ασφαλιστικό θεσμό εν γένει, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τροποποιήσεων και μεταβολών αυτών, που τυχόν επέλθουν κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης άρα και της συνολικής περιόδου ασφάλισης.

Για την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος πρέπει να παραδώσει το ασφαλιστήριο συμβόλαιο δύο (2) ημέρες τουλάχιστον πριν την υπογραφή της Σύμβασης, σε διαφορετική περίπτωση, καθώς και όταν το ασφαλιστήριο δεν είναι σύμφωνο με τα παρακάτω, η ΣΤΑΣΥ δικαιούται να αρνηθεί την υπογραφή της.

Τα ασφαλιστήρια θα πρέπει:

- ☒ Να συνάπτονται σε Ευρώ
- ☒ Να περιλαμβάνουν και να ικανοποιούν όλους τους όρους της παρούσας αλλά και οποιουδήποτε άλλου άρθρου που αναφέρεται σε ασφαλιστικές υποχρεώσεις και να καλύπτουν κατ' ελάχιστο τα ασφαλιζόμενα όρια ευθύνης, και το ενδεικτικό πλαίσιο καλύψεων που αναφέρονται στο σχετικό άρθρο.
- ☒ Να τυγχάνουν της έγκρισης της ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε
- ☒ Η διαδικασία της έγκρισης των ασφαλιστηρίων από την ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε, έχει σκοπό την επιβεβαίωση της συμβατότητας των όρων των ασφαλιστηρίων με τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου και άλλων που σχετίζονται με τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του Αναδόχου.

Η ασφαλιστική εταιρεία θα πρέπει να μπορεί να ασφαλίζει παρεμφερή αντικείμενα με αυτό της παρούσας σύμβασης και του εν λόγω Διαγωνισμού και να προκύπτει από το καταστατικό της ότι η παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών εντάσσεται στον εταιρικό της σκοπό, να έχει συσταθεί και να λειτουργεί νόμιμα σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία,

συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων του Ν. 4364/2016 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2009/138/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Νοεμβρίου 2009, σχετικά με την ανάληψη και την άσκηση δραστηριοτήτων ασφάλισης και αντασφάλισης» όπως κάθε φορά ισχύει, ή σύμφωνα με αντίστοιχη Νομοθεσία της Ε.Ε, Ευρωπαϊκές διατάξεις περί Ελεύθερης Παροχής Υπηρεσιών, όπως ισχύουν, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τροποποιήσεων και μεταβολών αυτών, και να είναι εγκαταστημένη σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.)

6.1 Ασφάλιση προσωπικού

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει στον ΕΦΚΑ (Ν. 4387/2016 τ. ΙΚΑ-ΕΤΑΜ) και τα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία ή οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης στην Ελλάδα, όλο το προσωπικό που θα απασχολεί ο ίδιος, ή οι υπεργολάβοι του στην εκτέλεση των εργασιών, ανάλογα με την ειδικότητα και σύμφωνα με τις διατάξεις περί ΕΦΚΑ (Ν. 4387/2016 τ. ΙΚΑ-ΕΤΑΜ), ή των λοιπών ασφαλιστικών ταμείων ή οργανισμών, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει το εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό του έναντι εργατικών ατυχημάτων (Employers Liability) σε αναγνωρισμένες ασφαλιστικές εταιρείες όπως αναλυτικότερα αναφέρεται στην 6.3

Η διάταξη αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και το αλλοδαπό προσωπικό.

6.2 Ασφάλιση μηχανημάτων

Ο Ανάδοχος και τυχόν υπεργολάβοι του είναι υπεύθυνοι για οποιαδήποτε ζημία συμβεί σε τρίτους (είτε Σωματική βλάβη, ή Υλική ζημιά) από τη χρήση και τη μετακίνηση των οχημάτων για τα οποία βάσει νόμου είναι υπεύθυνοι, και το ατύχημα ή η ζημιά εμπίπτει στην υποχρεωτική ασφάλιση αστικής ευθύνης οχημάτων. Είναι υποχρεωμένοι να συμμορφώνονται με την ισχύουσα σχετική νομοθεσία και να φροντίζουν ώστε οι οδηγοί τους να πληρούν τα κριτήρια που ορίζονται σε αυτή, εφαρμόζοντας όλους τους κανόνες ασφαλούς οδήγησης.

Ο Ανάδοχος προτείνεται να έχει ασφαλισμένα τα οχήματά του που προορίζονται για τις ανάγκες της παροχής υπηρεσιών, με συμπληρωματικές καλύψεις (ολική - μερική κλοπή, πυρκαγιά, φυσικά φαινόμενα και ει δυνατόν και ιδίες ζημιές). Διευκρινίζεται ότι σε ουδεμία περίπτωση, ούτε σε περίπτωση ανωτέρας βίας ή ατυχήματος, ο Ανάδοχος δικαιούται να διεκδικήσει από την ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε αποζημίωση για τυχόν ζημιά ή ολική απώλεια μηχανήματος.

6.3 Ασφάλιση Αστικής Ευθύνης. (Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων & Εργοδοτικής Ευθύνης έναντι των Εργαζομένων)

6.3.1

Α) Αντικείμενο ασφάλισης της Γενικής Αστικής ευθύνης έναντι τρίτων είναι η κάλυψη Σωματικών Βλαβών και/ή Υλικών ζημιών που θα προκληθούν σε τρίτους καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και της περιόδου ασφάλισης, με υπαιτιότητα του Ασφαλισμένου κατά την εκτέλεση των εργασιών, την παροχή των υπηρεσιών, ή εξ αιτίας ή εξ αφορμής αυτών, που αποτελούν το αντικείμενο της παρούσας. Η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεούται να καταβάλει σε όλες τις περιπτώσεις Σωματικών βλαβών και/ή Υλικών Ζημιών τρίτων, τα έξοδα υπεράσπισης του Ασφαλισμένου, τα ποσά αποζημίωσης ως ψυχική οδύνη (μόνο για Σ/Β) ή ηθική βλάβη ανάλογα με την περίπτωση, τα έξοδα για την αντιμετώπιση και την αποκατάσταση των θετικών ζημιών αλλά και τα ποσά αποζημίωσης των αποθετικών ζημιών συνεπεία των Σωματικών Βλαβών τρίτων ή/και των Υλικών ζημιών στα ακίνητα ή κινητά τους περιουσιακά στοιχεία.

Β) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και να συμπεριλάβει στο ασφαλιστήριο την κάλυψη της Εργοδοτικής του Ευθύνης (Employers Liability) έναντι των εργαζομένων και του λοιπού προσωπικού του καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και της περιόδου ασφάλισης,

Αντικείμενο ασφάλισης της Εργοδοτικής Ευθύνης είναι η κάλυψη του Εργοδότη για ποσά που θα κληθεί να καταβάλλει ως αποζημίωση ψυχικής οδύνης ή/και ηθικής βλάβης ανάλογα με την περίπτωση, και για τα ποσά που ορίζονται στα άρθρα 657 & 658 του Α.Κ, συνεπεία εργατικών ατυχημάτων που προξενούνται κατά τη διάρκεια, εξ αιτίας ή εξ αφορμής των εργασιών και των παρεχόμενων υπηρεσιών που αποτελούν το αντικείμενο της παρούσας. Στην έννοια των τρίτων εμπίπτουν όλοι οι εργαζόμενοι και το προσωπικό που έχει σχέση εξαρτημένης εργασίας με τον Ανάδοχο. Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και το αλλοδαπό προσωπικό.

Ενδεικτικό πλαίσιο κάλυψης Γενικής Αστικής Ευθύνης

- Δηλώνεται και συμφωνείται ότι στο πλαίσιο κάλυψης της Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων θα περιλαμβάνονται και θα ισχύουν όλες οι καλύψεις που δυνητικά παρέχει το ασφαλιστήριο βάσει των γενικών και ειδικών όρων του και σύμφωνα με τη συνήθη ασφαλιστική πρακτική που ακολουθείται στα εν λόγω ασφαλιστήρια. Ως εκ τούτου, λεκτικά ασφαλιστηρίων που εξαιρούν ενδεικτικά: πυρκαγιά, έκρηξη, βραχυκύκλωμα, μεταφορά / μετακίνηση πάσης φύσεως υλικών εντός του χώρου παροχής των υπηρεσιών, χρήση εξοπλισμού και εργαλείων, λειτουργία ανυψωτικών μηχανημάτων, εργασίες φορτοεκφορτώσεων, ζημιές σε όμορα κτίσματα κ.λπ, δεν θα έχουν καμία ισχύ ως εξαιρέσεις και θα περιλαμβάνονται στην κάλυψη.

Η συμφωνία αυτή δεν έχει εφαρμογή μόνο σε εξαιρέσεις που ισχύουν βάσει της κείμενης ασφαλιστικής νομοθεσίας, ή εξαιρούνται διότι αποτελούν αντικείμενο άλλης ασφάλισης και δεν μπορεί να ισχύσει από την αστική ευθύνη σύμφωνα με την πρακτική της αγοράς ή δεν μπορούν να έχουν εφαρμογή ως κάλυψη στη δραστηριότητα που ασφαλίζεται.

- Ειδικότερα για την Αστική ευθύνη από τη χρήση και λειτουργία πάσης φύσεως μηχανημάτων ηλεκτροκίνητων ή βενζινοκίνητων κατά τη διάρκεια χρήσης τους για την υλοποίηση των παρεχόμενων υπηρεσιών διευκρινίζεται ότι εφόσον το ατύχημα εμπίπτει σε υποχρεωτική ασφάλιση βάσει της σχετικής κείμενης νομοθεσίας, τότε η εν λόγω κάλυψη θα ισχύει καθ' υπέρβαση των υποχρεωτικών ορίων ευθύνης που θα ορίζει η εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία περί υποχρεωτικής ασφάλισης αστικής ευθύνης οχημάτων. Εάν το ατύχημα δεν εμπίπτει σε υποχρεωτική ασφάλιση, τότε η παρούσα κάλυψη θα ισχύει ως πρωταρχική

- Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 του Αστικού Κώδικα απορρέουσα ευθύνη των Ασφαλισμένων (ευθύνη προστήσαντος).

- Καλύπτονται Ζημιές σε Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω)

Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Σελ. 6 / 27

- Καλύπτονται όπως ορίζει ο νόμος περιστατικά βαρείας αμέλειας,
- Καλύπτονται οι αποθετικές ζημιές συνεπεία Σωματικών βλαβών και/ή Υλικών ζημιών

6.3.2 Τα όρια ευθύνης που θα ισχύουν στο ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης είναι κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα :

Γενική Αστική ευθύνη έναντι τρίτων (περιλαμβάνονται στα όρια, δαπάνες υπεράσπισης, θετικές και αποθετικές ζημιές)

- α. Για Σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων: τετρακόσιες χιλιάδες Ευρώ (400.000,00 €) κατ' άτομο
- β. Για Υλικές ζημιές τρίτων: τετρακόσιες χιλιάδες Ευρώ (400.000,00€) ανά ζημιογόνο γεγονός
- γ. Για Σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων: οχτακόσιες χιλιάδες Ευρώ (800.000,00€) σε ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων
- δ. Ανώτατο αθροιστικό όριο ευθύνης: οχτακόσιες χιλιάδες Ευρώ (800.000,00 €) για όλη τη διάρκεια της ασφάλισης.

Εργοδοτική Ευθύνη (υπο-όρια ευθύνης της Γενικής Αστικής ευθύνης)

- α. Όριο ευθύνης: διακόσιες χιλιάδες Ευρώ (200.000,00 €) κατ' άτομο
- β. Όριο ευθύνης: τετρακόσιες χιλιάδες Ευρώ (400.000,00€) σε ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων
- γ. Ανώτατο αθροιστικό όριο ευθύνης: τετρακόσιες χιλιάδες Ευρώ (400.000,00€) για όλη τη διάρκεια της ασφάλισης.

6.3.3 Στο ασφαλιστήριο περιλαμβάνονται και ισχύουν οι εξής ειδικοί όροι:

1. Η ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε θα είναι συνασφαλιζόμενη.
2. Σε περίπτωση που επέλθει ο ασφαλισμένος κίνδυνος, η ασφαλιστική εταιρεία του Αναδόχου θα ενημερώνει εγγράφως τη ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε κατά την αναγγελία της ασφαλιστικής περίπτωσης. Η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε υπό την ιδιότητά της ως συνασφαλιζόμενη, διατηρεί το δικαίωμα να ενημερώνεται για την έκβαση της υπόθεσης καθ' όλη τη διάρκεια αυτής και μέχρι την οριστική επίλυσή της. Πριν την καταβολή αποζημίωσης τρίτου που αφορά υπαιτιότητα της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε και μόνο τότε, η ασφαλιστική εταιρεία θα πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. Συμφωνείται ότι οποιοδήποτε ποσό δεν έχει ασφαλισθεί ή δεν ανακτηθεί δυνάμει του πιο πάνω ασφαλιστηρίου καλύπτεται από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις ευθύνες του κατά τη Σύμβαση.
3. Η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε εμπίπτει στην έννοια των τρίτων και καλύπτεται για Υλικές Ζημιές, και απώλειες των περιουσιακών της στοιχείων ακόμα και κατά τη διάρκεια όπου αυτά βρίσκονται στον έλεγχο και την φροντίδα του Αναδόχου για την παροχή των υπηρεσιών του, και καλύπτεται επίσης και για Σωματικές Βλάβες στο εν γένει προσωπικό της, στους υπαλλήλους της σε τυχόν συμβούλους της ή οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις της ως προστηθείς της, εργολάβος υπεργολάβος άλλων εργασιών που είτε έχει σχέση εξαρτημένης εργασίας με τη ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε η σχέση συνεργασίας με Δ.Π.Υ.
4. Στο ακρωνύμιο "ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε" που αποτελεί διακριτικό τίτλο της επωνυμίας ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε όπου εμφανίζεται στο κείμενο συμφωνείται ότι περιλαμβάνονται Φορείς και Εκπροσωπούσες Υπηρεσίες και οι σχετιζόμενες εταιρίες τους, είτε υφίστανται και λειτουργούν κατά την έναρξη της σύμβασης, είτε ιδρυθούν, δημιουργηθούν ή αποκτηθούν μεσούσης της συμβατικής και

ασφαλιστικής περιόδου, συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων, των υπαλλήλων, των συμβούλων και των συνεργατών τους.

5. Στην έννοια του «Ασφαλισμένου» περιλαμβάνονται ο Ανάδοχος και τυχόν Εργολάβοι, Υπεργολάβοι, Προμηθευτές, Συνεργάτες του καθώς επίσης και οι Εργαζόμενοι και το Προσωπικό όλων αυτών, που απασχολούνται -υπό οποιαδήποτε θέση εργασίας- στην παροχή των ασφαλισμένων υπηρεσιών.

6. Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια δε δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή να λήξουν χωρίς προηγούμενη γραπτή ειδοποίηση διορίας εξήντα (60) ημερών, με συστημένη επιστολή της ασφαλιστικής εταιρείας τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς τη ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε.

7. Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα ανταγωγής κατά της ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε, των Φορέων και των Εκπροσωπουσών Υπηρεσιών της, συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων, υπαλλήλων, συμβούλων και συνεργατών τους, σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημία προέρχεται από, ή οφείλεται σε πράξεις ή παραλείψεις αυτών που δεν είναι ηθελημένες.

8. Σε περίπτωση που επέλθει ο ασφαλισμένος κίνδυνος, η ασφαλιστική εταιρεία του Αναδόχου θα ενημερώνει εγγράφως τη ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε κατά την αναγγελία της ασφαλιστικής περίπτωσης. Η ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε υπό την ιδιότητά της ως συνασφαλιζόμενη, διατηρεί το δικαίωμα να ενημερώνεται για την έκβαση της υπόθεσης καθ' όλη τη διάρκεια αυτής και μέχρι την οριστική επίλυσή της. Πριν την καταβολή αποζημίωσης τρίτου που αφορά υπαιτιότητα της ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε και μόνο τότε, η ασφαλιστική εταιρεία θα πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε. Συμφωνείται ότι οποιοδήποτε ποσό δεν έχει ασφαλισθεί ή δεν ανακτηθεί δυνάμει του πιο πάνω ασφαλιστηρίου καλύπτεται από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις ευθύνες του κατά τη Σύμβαση.

9. Σε περίπτωση που συντρέξει περίπτωση ασφαλισμένου κινδύνου ο Ανάδοχος μεταβιβάζει και εκχωρεί στην ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε εξ αρχής τα ποσά των απαιτήσεων του από το ασφαλιστήριο συμβόλαιο. Τα ποσά αυτά θα καταβάλλονται απ' ευθείας στην ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε ύστερα από σχετική αίτησή της χωρίς να χρειάζεται έγγραφη συναίνεση ή άλλη ενέργεια του Αναδόχου κατά την περίπτωση που η ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε έχει υποστεί ζημία με ευθύνη του Αναδόχου.

10. Εάν ένας ή περισσότεροι ασφαλισμένοι δεν έχουν συμμορφωθεί με τις υποχρεώσεις που έχουν αναλάβει και τους αναλογούν βάσει των όρων του ασφαλιστηρίου συμβολαίου έναντι της ασφαλιστικής εταιρείας, δίνοντάς της με αυτόν τον τρόπο το δικαίωμα να απαλλαγεί από την υποχρέωση αποζημίωσης (είτε ολικώς, ή μερικώς) σε περίπτωση απαίτησης, τότε σε αυτήν την περίπτωση η ασφαλιστική εταιρεία δεν θα μπορεί να εφαρμόσει αυτό το δικαίωμα για απαλλαγή αποζημίωσης των υπόλοιπων ασφαλισμένων. Παρά ταύτα, σημειώνεται ότι αυτό δεν απαλλάσσει τους υπόλοιπους ασφαλισμένους από τις δικές τους υποχρεώσεις και επίσης ο εν λόγω ειδικός όρος δεν έχει εφαρμογή σε περίπτωση που η αδυναμία συμμόρφωσης αφορά την υποχρέωση των ασφαλισμένων για την καταβολή ασφαλιστρών.

Ανάληψη ευθυνών, εφαρμογή και τήρηση γενικών υποχρεώσεων και αποδοχή γενικών όρων εκ μέρους του Αναδόχου, όπως παρατίθενται ακολούθως:

1. Κατά τη σύναψη των εν λόγω ασφαλίσεων ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του τις διατάξεις των Νόμων, Διαταγμάτων, Κανονισμών κλπ. και να συμμορφώνεται με αυτούς που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα.

2. Συμφωνείται ότι οποιοδήποτε ποσό δεν έχει ασφαλισθεί ή δεν ανακτηθεί δυνάμει του πιο πάνω ασφαλιστηρίου καλύπτεται από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις ευθύνες του κατά τη Σύμβαση.

3. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τους όρους των ασφαλιστηρίων και να αποζημιώνει την ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε έναντι όλων των απωλειών και απαιτήσεων που τυχόν προκύψουν από παράλειψη του Αναδόχου να συμμορφωθεί ή να τηρήσει τους όρους των ασφαλιστηρίων. Οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις, απαλλαγές κλπ. υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε

4. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι συνεργάσιμος, και εφόσον του ζητηθεί, είναι υποχρεωμένος να θέσει στη διάθεση των ασφαλιστικών εταιρειών, κάθε στοιχείο που του ζητείται και κρίνεται ουσιώδες για την εκτίμηση του κινδύνου και της ασφαλισιμότητας, για τη διαμόρφωση του πλαισίου κάλυψης, των όρων και των προϋποθέσεων βάσει των οποίων θα ισχύσει η ασφάλιση αλλά και για τον υπολογισμό των ασφαλιστρων.
5. Οι παραπάνω ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ή περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από τη Σύμβαση, ούτε σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τα σχετικά ασφαλιστήρια συμβόλαια εξαιρέσεις, προϋποθέσεις, απαλλαγές, υποχρεώσεις, περιορισμούς κλπ. Ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για πράξεις ή παραλείψεις του όσον αφορά στην αποκατάσταση Σωματικών βλαβών και Υλικών ζημιών σύμφωνα με το 6.3.1 της παρούσης και πέραν από τα όρια ευθύνης που απαιτούνται στα ασφαλιστήρια συμβόλαια ως ελάχιστα με το 6.3.2.
6. Οποιαδήποτε περίπτωση επιβεβαιωμένης προς την ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε αποτυχίας εύρεσης ασφαλιστικής κάλυψης, σε καμία περίπτωση δε θα ερμηνεύεται ως άρση των ευθυνών του Αναδόχου όπως αυτές ορίζονται και απορρέουν από τον Α.Κ, την κείμενη νομοθεσία και την παρούσα σύμβαση και ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/ και πράγματα εξ αιτίας ή εξ αφορμής των παρεχόμενων υπηρεσιών, όπως αυτές αναφέρονται στο αντικείμενο της σύμβασης
7. Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρεία με την οποία ο Ανάδοχος συνολόγησε τις παραπάνω ασφαλίσεις, παραλείψει ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημία ή βλάβη για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημίας ή βλάβης σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Σύμβασης και η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε δικαιούται να παρακρατήσει από το λαβείν του Αναδόχου ή από εγγυήσή του οποιασδήποτε φύσης τα ποσά που κατά την κρίση του απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημίας ή βλάβης
8. Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπερβολών για την παροχή των υπηρεσιών, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφαλή παροχή και υλοποίηση των υπηρεσιών.
9. Το γεγονός ότι η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε επιβλέπει τις υπηρεσίες δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και την υπάρχουσα νομοθεσία.
10. Η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε επιφυλάσσει εις αυτήν το δικαίωμα να παρακρατεί από το λαβείν του Αναδόχου κάθε ποσό ή να καταπίπτει ανάλογο ποσό από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που δεν θα είναι δυνατό να εισπραχθεί από την ασφαλιστική εταιρεία λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών, ειδικών όρων, προϋποθέσεων κλπ. σύμφωνα με τους όρους των εν λόγω ασφαλιστηρίων συμβολαίων.
11. Η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε στην οποία και θα υποβληθούν για έγκριση όλα τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο ασφαλιστήρια συμβόλαια, έχει επίσης τη διακριτική ευχέρεια έγκρισης των ασφαλιστικών εταιρειών που θα επιλέξει ο Ανάδοχος για την κάλυψη των σχετικών συμβατικών του υποχρεώσεων.
12. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραλείψει ή αμελήσει να υποβάλλει προς έγκριση τα ασφαλιστήρια συμβόλαια ή να συμμορφωθεί με τις παραπάνω ασφαλιστικές υποχρεώσεις του ή οι ασφαλίσεις που συνολογήσει κριθούν σαν μη ικανοποιητικές από την ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε, η τελευταία δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του Αναδόχου τα πιο πάνω ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει, (εντόκως με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλιστρων, είτε από τα ποσά που έχει να λάβει ο Ανάδοχος είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την εγγυητική επιστολή του καλής εκτέλεσης / καλής λειτουργίας. Στην περίπτωση αυτή η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του Αναδόχου εφόσον θα αφορά το συμφέρον αυτής.
13. Επίσης σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλιστρων, η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση του ή των ασφαλιστηρίων, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Αναδόχου και να τα παρακρατήσει από λαβείν του, σύμφωνα με τα προηγούμενα.
- 14.

Άρθρο 7. Έναρξη εργασιών. Υπεύθυνος του Έργου

Η ημερομηνία έναρξης των εργασιών από την οποία αρχίζουν οι προθεσμίες του έργου ορίζεται:

- 1) Από την επομένη ημέρα της τελευταίας υπογραφής, όπως η ημέρα αυτή θα αποδεικνύεται από την εμφανή χρονοσήμανση της υπογραφής, για την περίπτωση που η σύμβαση θα υπογραφεί ψηφιακά και από τα δύο μέρη
- 2) Από την επομένη ημέρα της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης σε περίπτωση που η σύμβαση υπογραφεί χειρόγραφα και από τα δύο μέρη.
- 3) Σε δέκα ημέρες από από την επομένη ημέρα της ψηφιακής υπογραφής της σύμβασης από τον Διευθύνοντα σύμβουλο της ΣΤΑΣΥ όπως η ημέρα αυτή θα αποδεικνύεται από την εμφανή χρονοσήμανση της υπογραφής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος υπογράφει χειρόγραφα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ :όπου στα τεύχος της πρόσκλησης αναφέρεται «.....από την υπογραφή της σύμβασης...» εννοείται η έναρξη των προθεσμιών της σύμβασης κατά τα ανωτέρω

Ο Ανάδοχος εγκαθιστά τον εκπρόσωπό του για τη διεύθυνση του έργου έμπειρο διπλωματούχο ή πτυχιούχο μηχανικό, στον τόπο του έργου με μόνιμη διαμονή στην περιοχή των έργων, εκείνον που όρισε σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο σχετικό άρθρο της πρόσκλησης. Τα τυπικά προσόντα του εν λόγω εκπροσώπου του Αναδόχου θα είναι σύμφωνο με τις διατάξεις του άρθρου 135 και 139 του Ν.4412/16. Ο Αναθέτων Φορέας δικαιούται με απόλυτη κρίση της να κάνει αποδεκτό ή όχι τον αντιπρόσωπο και να απαντήσει σχετικά. Σε αρνητική απάντηση ο Ανάδοχος οφείλει το ταχύτερο να ορίσει άλλον κατάλληλο αντιπρόσωπο. Μέχρι τότε επί τόπου του έργου θα βρίσκεται ο Ανάδοχος.

Άρθρο 8. Επίβλεψη των έργων

Η εκτέλεση των έργων θα γίνει υπό την επίβλεψη της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Ο έλεγχος των εκτελούμενων έργων θα γίνεται κατά τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 136, του 138, του 146 του Ν.4412/16. Η άσκηση επίβλεψης σε καμία περίπτωση δεν μειώνει τις ευθύνες του αναδόχου για την εκτέλεση του έργου σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και την σύμβαση.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία ορίζει εντός 5 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης τον επιβλέποντα μηχανικό του έργου και τις επιτροπές παραλαβής αφανών εργασιών, όπως ορίζονται στα άρθρα 136, 151 του Ν.4412/16, και οι αποφάσεις αυτές κοινοποιούνται στον Ανάδοχο.

Άρθρο 9. Υπεργολαβίες και Κατασκευαστικές Κοινοπραξίες.

Η Σύναψη μίσθωσης έργου μεταξύ του Αναδόχου και τρίτης Εργοληπτικής Επιχείρησης μπορεί να γίνει σύμφωνα με το άρθρο 165, 166, 336 του Ν.4412/16.

Άρθρο 10. Μελέτη συνθηκών εκτέλεσης του έργου

Ο Ανάδοχος αποδέχεται με την προσφορά του ότι μελέτησε πλήρως τη φύση και την τοποθεσία των έργων, τις γενικές και τοπικές συνθήκες, κυρίως όσον αφορά τις συνθήκες εξεύρεσης, μεταφοράς απόθεσης και αποθήκευσης υλικών, την ύπαρξη ηλεκτρικού ρεύματος, το ευμετάβλητο των καιρικών συνθηκών, και γενικά όλες τις φυσικές συνθήκες στην περιοχή των έργων.

Ο Ανάδοχος θεωρείται, κατά συμβατική έννοια, ότι κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του, έχει κάνει εξαντλητική μελέτη των διαθεσίμων (κατά το στάδιο της Προσφοράς) στοιχείων αλλά και των ιδιαιτεροτήτων της κατασκευής του έργου όπως είναι η αναγκαιότητα να εκτελούνται οι εργασίες χωρίς να προκαλείτε όχληση ή παρακώλυση του έργου της ΣΤΑΣΥ ΑΕ στις εγκαταστάσεις της. Ειδικότερα:

- (1) Η προσφορά που συνέταξε ο Ανάδοχος, αφορά όλες τις συνθήκες εκτέλεσης των υποχρεώσεων

του που απορρέουν από τη Σύμβαση.

(2) Κατά τη σύνταξη της προσφοράς του ο Ανάδοχος, ανέλυσε τα στοιχεία, όχι μόνον ως μεμονωμένα, αλλά και συνδυαστικά.

(3) Στην προσφορά του ο Ανάδοχος, εκτίμησε επαρκώς περιθώρια ανακρίβειας / ανασφάλειας στοιχείων, καθώς και την ευαισθησία των στοιχείων εισόδου, έναντι στοιχείων αμφιβόλου αξιοπιστίας, καθώς και έναντι των στατιστικών ιδιοτήτων υποσυνόλων των στοιχείων.

(4) Με την προσφορά του ο Ανάδοχος θεωρείται ότι έλαβε πλήρη γνώση των επιτόπιων συνθηκών του έργου, όλων των υφιστάμενων λειτουργικών εγκαταστάσεων της ΣΤΑΣΥ ΑΕ, των συνθηκών εκτέλεσης των εργασιών (προστασίας υφιστάμενων εγκαταστάσεων, προσβασιμότητας στο έργο, μετρήσεων πριν την έναρξη των εργασιών κλπ) καθώς και των απαιτήσεων του εργοδότη που αναγράφονται στα συμβατικά τεύχη.

Εν όψει των ανωτέρω, θεωρείται κατά συμβατική έννοια, ότι η Προσφορά του αναδόχου έχει περιλάβει στο Συμβατικό του Αντάλλαγμα, επαρκή περιθώρια, για την αντιμετώπιση όλων των κινδύνων που προέρχονται, είτε από ανεπαρκή ή λανθασμένα στοιχεία ή ακόμη και από μεταβολές των συνθηκών.

Συνεκτιμωμένων των παραπάνω, η υποβολή της προσφοράς από διαγωνιζόμενο αποτελεί ΑΜΑΧΗΤΟ ΤΕΚΜΗΡΙΟ ότι επισκέφθηκε την θέση των έργων και ενημερώθηκε πλήρως και επί κάθε είδους δυσχερειών που παρουσιάζει η φύση των εργασιών.

Ο Ανάδοχος οφείλει να επαληθεύσει όλα τα διαθέσιμα – χορηγούμενα κατά τη πορεία των εργασιών στοιχεία και να εκτελέσει και τυχόν συμπληρωματικές έρευνες.

Η επαλήθευση των διατιθεμένων στοιχείων υπάγεται στη κατηγορία των «ειδικών υποχρεώσεων του Αναδόχου» για τις οποίες δεν προβλέπεται καταβολή αμοιβής στον Ανάδοχο, δεδομένου ότι έχουν περιληφθεί στην προσφορά του.

Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει ότι αναμένονται παρεμβολές από άλλους Αναδόχους άλλων έργων (συντήρησης εξοπλισμού, καθαριότητας κλπ) και για τον λόγο αυτό έλαβε υπόψη του αυτές τις επιβαρύνσεις στις συμβατικές τιμές προσφοράς και στο αναλυτικό πρόγραμμα κατασκευής και ότι καμία τέτοια παρεμβολή θα αποτελέσει βάση για πρόσθετη αποζημίωση του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος θα συνεργάζεται με όλους τους άλλους Αναδόχους κάτω από τις οδηγίες της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και αναλαμβάνει την υποχρέωση σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 138 του Ν.4412/16 να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιωνδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του δημόσιου τομέα, που είναι δυνατόν να επηρεάζονται από τις εργασίες της εργολαβίας του, να προστατεύει τις υπάρχουσες κατασκευές και εκμεταλλεύσεις από κάθε βλάβη ή διακοπή λειτουργίας τους και χωρίς μείωση της ευθύνης του να αποκαθιστά ή να συμβάλει στην άμεση αποκατάσταση των βλαβών ή διακοπών.

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να κάνει καλή και πιστή εκτέλεση των εγκεκριμένων σχεδίων και τευχών και δεν έχει δικαίωμα, χωρίς προηγούμενη έγγραφη εντολή της Επίβλεψης, να τα τροποποιήσει. Ο Ανάδοχος οφείλει σε κάθε περίπτωση που κρίνει ότι μεταβολή σχεδίου της εγκεκριμένης μελέτης θα απέβαινε από τεχνική και οικονομική άποψη σε όφελος του έργου, να το γνωρίσει στον Επιβλέποντα, ο οποίος μπορεί να αποδεχτεί ή να απορρίψει την προτεινόμενη μεταβολή.

Άρθρο 11. Τεχνική διεύθυνση του έργου - Προσωπικό του Αναδόχου

Η τεχνική διεύθυνση του έργου γίνεται σύμφωνα διέπεται από τα αναφερόμενα στο άρθρο 139 του Ν.4412/2016. Ο Ανάδοχος οφείλει να παρακολουθεί μέσω του εκπροσώπου που έχει ορίσει, σύμφωνα με το άρθρο 7 (έναρξη εργασιών) της παρούσας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιλέξει άριστο ειδικευμένο και έμπειρο τεχνικό προσωπικό των απαραίτητων σχετικών ειδικοτήτων για τη στελέχωση του εργοταξίου. Το προσωπικό αυτό σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή ζητηθεί θα είναι στη διάθεση της Υπηρεσίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει επίσης κατάσταση των προσώπων που θα είναι εξουσιοδοτημένα να αναπληρώνουν τους παραπάνω αναφερομένους κατά την απουσία τους. Οι επιστάτες και εργοδηγοί του Αναδόχου πρέπει να είναι ικανοί να τον βοηθούν στην εκτέλεση των έργων, τις επιμετρήσεις κλπ. Οι εργατοτεχνίτες

πρέπει να έχουν την απαιτούμενη καταλληλότητα για το σκοπό για τον οποίο χρησιμοποιούνται. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία μπορεί πάντα να διατάσσει την απομάκρυνση του προσωπικού που κρίνεται δικαιολογημένα ακατάλληλο ή την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει, όλα τα αναγκαία μηχανήματα, εγκαταστάσεις, μεταφορικά μέσα, όργανα και εργαλεία και το απαιτούμενο ειδικευμένο προσωπικό που να τα χειρίζεται, για την κατασκευή του υπόψη έργου και είναι υπεύθυνος για την επιλογή του κατάλληλου εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος, θα χρησιμοποιήσει Ελληνικό ή αλλοδαπό προσωπικό, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία. Το αλλοδαπό προσωπικό του Αναδόχου, πρέπει να εφοδιαστεί με σχετική άδεια παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα (με μέριμνα του Αναδόχου και σύμφωνα με την ισχύουσα εργατική και λοιπή Νομοθεσία).

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αμελήσει ή αστοχήσει να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του άρθρου τούτου, η Υπηρεσία μπορεί εκτός των άλλων κυρώσεων για αντισυμβατική συμπεριφορά, να του επιβάλει και πρόστιμο μέχρι του διπλασίου της ημερήσιας δαπάνης, για προσωπικό (που ενώ θα έπρεπε (κατά τα ανωτέρω) να υπάρχει, ελλείπει). Τούτο δε, ανεξάρτητα αν το προσωπικό αυτό, είναι μόνιμο ή περιστασιακό προσωπικό του Αναδόχου.

Η παρουσία του προσωπικού που θα στελεχώνει τις εργοταξιακές μονάδες θα ελέγχεται αδιάλειπτα από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και σε περίπτωση συστηματικής μη συμμόρφωσης του Αναδόχου πλην των κυρώσεων που προβλέπονται θα ενημερώνεται η Προϊσταμένη Αρχή για περαιτέρω σχετικές ενέργειες της.

Άρθρο 12. Συμμόρφωση Αναδόχου προς την σύμβαση και τις διαταγές της Υπηρεσίας Επίβλεψης

Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων και των λοιπών στοιχείων της εργολαβίας, όπως και με τις έγγραφες διαταγές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Επιπροσθέτως, οφείλει να συμμορφώνεται με τους Κανονισμούς και τις Διαδικασίες της ΣΤΑΣΥ ΑΕ που αφορούν μεταξύ άλλων σε θέματα ασφάλειας και αδειών εργασίας. Ο Ανάδοχος δεν έχει καμία υποχρέωση να συμμορφώνεται στις διαταγές που του δίνονται προφορικά και αφορούν τροποποιήσεις και συμπληρώσεις των στοιχείων της μελέτης, αλλά μόνο στις έγγραφες διαταγές ή σε υπηρεσιακά σημειώματα του Επιβλέποντα μηχανικού που επικυρώνονται με σχετικά έγγραφα της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Κατ' εξαίρεση και σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 138, σε επείγουσες περιπτώσεις, η εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας για τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις μπορεί να δίνεται και προφορικά στον τόπο των έργων. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να γίνει σχετική καταχώρηση στο ημερολόγιο του έργου. Αν τη διαταγή αυτή δίνει ο επιβλέπων, οφείλει να ενημερώσει αμελλητί εγγράφως τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, για την έκδοση κανονικής εντολής η οποία εκδίδεται εντός τριών εργάσιμων ημερών από την ανωτέρω έγγραφη ενημέρωση. Αν η εντολή αυτή διαφοροποιεί μερικά ή ολικά τις εντολές του επιβλέποντα, ο Ανάδοχος αποζημιώνεται για τις εργασίες που έχει εκτελέσει, σύμφωνα με την εντολή της Επίβλεψης μέχρι τη λήψη της εντολής της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Άρθρο 13. Ποιότητα υλικών - Έλεγχος

Εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στα άρθρα 138,159, 208 & 221 του ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος οφείλει να προμηθευτεί με δική του ευθύνη και δαπάνη όλα τα υλικά που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση του έργου.

Η παραλαβή και ο έλεγχος της ποιότητας των υλικών που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή του έργου ή ενσωματώνονται σε αυτό, γίνεται από τεχνικούς υπαλλήλους που ορίζονται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να εκπληρώνουν τους όρους των αντίστοιχων ισχυουσών Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών. Επίσης πρέπει να φέρουν πιστοποιητικά κατά ΕΛΟΤ Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ή/και ISO ή/και DIN, όπως αυτά αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Σύμβασης, τα οποία κατατίθενται στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία .

Δείγματα υλικών πρέπει να υποβάλλονται για έγκριση από την Διευθύνουσα Υπηρεσία πριν χρησιμοποιηθούν. Υλικά και άλλα είδη που χρησιμοποιούνται χωρίς τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά και έγκριση θα απορρίπτονται, εφόσον διαπιστωθεί η ακαταλληλότητά τους. Τα απαιτούμενα δείγματα και περιγραφικά στοιχεία θα παίρνονται έγκαιρα από τον Ανάδοχο πριν από τη χρήση και θα εξετάζονται από την Υπηρεσία. Στην συνέχεια, όταν απαιτείται, τα δείγματα θα στέλνονται για εξέταση σε κατάλληλο κρατικό ή άλλο αναγνωρισμένο εργαστήριο δοκιμής υλικών. Γι αυτό θα συσκευάζονται κατάλληλα, με την αναγραφή του ονόματος του υλικού και του εργοστασίου και τα υλικά εμπορίου και για τα αδρανή υλικά τον τόπο προέλευσης, την ονομασία και την τοποθεσία του έργου και το όνομα του Αναδόχου, καθώς και ότι τα υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ανταποκρίνονται προς το δείγμα. Επίσης αναγράφεται το είδος του ελέγχου στον οποίο θα υποβληθούν τα υλικά. Κάθε σχετική δαπάνη θα επιβαρύνει τον Ανάδοχο και περιλαμβάνεται στο ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους του.

Αν κατά την κατασκευή του έργου η επίβλεψη θεωρεί ότι τα προς χρησιμοποίηση υλικά δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών ή γενικά είναι ακατάλληλα, διατάσσεται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία η μη χρησιμοποίηση των υλικών. Αν ο Ανάδοχος διαφωνεί, τα υλικά δεν χρησιμοποιούνται αν δεν κριθεί η καταλληλότητά τους από εργαστηριακό έλεγχο που γίνεται από αναγνωρισμένα εργαστήρια. Η δαπάνη για τις εργαστηριακές έρευνες προκαταβάλλεται από τον ανάδοχο και τον βαρύνει τελικά, αν αποδειχθεί η ακαταλληλότητα των υλικών. Στην αντίθετη περίπτωση η δαπάνη βαρύνει τον κύριο του έργου και αποδίδεται στον ανάδοχο από τις πιστώσεις του έργου.

Άρθρο 14. Έλεγχοι – Δοκιμές Κατασκευών

Η επιβλέπουσα Υπηρεσία θα προβαίνει όποτε κρίνει σκόπιμα και με δαπάνη του Αναδόχου σε ελέγχους και δοκιμές των κατασκευών, ώστε να διαπιστώνει μεταξύ των άλλων την ποιότητα και την αποτελεσματικότητα αυτών. Οι έλεγχοι ποιότητας - δοκιμές περιγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Σύμβασης.

Άρθρο 15. Μηχανικός εξοπλισμός

Εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο άρθρο 138 του ν. 4412/2016 και παρ. 4 του άρθρου 145 του Ν. 4412/2016

Ο Ανάδοχος οφείλει να προμηθευτεί με δική του ευθύνη και δαπάνη όλο τον μηχανικό εξοπλισμό που θα απαιτηθεί για την εκτέλεση του έργου.

Ο μηχανικός εξοπλισμός που θα διατεθεί από τον Εργολάβο θα είναι σε άριστη κατάσταση λειτουργίας και η συντήρησή του θα γίνεται κανονικά. Ο αριθμός και οι αποδόσεις των μηχανημάτων θα καθοριστούν με λεπτομέρεια στο αναλυτικό χρονοδιάγραμμα που θα συνταχθεί.

Αν, παρ' όλα αυτά, και κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, δεν κριθούν επαρκή τα μηχανικά κ.λ.π. μέσα που εισκομίστηκαν στο έργο για την εμπρόθεσμη περαίωση των εργασιών, τότε ο Ανάδοχος υποχρεώνεται, μέσα σε δεκαήμερη προθεσμία από γραπτή εντολή της Υπηρεσίας, να ενισχύσει τον επί τόπου υπάρχοντα μηχανικό εξοπλισμό κ.λ.π. σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Ο Ανάδοχος οφείλει να ελέγχει τη σωστή λειτουργία και τον χειρισμό των μηχανημάτων (διακίνησης υλικών), των ανυψωτικών μηχανημάτων, των οχημάτων, των εγκαταστάσεων, των μηχανών και του λοιπού εξοπλισμού εργασίας (κυλιόμενα ικριώματα, φορητές κλίμακες, κλπ) σύμφωνα με το κάθε φορά ισχύον θεσμικό πλαίσιο (ΠΔ 1073/81 (αρ.17, 45-74), Ν1430/84 (αρ.11-15), ΠΔ 499/91, ΠΔ 395/94, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει: το ΠΔ 89/99, ΠΔ 304/00 και ΠΔ 155/04, ΠΔ 105/95 (παραρτ. IX), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ.IV μέρος Β τμήμα II παρ.7 - 9), ΚΥΑ 15085/593/03, ΚΥΑ αρ.Δ13ε/4800/03, ΠΔ 57/10, Ν.3850/10 (αρ. 34, 35)).

Τα μηχανήματα έργων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV, μέρος Β', τμήμα II, παρ.7.4 και

8.5) και το ΠΔ 304/00 (αρ.2), πρέπει να συνοδεύονται από τα εξής στοιχεία:

- Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας
- Άδεια κυκλοφορίας
- Αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης.
- Αποδεικτικά πληρωμής τελών κυκλοφορίας (χρήσης)
- Άδειες χειριστων μηχανημάτων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV, μέρος Β, τμήμα II, παρ. 8.1.γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παραρτ. II, παρ.2.1). Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστού μηχανήματος συνοδεύει τον χειριστή.
- Βεβαίωση ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού εργασίας (ορθή συναρμολόγηση - εγκατάσταση, καλή λειτουργία) και αρχείο συντήρησης αυτού στο οποίο θα καταχωρούνται τα αποτελέσματα των ελέγχων σύμφωνα με το ΠΔ 89/99 (αρ. 4α παρ.3 και 6).
- Πιστοποιητικό επανελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος, οδηγίες χρήσης, συντήρησης και αντίστοιχο βιβλίο συντήρησης και ελέγχων αυτού σύμφωνα με την ΚΥΑ 15085/593/03 (αρ.3 και αρ.4. παρ.7).

Άρθρο 16. Προθεσμία Αποπεράτωσης- Χρονοδιάγραμμα- Ενδεικτικές / Αποκλειστικές Τμηματικές Προθεσμίες- Αναλυτικό Πρόγραμμα- Ημερολόγιο - Πρόσδος των εργασιών - Ποινικές ρήτρες

Εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στα άρθρα 145, 146 & 147 του ν. 4412/2016.

Η ολική προθεσμία αποπεράτωσης του έργου ορίζεται σε 2 μήνες.

Ο Ανάδοχος μέσα σε δέκα πέντε μέρες από την έναρξη των προθεσμιών της σύμβασης κατά το άρθρο 7 πρέπει να υποβάλλει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία για έγκριση αναλυτικό πρόγραμμα, σύμφωνα με τα άρθρα 145 και 147 του Ν.4412/2016 στο οποίο θα φαίνεται η σειρά εκτέλεσης των έργων. Το πρόγραμμα αυτό θα συνταχθεί και υπό τύπο διαγράμματος προόδου έργων (διαγράμματα GANTT) έτσι ώστε να φαίνονται σαφώς τα τμήματα, η αξία τους (οικονομικό πρόγραμμα εκταμίευσης) και τα χρονικά όρια αποπεράτωσης του έργου, καθώς και τα μηχανικά μέσα που θα χρησιμοποιηθούν σε κάθε τμηματική προθεσμία. Το πρόγραμμα αυτό πρέπει να επιστραφεί στον εργολάβο εγκεκριμένο ή τροποποιημένο μερικά ή ολικά, μέσα σε δεκαπέντε (15) μέρες από την υποβολή του.

Στην περίπτωση που θα περάσει η δεκαπενθήμερη προθεσμία από την εγκατάσταση του Αναδόχου, χωρίς αυτός να υποβάλλει το παραπάνω αναλυτικό πρόγραμμα εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παρ.2 του άρθρου 145 του Ν. 4412/2016.

Η έναρξη των εργασιών του έργου εκ μέρους του αναδόχου δεν μπορεί να καθυστερήσει πέρα των 30 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος οφείλει να χρησιμοποιεί κάθε φορά επαρκή συνεργεία τεχνικών και εργατών και μηχανικά μέσα κατασκευής ή να εργασθεί υπερωριακά και τις Κυριακές και γιορτές και να καταρτίζει νυκτερινά συνεργεία, χωρίς να έχει δικαίωμα για το λόγο αυτό σε πρόσθετη αποζημίωση, αν αυτό κριθεί απαραίτητο για την εξασφάλιση της εκτέλεσης των έργων σύμφωνα προς το παραπάνω πρόγραμμα προόδου τους. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, αν κρίνει ότι ο ρυθμός προόδου των έργων δεν είναι ικανοποιητικός και σύμφωνα με το πρόγραμμα εργασιών, μπορεί να απαιτήσει από τον Ανάδοχο να αυξήσει τον αριθμό των συνεργείων του, τις υπερωρίες τις εργάσιμες μέρες και τον αριθμό των μηχανημάτων και γενικά να πάρει όλα τα μέτρα που επιβάλλονται για την επιτάχυνση της προόδου των έργων. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται προς τις σχετικές εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

Η μη συμμόρφωση του Αναδόχου προς τις παραπάνω εντολές και η αποδεδειγμένα αδικαιολόγητη καθυστέρηση της εκτέλεσης των έργων κατά το παραπάνω πρόγραμμα, δίνει στον Εργοδότη το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση και να στερήσει τον Ανάδοχο από το δικαίωμα συνέχισης του έργου, σε εφαρμογή των σχετικών διατάξεων του άρθρου 145 του Ν.4412/16. Η μη άσκηση των παραπάνω δικαιωμάτων του Εργοδότη, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιαδήποτε υποχρέωση

που προκύπτει από τη σύμβαση.

Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί λεπτομερές ημερολόγιο εργασιών και καιρικών συνθηκών, σύμφωνα με το άρθρο 146 του Ν.4412/2016. Το ημερολόγιο θα πρέπει να συμπληρώνεται καθημερινά και να αναγράφονται σε αυτό, με συνοπτικό τρόπο, ιδίως:

- α) στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν κατά τη διάρκεια του εικοσιτετράωρου,
- β) αριθμητικά στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό κατά κατηγορίες, καθώς και το προσωπικό σε ημεραργία λόγω υπερημερίας του εργοδότη,
- γ) θέση και περιγραφή των εργασιών. Αναφορά για τις εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχει πρόοδος ή δεν εκτελούνται, αλλά και οι σχετικοί λόγοι,
- δ) ώρα έναρξης και πέρατος κρίσιμων εργασιών εντός της ημέρας,
- στ) αφίξεις και αναχωρήσεις κύριου εξοπλισμού,
- ε) συνθήκες κυκλοφοριακών ρυθμίσεων. Επίσης να καταγράφονται τροποποιήσεις ή προβλήματα με τις ρυθμίσεις και τον σχετικό εξοπλισμό,
- στ) τα προσκομιζόμενα υλικά, οι εκτελούμενες εργασίες,
- ζ) οι εργαστηριακές δοκιμές,
- η) καθυστερήσεις, δυσκολίες, ατυχήματα, ζημίες, μη συνήθεις συνθήκες που προκαλούν καθυστερήσεις, ο χρόνος προσωρινής αναστολής ή επανάλληψης εργασιών,
- θ) οι εντολές και παρατηρήσεις των οργάνων επίβλεψης,
- ια) έκτακτα περιστατικά και
- ιβ) σημαντικές επισκέψεις ή επικοινωνίες με το Δημόσιο ή τοπικές αρχές ή παρόδιους ιδιοκτήτες,
- ιγ) κάθε άλλο σχετικό με το έργο σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.

Το ημερολόγιο τηρείται με μέριμνα του Αναδόχου, υπογράφεται από τον εκπρόσωπό του και από εντεταλμένο όργανο της επίβλεψης. Το ένα (αποκοπτόμενο) φύλλο περιέρχεται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός επτά (7) ημερών, με μέριμνα του εντεταλμένου οργάνου της επίβλεψης (εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης).

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί πάντα να ορίσει την εγγραφή στο ημερολόγιο συμπληρωματικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων που προσιδιάζουν στο συγκεκριμένο έργο ή να ζητήσει από τον εργολάβο την τήρηση και άλλων στατιστικών στοιχείων. Εφόσον κριθεί αναγκαίο, είναι δυνατό να ζητηθεί από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία να καταγράφονται γεγονότα ή καταστάσεις με σκαριφήματα, φωτογραφίες, καταγραφές με video ή άλλες μεθόδους καταγραφής οπτικών μέσων.

Σε εφαρμογή των σχετικών διατάξεων του άρθρου 146 του Ν.4412/16 σε περίπτωση παράλειψης της υποχρέωσης του αναδόχου για καθημερινή τήρηση ημερολογίου, επιβάλλεται ειδική ποινική ρήτρα του ποσού των # εκατό (100) ευρώ# για κάθε ημέρα παράλειψης.

Οι **ενδεικτικές** τμηματικές προθεσμίες υλοποίησης του έργου είναι:

- 1η Ενδεικτική τμηματική προθεσμία

Όχι αργότερα από **δεκαπέντε (15) ημερολογιακές μέρες** από την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει συντάξει και υποβάλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία για έγκριση το Χρονοδιάγραμμα Κατασκευής του Έργου".

- 2η Ενδεικτική τμηματική προθεσμία

Όχι αργότερα από **είκοσι μία (21) ημερολογιακές μέρες** από την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ολοκληρώσει τα σχέδια εφαρμογής.

- 3η Ενδεικτική τμηματική προθεσμία

Όχι αργότερα από **εξήντα (60) ημερολογιακές μέρες** από την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ολοκληρώσει τις εργασίες.

Οι **αποκλειστικές** τμηματικές προθεσμίες υλοποίησης του έργου είναι:

- 1η Αποκλειστική τμηματική προθεσμία

Όχι αργότερα από **είκοσι μία (21) ημερολογιακές μέρες** από την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκκινήσει το έργο και να έχει υποβάλει οργανόγραμμα του εργοταξίου, στο οποίο θα περιγράφονται λεπτομερώς τα πλήρη στοιχεία στελεχών, εξοπλισμού και μηχανημάτων που θα περιλαμβάνει η εργοταξιακή ανάπτυξη για την εκτέλεση του έργου.

- 2η Αποκλειστική τμηματική προθεσμία

Όχι αργότερα από **τριάντα (30) ημερολογιακές μέρες** από την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει παραγγείλει τον απαιτούμενο εξοπλισμό-υλικά για την ολοκλήρωση των εργασιών.

Ο Ανάδοχος θα συντάσσει διάγραμμα που θα δείχνει την συντελούμενη πρόοδο των εργασιών στο τέλος κάθε μήνα και αντίστοιχο οικονομικό διάγραμμα εκταμίευσης και θα παραδίνει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία σε ηλεκτρονική μορφή και σε δύο έντυπα αντίγραφα, για να ελέγχεται άμεσα η εφαρμογή του συμβατικού αναλυτικού προγράμματος (ποσοτικού και οικονομικού).

Για την παράβαση των προθεσμιών του έργου, εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 148 του Ν.4412/16.

Το συνολικό ποσό της ποινικής ρήτρας δεν μπορεί να ξεπεράσει το ποσοστό 3% της αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

Μετά την πάροδο των προθεσμιών που αναφέρονται στο άρθρο 160 του Ν.4412/16 ήτοι:

- i. καθυστερήσει υπαίτια, πέραν του μηνός από της υπογραφής της συμβάσεως την έναρξη των εργασιών ή την υποβολή του αναλυτικού χρονοδιαγράμματος, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στη σύμβαση,
- ii. ή υπερβεί με υπαιτιότητά του, για χρόνο περισσότερο του μηνός, τον προβλεπόμενο στη σύμβαση χρόνο για την ολοκλήρωση της εργοταξιακής του ανάπτυξης,
- iii. ή υπερβεί με υπαιτιότητά του, κατά δύο (2) τουλάχιστον μήνες, έστω και μία αποκλειστική προθεσμία του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, Κατ' εξαίρεση, αν η εκτέλεση των εργασιών καθυστερεί, αλλά ο ανάδοχος έχει ήδη εκτελέσει εργασίες που αντιστοιχούν σε ποσοστό τουλάχιστον ογδόντα τοις εκατό (80%) του συμβατικού αντικειμένου, όπως έχει διαμορφωθεί με τις υπογραφείσες συμπληρωματικές συμβάσεις, είναι δυνατή η χορήγηση παράτασης των προθεσμιών προς το συμφέρον του έργου, έστω κι αν η καθυστέρηση των εργασιών οφείλεται σε υπαιτιότητά του. Η παράταση χορηγείται στην περίπτωση αυτή χωρίς αναθεώρηση τιμών και με επιβολή των προβλεπόμενων στις διατάξεις του άρθρου 148 του Ν.4412/16.
- iv. Οι εργασίες του είναι κατά σύστημα κακότεχνες ή τα υλικά που χρησιμοποιεί δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές. Για να κηρυχθεί ο ανάδοχος έκπτωτος για το λόγο αυτόν πρέπει να έχει προηγηθεί, τουλάχιστον μία φορά, η εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 159 του Ν.4412/16 για την αποκατάσταση των κακοτεχνιών του έργου και να έχει απορριφθεί, στο πλαίσιο της εφαρμογής των διατάξεων αυτών, η ένσταση του αναδόχου.
- v. Παρεκκλίνει επανειλημμένα από τα εγκεκριμένα σχέδια ή παραλείπει συστηματικά την τήρηση των κανόνων ασφαλείας των εργαζομένων ή προστασίας του περιβάλλοντος. Για να κινηθεί η διαδικασία έκπτωσης στην περίπτωση αυτή απαιτείται η κοινοποίηση δύο (2) τουλάχιστον σχετικών εγγράφων προειδοποιήσεων της διευθύνουσας υπηρεσίας προς τον ανάδοχο.
- vi. Διαπιστωθεί ότι προσκόμισε πλαστή εγγυητική επιστολή,

ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 17. Σχέδια εφαρμογής

Πριν από την έναρξη κατασκευής του έργου απαιτείται η σύνταξη σχεδίων εφαρμογής με τα σχετικά διαγράμματα και πίνακες που είναι απαραίτητα για την οριστική έγκριση και παρακολούθηση των εργασιών κατασκευής και τοποθέτησης.

Τουλάχιστον είκοσι ημέρες πριν από την κατασκευή της αντίστοιχης εργασίας, αρμονικά και σύμφωνα με το εγκεκριμένο αναλυτικό πρόγραμμα, ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τα αρχιτεκτονικά σχέδια εφαρμογής που θα συντάσσει με δική του δαπάνη. Τα υποβαλλόμενα σχέδια πρέπει να περιέχουν όλα τα απαραίτητα κατασκευαστικά στοιχεία και περιγραφή των μεθόδων κατασκευής και θα συνοδεύονται από τεχνική έκθεση που θα περιέχει τους απαραίτητους υπολογισμούς και προμετρήσεις, ώστε η Διευθύνουσα Υπηρεσία ύστερα από έλεγχο και διορθώσεις να επιστρέψει τα σχέδια στον Ανάδοχο σε επτά ημέρες. Σε περίπτωση που επιβάλλεται η ανασύνταξη των σχεδίων εφαρμογής από τον Ανάδοχο, αυτός υποχρεούται σε επτά ημέρες να υποβάλλει ξανά για αναθεώρηση και η Υπηρεσία τα επιστρέφει τελικά σε έξι ημέρες θεωρημένα. Έτσι ο συνολικός χρόνος από την υποβολή τους από τον Ανάδοχο μέχρι την επιστροφή τους σε αυτόν θεωρημένα να μην υπερβαίνει συνολικά τις είκοσι ημέρες.

Η θεώρηση των σχεδίων εφαρμογής δεν πρέπει να θεωρείται :

- i. Ότι επιτρέπει οποιαδήποτε απομάκρυνση από τους όρους της σύμβασης.
- ii. Ότι απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη οποιουδήποτε σφάλματος που θα περιέχεται στις λεπτομέρειες του σχεδίου εφαρμογής, όπως διαστάσεις, ενδείξεις υλικών κ.λ.π.
- iii. Ότι αποτελεί έγκριση ή αποδοχή εκ μέρους του Εργοδότη και των αντιπροσώπων του για παρεκκλίσεις από τα σχέδια λεπτομερειών που παραδόθηκαν στον Ανάδοχο από τον Εργοδότη και φαίνονται μεν στα σχέδια εφαρμογής, αλλά δεν δικαιολογούνται με ειδική έκθεση που υποβάλλεται μαζί με αυτά, σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο.

Αν για οποιαδήποτε αιτία ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση των εργασιών, διαπιστώσει την ανάγκη αποκλίσεων ή παραλλαγών από τα σχέδια, διαγράμματα, πίνακες και άλλα στοιχεία της Σύμβασης που του παραδόθηκαν από τον Εργοδότη, οφείλει να συμπεριλαμβάνει αυτές τις αποκλίσεις και παραλλαγές στα σχέδια εφαρμογής που θα υποβάλλει απαραίτητα και σχετική δικαιολογητική έκθεση, όπου θα τις περιγράψει και θα τις δικαιολογεί λεπτομερειακά. Από τον Εργοδότη εξαρτάται η έγκριση των υποβαλλόμενων παραλλαγών ή αποκλίσεων, συνολικά ή μερικά οπότε γίνεται προσαρμογή των σχετικών όρων της σύμβασης που επικυρώνονται με έγγραφο από την Επιχείρηση.

Η αποσιώπηση τέτοιων παραλλαγών ή αποκλίσεων ή η αναγραφή τους στα σχέδια χωρίς υποβολή της σχετικής δικαιολογητικής έκθεσης, καταλογίζεται σε βάρος του Αναδόχου.

Άρθρο 18. Πλημμελής κατασκευή των έργων - Κακοτεχνίες

Αν κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων μέχρι την οριστική παραλαβή οποιαδήποτε εργασία παρουσιάσει ελαττώματα που δεν αποκαθίστανται από τον ανάδοχο, κοινοποιείται σε αυτόν ειδική διαταγή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Με την ειδική διαταγή προσδιορίζονται τα ελαττώματα, καθορίζεται αν είναι ουσιώδη, επουσιώδη ή και επικίνδυνα και τάσσεται εύλογη προθεσμία για την αποκατάστασή τους. Στην αποκατάσταση μπορεί να περιλαμβάνεται η καθαίρεση των ελαττωματικών εργασιών και η ανακατασκευή τους, αν αυτό επιβάλλεται. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η αποκατάστασή του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες με την ειδική διαταγή καθορίζεται ποσοστό μείωσης της αμοιβής του αναδόχου για τις αντίστοιχες εργασίες. Στην τελευταία αυτή περίπτωση η διαταγή μπορεί να περιλαμβάνει και την εκτέλεση ορισμένων εργασιών για τον περιορισμό του ελαττώματος.

Αν το ελάττωμα αποκαλυφθεί κατά την παραλαβή των έργων, εφαρμόζονται οι διατάξεις της παρ. 4

του άρθρου 170 και η διαπίστωση της αποκατάστασης των ελαττωμάτων γίνεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος από την εργολαβία (σύμφωνα με το άρθρο 160 του Ν.4412/16) όταν οι εργασίες του είναι κατά σύστημα κακότεχνες ή τα υλικά που χρησιμοποιεί δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές. Για να κηρυχθεί ο Ανάδοχος έκπτωτος για το λόγο αυτόν πρέπει να έχει προηγηθεί, τουλάχιστον μία φορά, η εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 159 για την αποκατάσταση των κακοτεχνιών του έργου και να έχει απορριφθεί, στο πλαίσιο της εφαρμογής των διατάξεων αυτών, η ένσταση του αναδόχου.

Άρθρο 19. Υγιεινή & Ασφάλεια εργαζομένων στο έργο

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του φορέα του έργου ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κ.λπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα. Ο ανάδοχος υπέχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για κάθε ζημία που προκαλείται προς οιονδήποτε από την παράβαση των παραπάνω υποχρεώσεων, ευθυνόμενος, εκτός άλλων, και για την καταβολή των σχετικών αποζημιώσεων. Ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει μέτρα προστασίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων ΔΙΠΑΔ/οικ.177/2.3.2001 (Β´ 266), ΔΕΕΠΠ/85/ 14.5.2001 (Β´ 686) και ΔΙΠΑΔ/οικ889/ 27.11.2002 (Β´ 16), στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τα έργα με ασφαλή τρόπο για προσωπικό του, ή το προσωπικό του φορέα του έργου, ή οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλειφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση κατασκευής του έργου (άρθρο 138 του Ν. 4412/2016) και σύμφωνα με τους Νόμους, Διατάγματα, Αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Υπηρεσίας, που αφορούν την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται:

- Το από 22-12-33(ΦΕΚ 406 Α/ 33) Π.Δ. και η τροποποίησή του με το Π.Δ. 17/78 “Περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων”
- Το Π.Δ. 447/75 (ΦΕΚ 142 Α/75) "Περί ασφαλείας των εν ταις οικοδομικές εργασίες ασχολούμενων μισθωτών"
- Το Π.Δ. 778/80 (ΦΕΚ 193Α/80) “Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών”
- Το Π.Δ. 1073/81 (ΦΕΚ 260Α/81) “Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού”
- Η Υ.Α. ΒΜ5/30058 (ΦΕΚ 121 Β/23-3-1983) “Σήμανση εκτελουμένων έργων σε οδούς εντός κατοικημένων περιοχών”
- Ο Ν.1430/84 (ΦΕΚ 49Α/84) “Κυρώσεις της διεθνούς σύμβασης εργασίας που αφορά στις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομή, βιομηχανία κλπ.”
- Ο Ν.1568/85 (ΦΕΚ 177Α /18.10.85) “Περί υγιεινής και ασφάλειας εργαζομένων”
- Το Π.Δ. 294/88 (ΦΕΚ 138Α/88) “Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας”
- Το Π.Δ. 395/94 (ΦΕΚ 220Α/94) “Ελάχιστες προδιαγραφές Ασφάλειας και Υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89 /655 /ΕΟΚ”.
- Το Π.Δ. 396/94 (ΦΕΚ 220/94) “Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρήση

απ' τους εργαζομένους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/ 656 /ΕΟΚ”.

- Το Π.Δ. 397/94 (ΦΕΚ 221Α /94) “Ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας για τον χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων, όπου υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος βλάβης της ράχης και οσφυϊκής χώρας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/269/ΕΟΚ”.
- Το Π.Δ. 399/94 (ΦΕΚ 221 Α'/94) “Προστασία των εργαζομένων απ' τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/340/ΕΟΚ”.
- Το Π.Δ.105/95 (ΦΕΚ 67Α/95) “Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφαλείας ή / και υγείας στην εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58 /ΕΟΚ”.
- Το Π.Δ. 16/96 (ΦΕΚ 10Α/96) “Ελάχιστες προδιαγραφές υγιεινής και ασφάλειας στους χώρους εργασίας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ ΕΟΚ”.
- Το Π.Δ. 17/96 (ΦΕΚ 11Α/96) “Εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/391/ ΕΟΚ και 91/ 383 / ΕΟΚ”.
- Το Π.Δ. 305/96 (ΦΕΚ 212Α/96) “Ελάχιστες προδιαγραφές που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια έργων”, σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/ 57 / ΕΟΚ.

Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη (στατική μελέτη κριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κ.λπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα. Ο Ανάδοχος υπέχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για κάθε ζημία που προκαλείται προς οιονδήποτε από την παράβαση των παραπάνω υποχρεώσεων, ευθυνόμενος, εκτός άλλων, και για την καταβολή των σχετικών αποζημιώσεων. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει μέτρα προστασίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων ΔΙΠΑΔ/οικ.177/2.3.2001 (Β´266), ΔΕΕΠΠ/85/ 14.5.2001 (Β´686) και ΔΙΠΑΔ/οικ889/ 27.11.2002 (Β´16), στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή του συμφωνητικού να καταθέσει στον Αναθέτοντα Φορέα τεύχος στο οποίο θα περιλαμβάνεται το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) και ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) για το σύνολο του Έργου που αναλαμβάνει, σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96. Σημειώνεται ότι απαραίτητο στοιχείο για την προσωρινή και οριστική παραλαβή του έργου είναι ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.).

Ο Ανάδοχος οφείλει να χορηγεί στο εργατικό προσωπικό, καθώς και σε κάθε άλλο πρόσωπο που βρίσκεται στο χώρο του Έργου, τα απαιτούμενα κατά περίπτωση Μέτρα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) όπως π.χ., προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, πλαστικές γαλότσες, φωσφορίζοντα πανωφόρια (για το χειμώνα), φωσφορίζοντα γιλέκα (για το καλοκαίρι), προστατευτικά γάντια, ωτοασπίδες, προστατευτικά γυαλιά και καπέλα ηλίου, κουτιά Πρώτων Βοηθειών ένα για τα γραφεία και ένα για κάθε όχημα του εργοταξίου, μάσκες διαφόρων τύπων, κ.λπ.

Ο Ανάδοχος του έργου οφείλει να ασφαλίσει στο κατά περίπτωση ασφαλιστικό ταμείο όπως προβλέπεται από το Νόμο όλο το προσωπικό που θα απασχολήσει.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση όλων των διατάξεων και κανονισμών των σχετικών με την εκτέλεση του έργου και την παροχή εργασίας, όπως υποδεικνύονται στο Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ των συμβατικών τευχών της σύμβασης, έχει την ευθύνη για κάθε παράβαση και κατά συνέπεια βαρύνεται με την καταβολή προστίμων, αποζημιώσεων και όποιων άλλων ποσών του καταλογίζονται.

Ο Ανάδοχος πρέπει να διασφαλίζει και φυλάσσει όλες τις περιοχές εκτέλεσης εργασιών, αποθηκών κ.λπ. Είναι υπεύθυνος για τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων, επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της Υπηρεσίας και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή/και απώλειες, που μπορεί να επισυμβούν από την εκτέλεση των εργασιών. Ο Ανάδοχος είναι ποινικώς και αστικώς υπεύθυνος δια οποιαδήποτε είδους βλάβη προξενηθεί σε επιβάτες και προσωπικό, από πράξεις ή

παραλείψεις του.

Ο Ανάδοχος, είναι αποκλειστικά υπεύθυνος, και θα πρέπει, με μέριμνα και δαπάνες του, να παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα για τη διαφύλαξη όλων των υφισταμένων κατασκευών του αμαξοστασίου, καθώς και την απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του.

Είναι υπεύθυνος επίσης, για την προμήθεια, κατασκευή, συντήρηση και λειτουργία όλων των εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού, περίφραξης και εξοπλισμού ασφάλειας που απαιτείται, για τη σωστή και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ή που εύλογα θα απαιτηθεί από την Επίβλεψη.

Εάν, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για τη διασφάλιση έπειτα από τέτοιο συμβάν, ο ανάδοχος, είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο. Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Επίβλεψη διατηρεί το δικαίωμα, να δίνει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών, χωρίς αυτό να απαλλάσσει τον ανάδοχο από τις ευθύνες του σύμφωνα με τον νόμο και τις σχετικές διατάξεις, ή να δίνει σ' αυτόν δικαίωμα για πρόσθετη αποζημίωση.

Εάν ο ανάδοχος φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η Επίβλεψη έχει το δικαίωμα να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες με δικά της συνεργεία, εις βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

Ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να επισκευάζει, συντηρεί και ασφαλίζει με δικές του δαπάνες τα μηχανήματα και εργαλεία έναντι παντός κινδύνου.

Οποιαδήποτε ζημιά στο έργο που προέρχεται από οποιαδήποτε αιτία λόγω των δραστηριοτήτων του Αναδόχου στο έργο κατά τη διάρκεια της εργολαβίας, πλην ανωτέρας βίας, βαρύνει τον Ανάδοχο ο οποίος είναι υποχρεωμένος και να την αποκαταστήσει.

Διευκρινίζεται ότι σε καμία περίπτωση, ούτε σε περίπτωση ανωτέρας βίας ή ατυχήματος ο Ανάδοχος δικαιούται να διεκδικήσει από τον κύριο του έργου αποζημίωση για τυχόν ζημιά ή ολική απώλεια μηχανήματος.

Οποιαδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Αναδόχου ή της ΣΤΑΣΥ ή σε τρίτους ή και σε περιουσιακά στοιχεία τρίτων που οφείλονται σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Αναδόχου, βαρύνουν ως υπεύθυνο ποινικώς και αστικώς αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.

Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει κατά την εκτέλεση των έργων όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που επιβάλλονται από την ισχύουσα νομοθεσία και τις Διαδικασίες Ασφάλειας και Λειτουργίας της ΣΤΑΣΥ, λαμβάνοντας υπόψη ότι η εκτέλεση των έργων γίνεται σε περιβάλλον ηλεκτροφόρων γραμμών και ηλεκτροκινούμενων συρμών επί αυτών.

Ο Ανάδοχος είναι πλήρως υπεύθυνος για τους υπεργολάβους του και φέρει την ευθύνη του προστήσαντος του Άρθρου 922 του ΑΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ.

Ο Ανάδοχος οφείλει χωρίς ιδιαίτερα αποζημίωση να προβεί στην κατασκευή, συντήρηση και μετά το πέρας των εργασιών στην καθαίρεση και αποκόμιση των προστατευτικών κατασκευών και περιφραγμάτων του εργοταξίου, που επιβάλλονται από τα Π.Δ. 778/80 και 1073/81.

Η δαπάνη για όλα τα παραπάνω μέτρα ασφαλείας βαρύνει τον Ανάδοχο.

Άρθρο 20. Φύλαξη υλικών, έργων, υπαρχουσών κατασκευών και μέσων

Ο Ανάδοχος οφείλει να φυλάγει με ευθύνη και δαπάνες του τα εφόδια και υλικά που έχει στην κατοχή του (σωλήνες, ειδικά τεμάχια και άλλα εξαρτήματα) και που προορίζονται για την εκτέλεση του έργου. Ο Ανάδοχος θα ευθύνεται για κάθε απώλεια ή θραύση ή φθορά αυτών και έχει υποχρέωση να τα αντικαταστήσει.

Όλες οι απαιτήσεις του εργοδότη για την περίφραξη ή την ειδική φύλαξη της περιουσίας αυτού, θα εκτελούνται από τον Ανάδοχο χωρίς κάποια ιδιαίτερη αποζημίωση. Εάν ο εργοδότης διαπιστώσει ότι ο Ανάδοχος δεν προφυλάσσει με επάρκεια υλικά, μηχανήματα, εφόδια ή εργασίες που εκτελέστηκαν, τότε η περιουσία αυτή δύναται να προφυλαχθεί από τον πρώτο, με τη δαπάνη φύλαξης να βαρύνει τον Ανάδοχο, και θα κρατηθεί από όσα αυτός δικαιούται να λαμβάνει.

Άρθρο 21. Προστασία περιβάλλοντος.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Οφείλει να τηρεί τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους που ισχύουν για το αμαξοστάσιο και να συμμορφώνεται με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.

Σε περίπτωση ζημιάς ή καταστροφής σε στοιχεία του φυσικού περιβάλλοντος, ο Ανάδοχος, ανεξάρτητα από τις οποιοσδήποτε ευθύνες που θα μπορούν να προκύψουν γι' αυτόν, είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τα υπάρχοντα έργα ή το φυσικό περιβάλλον στην κατάσταση που βρισκόταν πριν από την εγκατάσταση του, με δαπάνες του, χωρίς να δικαιούται οποιασδήποτε χρηματικής αποζημίωσης ή παράτασης προθεσμίας.

Άρθρο 22. Βλάβες στο έργο - Βλάβες από ανώτερη βία

Μέχρι την οριστική παραλαβή ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο του έργου για βλάβες από οποιαδήποτε αιτία εκτός αν αυτές οφείλονται σε υπαιτιότητα του φορέα κατασκευής του έργου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διορθώσει μέσα σε οριζόμενη από τον φορέα κατασκευής εύλογη προθεσμία τα ελαττώματα του έργου, που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της κατασκευής και μέχρι την οριστική παραλαβή. Αν η προθεσμία αυτή περάσει άπρακτη, ο φορέας κατασκευής του έργου μπορεί να εκτελέσει τη διόρθωση σε βάρος του αναδόχου με οποιονδήποτε τρόπο, με την επιφύλαξη πάντοτε του δικαιώματός του να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η διόρθωσή του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες γίνεται σχετική μείωση του εργολαβικού ανταλλάγματος.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση από τον κύριο του έργου για οποιαδήποτε βλάβη επέρχεται στα έργα, για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε ζημία 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, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 157 του Ν. 4412/16. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις βλάβες που τον βαρύνουν με δικές του δαπάνες.

Σε περίπτωση ζημιών που προκλήθηκαν από ανώτερη βία στα έργα που εκτελούνται ή στα υλικά που βρίσκονται στο εργοτάξιο, ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα, με αναφορά του στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, που υποβάλλεται μέσα σε δέκα μέρες από τότε που συνέβη η ζημία, να αναφέρει το χρόνο που συνέβη η ζημία, την αιτία που την προκάλεσε, το είδος, την έκταση και την δαπάνη που απαιτείται για την επανόρθωσή της. Όσα ισχύουν για την αίτηση επανόρθωσης ζημιών από ανωτέρα βία ορίζονται στο άρθρο 157 του Ν.4412/16.

Άρθρο 23. Χρήση έργου πριν από την αποπεράτωση

Ο Εργοδότης έχει δικαίωμα να πάρει στην κατοχή του ή να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε τμήμα του έργου έχει τελειώσει μερικά ή ολικά, μόνο μετά από διοικητική παραλαβή του (τμηματική) κατά τις διατάξεις του άρθρου 169 του Ν.4412/16.

Αν η κατοχή ή η χρήση αυτή καθυστερήσει την πρόοδο της εργασίας, τότε ο Εργοδότης χορηγεί ανάλογη παράταση της προθεσμίας αποπεράτωσης του έργου.

Εργασίες για αποκατάσταση βλαβών που οφείλονται σε χρήση έργου, που παραδόθηκε σε χρήση πριν από την παραλαβή του κατά τις διατάξεις του παρόντος, εκτελούνται μόνο μετά από έγγραφη εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 10 του άρθρου 157 του Ν.4412/16..

Άρθρο 24. Περιεχόμενο των τιμών του Τιμολογίου

Οι τιμές του Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένων εργασιών και ο Ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεσή τους.

Σύμφωνα με τα παραπάνω σε όλες τις τιμές του Τιμολογίου περιλαμβάνονται:

- α. Οι δαπάνες λειτουργίας των μηχανημάτων που απαιτούνται για την εκτέλεση κάθε εργασίας, δηλαδή μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η επιβάρυνση λόγω ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία, οι δαπάνες παραλαβής επί τόπου και επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρά τους.
- β. Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού από εργοδηγούς, χειριστές, μηχανοτεχνίτες, ειδικευμένους και ανειδίκευτους εργάτες, για ημερομίσθιά τους, ημεραργίες, ασφαλίσεις, ώρες αργίας, έκτακτες χρηματικές παροχές κ.λ.π.
- γ. Οι δαπάνες των υλικών που απαιτούνται για κάθε είδος εργασίας με τις φορτοεκφορτώσεις και τις μεταφορές τους, με οποιοδήποτε μέσο από τον τόπο παραγωγής ή προμήθειας επί τόπου των έργων, καθώς και κάθε άλλου υλικού που δεν αναφέρεται ιδιαίτερα αλλά που ενδεχόμενα θα απαιτηθεί για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών.
- δ. Οι τυχόν δαπάνες για κάθε είδους ασφάλιση των υλικών και αποζημιώσεις για την προσωρινή κατάληψη εκτάσεων για την μεταφορά και αποθήκευσή τους.
- ε. Τα έξοδα απόσβεσης, φθοράς, αποθήκευσης και φύλαξης των εργαλείων, μηχανημάτων και υλικών.
- στ. Γενικά κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ιδιαίτερα, αλλά που είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, στην οποία αναφέρεται η σχετική τιμή του Τιμολογίου. Καμία αποζημίωση ή αμφισβήτηση δεν είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, είτε ως προς τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών που χρησιμοποιούνται σε κάθε εργασία, είτε ως προς τις τιμές των ημερομισθίων και υλικών, μετά την αποδοχή συμμετοχής του Αναδόχου στον διαγωνισμό.
- ζ. Οι δαπάνες εκτέλεσης ορισμένων εργασιών με τα χέρια εργατοτεχνιτών για τις περιπτώσεις που η εκτέλεσή τους είναι αδύνατη ή δεν ενδείκνυται με μηχανήματα ή κρίνεται απαραίτητη για την καλύτερη εκτέλεση της εργασίας.

Άρθρο 25. Ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους του Αναδόχου

Το ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους του Αναδόχου που καθορίζεται σε δεκαοκτώ στα εκατό (18%) της αξίας της σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ) δεν περιλαμβάνεται στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου, αλλά υπολογίζεται στο άθροισμα των τιμών προσφοράς και μπαίνει σε ιδιαίτερο κονδύλι στον προϋπολογισμό προσφοράς και στους λογαριασμούς πληρωμής του Αναδόχου (σύμφωνα με την παρ. 7.θ του άρθρου 53 του Ν. 4412/16). Στην έννοια του ποσοστού γενικών εξόδων και οφέλους του Αναδόχου, που καταβάλλεται πάνω στην αξία των εκτελούμενων έργων με τις ισχύουσες ή τις τιμές μονάδας, περιλαμβάνονται και οι δαπάνες σχεδίασης των σχεδίων εφαρμογής με προσαρμογή των σχεδίων της Τεχνικής Περιγραφής στους σταθμούς με τις οδηγίες της Διευθύνουσας Υπηρεσίας

Άρθρο 26. Προκαταβολές

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

Άρθρο 27. Σύνταξη μητρώου του έργου

Η σύνταξη του Μητρώου του έργου θα γίνεται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Σε κάθε περίπτωση το Μητρώο πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα:

- 1) Τεχνική έκθεση στην οποία θα περιλαμβάνονται:
 - Έκθεση σχετική με την μελέτη και κατασκευή του έργου
 - Έκθεση επί του τρόπου λειτουργίας και συντηρήσεως του έργου

- Απολογισμός του συνολικού κόστους του έργου.
- 2) Σχέδια έργων, όπως εκτελέστηκαν (as built)
 - 3) Τεύχη έργων, όπως εκτελέστηκαν, που συνοδεύουν τα παραπάνω σχέδια, με πίνακες που αφορούν ειδικότερα στοιχεία για τα κατασκευασθέντα έργα και εγκαταστάσεις.
 - 4) Τα καθοριζόμενα με λεπτομέρεια από την διαταγή του Υ.Δ.Ε. αρ. 7603/5-2-1960 (Εγκ.Α 20), όπως αυτή ισχύει σήμερα τις παρακάτω φωτογραφίες :
 - i. Της προϋπάρχουσας κατάστασης στην περιοχή εκτέλεσης σημαντικών τεχνικών έργων. Αυτές θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία μαζί με τα δικαιολογητικά της 1ης πιστοποίησης.
 - ii. Σημαντικών φάσεων εκτέλεσης των εργασιών. Αυτές θα υποβάλλονται κατά τις ενδιάμεσες πιστοποιήσεις.
 - iii. Του τελειωμένου έργου. Αυτές υποβάλλονται μαζί με τα δικαιολογητικά της τελευταίας πιστοποίησης (πριν από τον τελικό λογαριασμό).
 - iv. Στο πίσω μέρος των φωτογραφιών θα αναγράφονται τα γενικά χαρακτηριστικά του έργου και άλλα στοιχεία που θα θεωρούνται απαραίτητα για να εξάρουν το έργο και την σκοπιμότητά του, σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης. Οι φωτογραφίες πρέπει να παίρνονται από έμπειρα πρόσωπα να είναι καθαρές και να παραδίδονται στην Υπηρεσία, σε ηλεκτρονική μορφή.
 - 5) Το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) και ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) για το σύνολο του έργου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Όλα τα ανωτέρω στοιχεία του φακέλου, με κατάλληλη αρίθμηση και ταξινόμηση θα συνταχθούν σε δύο (2) αντίγραφα, τα οποία θα υποβληθούν στην Υπηρεσία μόλις αποπερατωθεί το Έργο. Οι δαπάνες για την σύνταξη του Μητρώου του έργου βαρύνουν τον Ανάδοχο και περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδος του Τιμολογίου. Η εργολαβία θα θεωρείται ότι δεν περατώθηκε, και επομένως δεν θα εκδίδεται βεβαίωση περαίωσης, αν μετά το τέλος των εργασιών δεν υποβληθεί στην Διευθύνουσα Υπηρεσία το Μητρώο του Έργου.

Άρθρο 28. Επιμετρήσεις – Αφανείς Εργασίες

Οι επιμετρήσεις γίνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 151 του Ν.4412/16.

Οι επιμετρήσεις κατασκευών σε κιλά, (τόσο αυτών που καθαιρούνται όσο και αυτών που τοποθετούνται), μπορούν να γίνουν είτε διά ζυγίσεως, είτε βάσει αναλυτικών υπολογισμών.

Στο τέλος κάθε μήνα ο Ανάδοχος συντάσσει επιμετρήσεις κατά διακριτά μέρη του έργου για τις εργασίες που εκτελέστηκαν το προηγούμενο διάστημα. Η επιμέτρηση περιλαμβάνει για κάθε εργασία συνοπτική περιγραφή της με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου ή των πρωτοκόλλων κανονισμού τιμών μονάδας νέων εργασιών που εκτελέστηκαν και τα αναγκαία γι' αυτό επιμετρητικά σχέδια, στοιχεία και διαγράμματα, με βάση τα στοιχεία απευθείας καταμέτρησης των εργασιών ή των πρωτοκόλλων αφανών εργασιών.

Οι επιμετρήσεις, συνοδευόμενες από τα αναγκαία επιμετρητικά στοιχεία και σχέδια, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, υποβάλλονται, από τον ανάδοχο στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έλεγχο το αργότερο είκοσι ημέρες (20) μετά το τέλος του επομένου της εκτελέσεώς τους χρονικού διαστήματος, αφού υπογραφούν από αυτόν με την ένδειξη «όπως συντάχθηκαν από τον ανάδοχο». Οι επιμετρήσεις συντάσσονται με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου και υπόκεινται στον έλεγχο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, ο οποίος ολοκληρώνεται με την εγκριτική απόφαση της τελευταίας.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, μέσα σε σαράντα πέντε (45) ημέρες από την υποβολή των επιμετρήσεων από τον ανάδοχο, έχει την υποχρέωση να προβεί σε έλεγχο και διόρθωση των υπολογισμών, να εγκρίνει τις επιμετρήσεις και να κοινοποιήσει στον ανάδοχο τις επιμετρήσεις που έχουν ελεγχθεί και διορθωθεί. Η κοινοποίηση αυτή θεωρείται πράξη της διευθύνουσας υπηρεσίας κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 174 του Ν. 4412/16 και ο Ανάδοχος, εάν δεν αποδέχεται τις διορθώσεις, μπορεί να

ασκήσει το προβλεπόμενο δικαίωμα της ένστασης. Εάν οι υποβαλλόμενες επιμετρήσεις παρουσιάζουν ελλείψεις, που καθιστούν αδύνατο τον έλεγχο ή τη διόρθωσή τους, η Διευθύνουσα Υπηρεσία επιστρέφει τις επιμετρήσεις στον ανάδοχο μέσα στην πιο πάνω προθεσμία των σαράντα πέντε (45) ημερών και τον καλεί για την συμπλήρωση των συγκεκριμένων ελλείψεων. Τα στοιχεία που λείπουν και κρίνονται απαραίτητα από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία πρέπει να αναφέρονται στην πρόσκληση συγκεκριμένα και αριθμημένα. Ο Ανάδοχος μέσα σε ένα μήνα υποχρεούται να επανυποβάλλει τις επιμετρήσεις συμπληρώνοντας όλα τα στοιχεία που του ζητήθηκαν με την πρόσκληση. Μετά επανυποβολή των επιμετρήσεων, η Διευθύνουσα Υπηρεσία δεν μπορεί να τις επιστρέψει εκ νέου στον ανάδοχο προς συμπλήρωση, αλλά υποχρεούται μέσα σε ένα (1) μήνα να τις ελέγξει, να τις διορθώσει, να τις εγκρίνει και να τις κοινοποιήσει στον ανάδοχο. Οι επιμετρήσεις, εάν δεν επιστραφούν εγκεκριμένες ή διορθωμένες ή για συμπλήρωση μέσα στην πιο πάνω προθεσμία των σαράντα πέντε (45) ημερών ή εάν, μετά την επανυποβολή τους, αυτές δεν ελεγχθούν, διορθωθούν, εγκριθούν και κοινοποιηθούν στον ανάδοχο, μέσα στην πιο πάνω μηνιαία προθεσμία, θεωρούνται αυτοδίκαια εγκεκριμένες, μόνο υπό την έννοια ότι μπορούν να συμπεριληφθούν από τον ανάδοχο σε επόμενο λογαριασμό.

Οι επιμετρήσεις του έργου, εγκεκριμένες από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία ή αυτοδίκαια εγκεκριμένες, μπορεί να ελεγχθούν εκ νέου από την επιτροπή προσωρινής παραλαβής και αν διαπιστωθεί η ύπαρξη αχρεωστήτως καταβληθέντος εργολαβικού ανταλλάγματος, αυτό είναι επιστρεπτό ύστερα από σύνταξη αρνητικού λογαριασμού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 8 του άρθρου 152 του Ν. 4412/16. Οι αυτοδίκαια εγκεκριμένες επιμετρήσεις υπόκεινται στον έλεγχο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας σε επόμενο λογαριασμό.

Όταν πρόκειται για εργασίες, η ποσοτική επαλήθευση των οποίων δεν είναι δυνατή στην τελική μορφή του έργου (αφανείς εργασίες), όπως εργασίες που πρόκειται να επικαλυφθούν από άλλες και δεν είναι τελικά εμφανείς, ποσότητες που παραλαμβάνονται με ζύγιση ή άλλα παρόμοια, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καλέσει Επιβλέποντα και την Επιτροπή Παραλαβής Αφανών Εργασιών, προκειμένου να προβούν από κοινού στην καταμέτρηση ή ζύγιση και να συντάξουν πρωτόκολλο παραλαβής αφανών εργασιών ή πρωτόκολλο ζύγισεως αντίστοιχα. Το πρωτόκολλο αυτό, υπογραφόμενο από τον ανάδοχο, τον επιβλέποντα και τα μέλη της επιτροπής, αποτελεί προϋπόθεση για την πιστοποίηση των σχετικών εργασιών. Η πρόσκληση της αναδόχου προς τη Διευθύνουσα Υπηρεσία πρέπει να γίνεται για μεν την από κοινού ζύγιση τουλάχιστον μια (1) εργάσιμη ημέρα πριν από αυτήν, για δε τη λήψη των στοιχείων υπαίθρου τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν τη διενέργειά τους. Η μη ανταπόκριση των εντεταλμένων οργάνων στην πρόσκληση μπορεί να αποτελεί λόγο υπερημερίας του κυρίου του έργου και επιφέρει πειθαρχικές ποινές στους υπεύθυνους. Το πρωτόκολλο παραλαβής εργασιών συνοδεύει υποχρεωτικά την επιμέτρηση των σχετικών εργασιών δεν έχει εκτελεστό διοικητικό χαρακτήρα και δεν προσβάλλεται αυτοτελώς παρά μόνο από κοινού με την προσβολή της εγκριτικής πράξης της επιμέτρησης.

Δύο (2) μήνες το αργότερο μετά τη βεβαιωμένη περάτωση του έργου ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία επί μέρους επιμετρήσεις που λείπουν και την «τελική επιμέτρηση», δηλαδή τελικό συνοπτικό πίνακα που ανακεφαλαιώνει τις ποσότητες όλων των τμηματικών επιμετρήσεων και των πρωτοκόλλων της παραγράφου παραλαβής αφανών εργασιών. Αν αυτές έχουν ελεγχθεί από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, οι ποσότητες τίθενται όπως διορθώθηκαν, έστω και αν εκκρεμούν κατ' αυτών ενστάσεις του αναδόχου ή αιτήσεις θεραπείας. Η καταχώρηση αυτή στην τελική επιμέτρηση δεν αποτελεί παράιτηση του αναδόχου από τέτοιες αιτήσεις ή ενστάσεις που έχουν ασκηθεί νόμιμα, ούτε παρέχει το δικαίωμα σε αυτόν να υποβάλει νέες. Για τις επιμέρους επιμετρήσεις, που δεν έχουν ακόμη ελεγχθεί από την υπηρεσία, καταχωρούνται οι ποσότητες των επιμετρήσεων όπως συντάχθηκαν από τον ανάδοχο πριν από τον έλεγχο της υπηρεσίας. Η τελική επιμέτρηση υπογράφεται από τον ανάδοχο με την ένδειξη «όπως συντάχθηκε από τον ανάδοχο». Η Διευθύνουσα Υπηρεσία έχει υποχρέωση να προβεί στον έλεγχο της τελικής επιμέτρησης, μέσα σε δύο (2) μήνες από την υποβολή της και να κοινοποιήσει στον ανάδοχο την ελεγμένη και διορθωμένη επιμέτρηση.

Σε περίπτωση που δεν υποβληθεί από τον ανάδοχο τελική επιμέτρηση, το αργότερο εντός δύο μηνών από την κοινοποίηση προς αυτόν της βεβαίωσης περαίωσης των εργασιών, επιβάλλεται σε βάρος του,

για κάθε συμπληρωμένο μήνα καθυστέρησης, ειδική ποινική ρήτρα ποσοστού δύο χιλιοστών (2%) επί του συνολικού ποσού που έχει καταβληθεί στον ανάδοχο μέχρι τότε για την όλη σύμβαση. Η ποινική ρήτρα επιβάλλεται με απόφαση της διευθύνουσας υπηρεσίας και για έξι (6) το πολύ μήνες καθυστέρησης. Ανεξάρτητα από την επιβολή της ποινικής ρήτρας και μετά την πάροδο του χρόνου επιβολής της, η τελική επιμέτρηση συντάσσεται από την υπηρεσία που μπορεί να χρησιμοποιήσει γι' αυτό ιδιώτες τεχνικούς και συνεργεία καταλογίζοντας τη σχετική δαπάνη σε βάρος του αναδόχου. Η τελική επιμέτρηση που συντάσσεται με αυτόν τον τρόπο κοινοποιείται στον ανάδοχο.

Άρθρο 29. Περαιώση εργασιών - Παραλαβή

Όσα αφορούν τη σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής των εργασιών, την τελική επιμέτρηση και την έγκρισή τους καθώς και όσα αφορούν τη συγκρότηση επιτροπών παραλαβής, προσωρινής και οριστικής, διέπονται από τα σχετικά άρθρα του Ν.4412/16 (για την Διοικητική Παραλαβή του έργου, ισχύει το άρθρο 169 του Ν.4412/2016 ενώ για την Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή, ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 170 και 172 αντιστοίχως του Ν.4412/2016). Για τη Βεβαίωση περάτωσης εργασιών ισχύει το άρθρο 168 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 30. Λογαριασμοί - Πιστοποιήσεις - Πληρωμές του Αναδόχου

Οι τμηματικές πληρωμές θα γίνονται κάθε μήνα με βάση ανακεφαλαιωτικούς λογαριασμούς στους οποίους θα περιλαμβάνονται οι εργασίες που έχουν τελειώσει, έπειτα από υποβολή από τον Εργολάβο προσωρινών επιμετρήσεων και ελέγχου τους από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Στις τμηματικές αυτές πληρωμές η Επίβλεψη κατά την απόλυτη κρίση της μπορεί να περιλάβει και την αξία των υλικών που θα ενσωματωθούν στο έργο, με την εισαγωγή τους στις επί τόπου των έργων αποθήκες του Αναδόχου.

Οι ποσότητες των υλικών που πιστοποιούνται δεν μπορούν να ξεπερνούν εκείνες που απαιτούνται για το μέρος του έργου που απομένει κάθε φορά. Τα πιστοποιούμενα υλικά και έργα μόλις πληρωθούν ανήκουν στον Εργοδότη, χωρίς αυτό να απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη για τα υλικά και τα έργα που έχουν πληρωθεί, όπως και για την αποκατάσταση έργου ή υλικού που έχει τυχόν πάθει ζημία και, γενικά, χωρίς ο Εργοδότης να παραιτείται από το δικαίωμα να απαιτήσει την εκπλήρωση όλων των όρων της σύμβασης.

Για τις πιστοποιήσεις, την σύνταξη, την υποβολή, τον έλεγχο και την πληρωμή των λογαριασμών και την εκκαθάριση όλων των αμοιβαίων απαιτήσεων της εργολαβικής σύμβασης εφαρμόζονται όσα λεπτομερειακά αναφέρονται στο άρθρο 152 του Ν.4412/16.

Μετά τη διενέργεια της προσωρινής παραλαβής ο Ανάδοχος συντάσσει και 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 συντάσσει και υποβάλλει «τελικό λογαριασμό». Για τον «προτελικό» και τελικό λογαριασμό εφαρμόζονται ανάλογα οι διατάξεις του άρθρου 152 του Ν.4412/16. Με την έγκριση του τελικού λογαριασμού εκκαθαρίζονται οι εκατέρωθεν απαιτήσεις από την σύμβαση εκτέλεσης, εκτός από τις απαιτήσεις που προκύπτουν από μεταγενέστερες διαδικασίες διοικητικής, συμβιβαστικής ή δικαστικής επίλυσης διαφορών.

Για την είσπραξη κάθε λογαριασμού ο Ανάδοχος θα προσκομίζει απόδειξη εξόφλησης όλων των ασφαλιστικών Ταμείων για τον τρέχοντα λογαριασμό, εκτός αν αυτά αποδίδονται από τον Εργοδότη.

Άρθρο 31. Φόροι - Κρατήσεις - Τέλη - Δασμοί

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους ανεξάρτητα τους βάσει των κειμένων νόμων φόρους, τέλη, δασμούς και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτων που ισχύουν κατά τη μέρα της δημοπρασίας.

Σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 138 Ν.4412/16 οι φόροι, τέλη, δασμοί, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις βαρύνουν τον ανάδοχο, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους. Κατ' εξαίρεση, φόροι του Δημοσίου, λοιπά τέλη που βαρύνουν άμεσα το εργολαβικό αντάλλαγμα, βαρύνουν τον ανάδοχο μόνο στο μέτρο που ίσχυαν κατά το χρόνο υποβολής

της προσφοράς. Μεταγενέστερες αυξομειώσεις, αυξομειώνουν αντίστοιχα το οφειλόμενο εργολαβικό αντάλλαγμα.

Για το έργο βρίσκει εφαρμογή η παρ. 10 του άρθρου 1 του ν. 4281/2014 σχετικά με την αντιστροφή της υποχρέωσης απόδοσης ΦΠΑ, οπότε τον ΦΠΑ αποδίδει ο αναθέτων φορέας και όχι ο Ανάδοχος, ο οποίος τιμολογεί χωρίς ΦΠΑ.

Καμία δασμολογική ή φορολογική απαλλαγή δεν αναγνωρίζεται στα καύσιμα και λιπαντικά.

Άρθρο 32. Πληρωμές προσωπικού - Δαπάνες βαρύνουσες τον Ανάδοχο.

Σύμφωνα με το άρθρο 138 του Ν.4412/16 ο Ανάδοχος σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση του έργου, όπως είναι οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για την μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς κλπ των υλικών, οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι δαπάνες δοκιμών, προσπελάσεων προς το έργο και τις θέσεις για την λήψη των υλικών και παρακαμπτηρίων οδών για την διευκόλυνση της συγκοινωνίας και αποτροπή αποκοπής της κυκλοφορίας γενικά, σύστασης και διάλυσης εργοταξίων και οι δαπάνες αποζημιώσεων στο προσωπικό του.

Ο Ανάδοχος οφείλει να πληρώνει τακτικά κάθε βδομάδα το ημερομίσθιο και κάθε μήνα το υπαλληλικό προσωπικό του. Επίσης οφείλει να πληρώνει κι αυτούς που του προμηθεύουν κάθε είδους υλικά που χρησιμοποιούνται στο έργο και τα ενοίκια των μηχανημάτων που μισθώνει. Σε περίπτωση καθυστέρησης του Αναδόχου πληρωμής του προσωπικού του, όσων καθυστερείται η πληρωμή τους έχουν δικαίωμα να τη ζητήσουν με αναφορά τους στον Προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Αν ο Ανάδοχος καθυστερεί τις πληρωμές των αποδοχών του προσωπικού που έχει προσλάβει και χρησιμοποιεί στο έργο, η Διευθύνουσα Υπηρεσία μετά από γραπτή όχληση των ενδιαφερομένων, καλεί τον ανάδοχο να εξοφλήσει τους δικαιούχους μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες. Αν ο Ανάδοχος δεν εξοφλήσει τους δικαιούχους, τότε η Διευθύνουσα Υπηρεσία συντάσσει καταστάσεις πληρωμής των οφειλομένων και πληρώνει απευθείας τους δικαιούχους από τις πιστώσεις του έργου, για λογαριασμό του αναδόχου και έναντι του λαβείν του. Σε εφαρμογή της παραγράφου αυτής μπορεί να πληρωθούν οι αποδοχές μέχρι και των τριών (3) τελευταίων μηνών πριν από την όχληση των ενδιαφερομένων. Προϋπόθεση της πληρωμής είναι να υπάρχει οφειλή του κυρίου του έργου εκ της κατασκευής του αποδεικνυόμενη ή όπως προκύπτει από υποβληθέντα ή συντασσόμενο εκ της Διευθύνουσας Υπηρεσίας λογαριασμό.

Ο Ανάδοχος οφείλει να καταβάλλει στο εργατοτεχνικό προσωπικό του δώρα λόγω εορτών Πάσχα και Χριστουγέννων που κάθε φορά καθορίζονται με αποφάσεις του Υπουργείου Εργασίας, όπως και μέρες υποχρεωτικής αργίας, χορήγησης άδειας με αποδοχές, αποζημίωση λόγω απόλυσης όπως και τις νόμιμες εισφορές του στους ασφαλιστικούς επικουρικούς οργανισμούς ή ταμεία.

Άρθρο 33. Αναθεώρηση συμβατικής αξίας των έργων

Για την αναθεώρηση της συμβατικής αξίας των έργων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 153 του Ν.4412/16.

Άρθρο 34. Κανονισμός νέων τιμών μονάδας

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν και θα πληρωθούν με τις τιμές μονάδας που προβλέπονται στο τιμολόγιο. Αν παρουσιαστεί ανάγκη σύνταξης νέας τιμής μονάδας, θα συνταχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν.4412/16.

Άρθρο 35. Απολογιστικές εργασίες

Στην εκτέλεση του έργου δεν προβλέπεται η υλοποίηση εργασιών απολογιστικά.

Άρθρο 36. Προσωρινή & οριστική διακοπή των έργων - Διάλυση της Σύμβασης

Εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 161 του Ν.4412/16.

Άρθρο 37. Διακανονισμός σύμβασης μετά από πτώχευση ή θάνατο του Αναδόχου

Στην προκειμένη περίπτωση έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 167 του Ν.4412/16.

-----Τ Ε Λ Ο Σ Κ Ε Ι Μ Ε Ν Ο Υ-----

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ 205346



**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΟΥ ΧΩΡΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΣΤΟ
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**Έργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΟΥ ΧΩΡΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ**

**ΣΤΑΣΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Θέση: ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Εντός των εγκαταστάσεων Αμαξοστάσιου Τραμ στην περιοχή του Ελληνικού, το οποίο λειτουργεί υπό τις Σταθερές Συγκοινωνίες Α.Ε. (ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.), υφίσταται νόμιμα ισόγειο κτήριο (Κτήριο-1) μεικτής χρήσης, στο οποίο εστιάζει η παρούσα στην δημιουργία νέου χώρου φόρτισης και αποθήκευσης συσσωρευτών με κωδικό 1.34, όπως προκύπτει από εσωτερική διαμερισματοποίηση του υφιστάμενου χώρου 1.16.

Εντός αυτού, θα κτιστεί εσωτερικός διαχωριστικός τοίχος από δρομική οπτοπλινθοδομή, μονής σειράς, πάχους 20 εκατοστών, (με τούβλα Κ200 συνδεδεμένα με τυπικό συνδετικό κονίαμα και σφηνωμένα στο άνω όριο βάση των Ελληνικών Προτύπων οικοδομίας), με τα απαιτούμενα οριζόντια διαζώματα (σενάζ) ανά 1 μέτρο περίπου και επικάλυψη επιχρίσματος στις εκατέρωθεν παρειές.

Η επικάλυψη της τοιχοποιίας θα γίνει με επίχρισμα τριών στρώσεων, «πεταχτό», «γέμισμα» και τελική στρώση τριπτό, η οποία τελική στρώση μπορεί να είναι και από έτοιμο πιστοποιημένο προϊόν φινιρίσματος σε λευκό χρώμα και λεπτή κοκκομετρία.

Η πυραντίσταση της τοιχοποιίας θα είναι 240', μεγαλύτερη των 120' που προβλέπεται από τις πυροσβεστικές διατάξεις. Στον κατακόρυφο αντισεισμικό αρμό, στο άκρο της νέας τοιχοποιίας, θα τοποθετηθεί αυτοεκτωνούμενο πυράντοχο υλικό με προδιαγραφές για χρήση σε αντισεισμικούς αρμούς και πυραντίσταση 120'. Ο αρμός θα καλυφθεί με μεταλλικά αρμοκάλυπτρα και στις δύο πλευρές του.

Θα τοποθετηθεί δίφυλλη θύρα στον χώρο 1.16, διαστάσεων 1760 χιλ Πλάτος επί 2300 χιλ Ύψος και στον χώρο 1.34 θα τοποθετηθεί δίφυλλη πυράντοχη θύρα, ομοίων διαστάσεων 1760χιλ Πλάτος επί 2300χιλ Ύψος, με δείκτη πυραντίστασης 120'

Η κατασκευή του τοίχου αυτού θα διαμοιράσει τον υφιστάμενο χώρο ως εμφανίζεται στην σχετική κάτοψη και θα μοιραστεί σε νέους χώρους 1.34 και 1.16 με χρήση αποθηκευτικού χώρου.

Η αλλαγή της κάτοψης επιφέρει τροποποίηση της μελέτης Πυρασφάλειας του ακινήτου και γι' αυτό αναρτάται νέα επικαιροποιημένη σχετική μελέτη.

Ο διαμορφούμενος χώρος 1.34 θα αποτελεί ανεξάρτητο πυροδιαμέρισμα, ο πυρανιχνευτής 1.16.1 μετατοπίζεται στο κέντρο της οροφής της νέας επιφάνειας του χώρου 1.16 και προστίθεται ένας επιπλέον πυρανιχνευτής με κωδικό 1.34.1 στον νέο χώρο 1.34. Στο χώρο 1.34 εγκαθίσταται ανιχνευτής εκρηκτικών αερίων, συγκεκριμένα υδρογόνου (H₂) που εκλύεται κατά την φόρτιση των συσσωρευτών. Ο ανιχνευτής συνδέεται με αυτόνομη μονάδα ανίχνευσης, δέκτη σημάτων και φαροσειρήνα, εξωτερικά του χώρου. Επεκτείνεται επίσης η μεγαφωνική εγκατάσταση με την προσθήκη ενός επιπλέον μεγάφωνου στον νέο χώρο 1.34.

Ο εξαερισμός του αρχικού χώρου 1.16 εξυπηρετούνταν από τον ανεμιστήρα ΕF-1.6 με προδιαγραφές αντεκρηκτικού τύπου, ο οποίος και θα συνεχίσει να εξυπηρετεί και τον διαμορφούμενο χώρο 1.34. Στο δίκτυο αεραγωγών προστίθεται ένα μηχανοκίνητο πυροδιάφραγμα με κωδικό Μ.Φ. 1.5Α στον νέο τοίχο που διαχωρίζει τους χώρους 1.16 και 1.34, ένα μηχανοκίνητο πυροδιάφραγμα με κωδικό F.D. 1.5B στο άνοιγμα λήψης νωπού αέρα του χώρου και αντικαθίσταται το πυροδιάφραγμα με κωδικό F.D. 1.5 με ένα μηχανοκίνητο πυροδιάφραγμα με κωδικό Μ.Φ.Δ. 1.5.

Για να εξασφαλιστεί η λειτουργία του εξαερισμού του χώρου 1.34, κατά την διάρκεια φόρτισης των μπαταριών, θα γίνει ηλεκτρολογική μανδάλωση του ανεμιστήρα εξαερισμού ΕF-1.6. Η παροχή τροφοδοσίας του φορτιστή μπαταριών θα ελέγχεται από τηλεχειριζόμενο

ρελέ ισχύος. Το ρελέ ισχύος θα ελέγχεται από εντολή (ξηρή επαφή) του θερμικού ρελέ του ανεμιστήρα EF-1.6 ώστε να ενεργοποιείται το ρελέ ισχύος του φορτιστή μόνο στην περίπτωση που το θερμικό του ανεμιστήρα δίνει σήμα ότι ο ανεμιστήρας είναι σε λειτουργία. Το ρελέ ισχύος της παροχής του φορτιστή θα ελέγχεται, παράλληλα, από σήμα που θα δίνει ο ανιχνευτής υδρογόνου. Σε περίπτωση ενεργοποίησής του, θα διακόπτεται η παροχή ρεύματος προς τον φορτιστή.

Στο χώρο 1.34 τοποθετούνται δύο πυροσβεστήρες, ένας ξηράς κόνεως των 6Kg και ένας CO2 των 6Kg.

Τα φωτιστικά σώματα του χώρου 1.34, οι διακόπτες και το λοιπό ηλεκτρολογικό υλικό που εγκαθίσταται, θα έχει προδιαγραφές αντιακρηκτικού τύπου.

Θα κατασκευαστεί ηλεκτρολογική εγκατάσταση στον χώρο 1.34 για την εξυπηρέτηση της χρήσης φόρτισης συσσωρευτών.

Θα εγκατασταθεί πλύντης ματιών για την περίπτωση έκθεσης των εργαζομένων σε υγρά των συσσωρευτών.

ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ (H2)

Στον χώρο φόρτισης/αποθήκευσης των μπαταριών προβλέπεται η εγκατάσταση ανίχνευσης υδρογόνου για την περίπτωση που θα υπάρξει διαρροή. Η εγκατάσταση περιλαμβάνει:

- Ανιχνευτές υδρογόνου
- Φαροσειρήνα συναγεμμού
- Πίνακα ανίχνευσης υδρογόνου
- Καλωδιώσεις και σωληνώσεις για την σύνδεση των ανιχνευτών με τον πίνακα και την φαροσειρήνα συναγεμμού.
- Καλωδιώσεις για την ενεργοποίηση του πυροδιαφράγματος με ηλεκτρομαγνήτη.

Οι ανιχνευτές υδρογόνου πρέπει να εγκαθίστανται στην οροφή των χώρων και στα σημεία ανακυκλοφορίας του αέρα. Στην περίπτωση που η οροφή διαχωρίζεται με πανέλα ή άλλα μέσα θα πρέπει να εγκαθίστανται ανιχνευτές και στα δύο τμήματα της οροφής.

Οι ανιχνευτές υδρογόνου πρέπει να εγκαθίστανται σε κάθε περιοχή όπου μπορεί να αυξηθεί επικίνδυνα η συγκέντρωση του αερίου. Σε αυτές τις περιοχές μπορεί να μην υπάρχει πηγή διαρροής αερίου αλλά να συγκεντρώνεται το αέριο λόγω της κυκλοφορίας του αέρα. Επίσης, πρέπει να εγκαθίστανται κοντά στα σημεία διαρροής, αλλά όχι πολύ κοντά, στην περίπτωση που κατά την διάρκεια της κανονικής λειτουργίας υπάρχει μικρή διαρροή αερίου, για την αποφυγή ψευδοσυναγεμμών.

Η εγκατάσταση και οι συνδέσεις των ανιχνευτών με τον πίνακα ανίχνευσης εκρηκτικών αερίων θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την κατηγορία επικινδυνότητας του χώρου.

Προβλέπεται η εγκατάσταση ενός πίνακα ανίχνευσης υδρογόνου έξω από την πόρτα εισόδου στον χώρο.

Ο πίνακας θα συνδεθεί με τον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης για βλάβη, προσυναγεμμό και κυρίως συναγεμμό.

Στην περίπτωση διαρροής ο τοπικός πίνακας ανίχνευσης θα δίνει σήμα στον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης (ΚΠΠ) και θα ενεργοποιείται η φαροσειρήνα υπέρβασης ανώτατου ορίου συγκέντρωσης υδρογόνου συναγεμμού του χώρου.

Επίσης θα ενεργοποιεί το πυροδιάφραγμα με ηλεκτρομαγνήτη για την απομόνωση του υπολοίπου δικτύου εξαερισμού από τον χώρο και την αύξηση του ρυθμού εξαερισμού για την γρήγορη απομάκρυνση του υδρογόνου από το χώρο.

ΠΛΥΝΤΗΣ ΜΑΤΙΩΝ

A. Πρότυπα

Θα πρέπει να πληροί τα πρότυπα:

- ANSI Eyewash Z358.1-2014
- DIN EN 15154-5 Emergency safety showers - Part 5: Water overhead body showers for sites other than laboratories

B. Περιγραφή - Υλικά κατασκευής

Η συσκευή πλύσης ματιών θα αποτελείται από :

1. Μια λεκάνη πλύσης ματιών.
2. Δύο καταναλωτήρες υψηλής πίεσης αεριζόμενου νερού, τα "ποτήρια" προστασίας των ματιών είναι κατασκευασμένα από μαλακό μη αλλεργικό καουτσούκ, με αυτόματο κάλυμμα προστασίας από τη σκόνη. Θα πρέπει να διαθέτει ρυθμιστή ροής με δυνατότητα απορρόφησης επικίνδυνων υπερφορτώσεων πίεσης στο δίκτυο νερού και ροή χαμηλής πίεσης ώστε να διευκολύνεται η έκπλυση των βολβών των ματιών.
3. Ο μοχλός χειρισμού του πλύντη θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος ώστε να εντοπίζεται εύκολα, να ενεργοποιείται με μία μόνο κίνηση και να εξασφαλίζει συνεχή παροχή νερού και απόλυτη ελευθερία κινήσεων των χεριών.
4. Θα είναι είτε χειροκίνητος είτε ποδοκίνητος είτε συνδυασμός. Η ροή θα αρχίζει είτε με ώθηση είτε με πάτημα.
5. Παροχέτευση νερού.

Τα υλικά κατασκευής θα έχει συνδυασμό πλαστικών υλικών (λεκάνη), καουτσούκ (ποτήρια" προστασίας των ματιών) και ορείχαλκου (σώμα) με εποξειδική επίστρωση κατά της σκουριάς και αντί μικροβιακή έξοδο παροχής νερού.

Γ. Τοποθέτηση – Προσβασιμότητα - Σήμανση

- Οι πλύντες θα παραμένουν ελεύθεροι από εμπόδια και θα προστατεύονται με κάγκελα αν δεν διασφαλίζεται η ακεραιότητα και προσβασιμότητα τους.
- Οι πλύντες ματιών θα φέρουν σήμανση χώρου της θέσης τους αλλά και της διαδρομής προς αυτούς.
- Φορητοί πλύντες ματιών επιτρέπονται μόνο εάν η εγκατάσταση πλύντη ματιών μόνιμης ροής είναι αδύνατη.

Δ. Τεχνικές Στοιχεία Εγκατάστασης

Παροχή: G 3 / 8 (σύνδεση στην κεντρική παροχή - πόσιμο νερό)

Ελάχιστη απαιτούμενη πίεση: 2 bar

ΣΤΑΣΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Έργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΟΥ ΧΩΡΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΣΤΟ
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ
Θέση: ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.01. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Χρήση μηχανικών μέσων για φορτοεκφόρτωση υλικών καθαιρέσεων
- ii. Φορτοεκφόρτωση επί αυτοκινήτου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων
- iii. Σταλία αυτοκινήτων και μηχανημάτων
- iv. Περιλαμβάνετε κάθε είδους δαπάνη μίσθωσης, ασφάλισης, συντήρησης, επισκευής, μεταφοράς κ.λπ. των μηχανικών μέσων και οχημάτων

Οι εργασίες φορτοεκφόρτωσης θα πραγματοποιούνται με επιμέλεια για την προστασία των εγκαταστάσεων του κτιρίου και των χώρων αυτού.

A.02. Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Καθαίρεση τοιχοποιίας σύμφωνα με τα σχέδια του έργου
- ii. Τοποθέτηση προσωρινών αντιστηρίξεων
- iii. Συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεων στις θέσεις φόρτωσης που θα υποδειχθούν
- iv. Λήψη όλων των απαιτούμενων κατά το νόμο μέτρων προστασίας

Οι εργασίες Καθαιρέσεις πλινθοδομών θα πραγματοποιούνται με επιμέλεια για την προστασία των εγκαταστάσεων του κτιρίου και των χώρων αυτού.

A.03. Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Πλήρης αποξήλωση δίφυλλης πόρτας και κάσας
- ii. Συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεων στις θέσεις φόρτωσης που θα υποδειχθούν
- iii. Αποθήκευση και προστασία της πόρτας και της κάσας που πρόκειται να επανατοποθετηθούν

A.04. Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων
- ii. Δεν περιλαμβάνετε η φορτοεκφόρτωση επί αυτοκινήτου
- iii. Δεν περιλαμβάνετε η διάστρωση στο χώρο απόθεσης
- iv. Περιλαμβάνετε κάθε είδους δαπάνη μίσθωσης, ασφάλισης, συντήρησης, επισκευής, μεταφοράς κ.λπ. των μηχανικών μέσων και οχημάτων

Οι εργασίες φορτοεκφόρτωσης θα πραγματοποιούνται με επιμέλεια για την προστασία των εγκαταστάσεων του κτιρίου και των χώρων αυτού. Η απόθεση θα γίνει σε χώρους κατάλληλους για τη χρήση αυτή.

A.05. Εργασία επανατοποθέτησης υφιστάμενης δίφυλλης θύρας

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Εργασία επανατοποθέτησης δίφυλλης πόρτας με την κάσα της, όπως προβλέπετε στη Μελέτη
- ii. Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και τελειώματα για την παράδοση σε πλήρη λειτουργία
- iii. Οι απαιτούμενες βοηθητικές κατασκευές υποδομής που απαιτούνται

ΟΜΑΔΑ Β : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**B.01. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτόπλινθους 9x19x24 cm, ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τίχοι)**

Πλινθοδομές με τυποποιημένους οπτόπλινθους με διάκενα ή/και θερμομονωτικά παρεμβύσματα διαστάσεων 9x19x24 cm ή/και μεγαλύτερων.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας δόμησης σύμφωνα με τη Μελέτη
- iii. Χρήση, για την κατασκευή, έτοιμου κονιάματος κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή ασβεστοσιμεντοκονιάματος που παρασκευάζεται επί τόπου

B.02. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών
- ii. Οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών
- iii. Η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών
- iv. Θα χρησιμοποιηθεί σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m²

B.03. Αποκατάσταση υφιστάμενων επιχρισμάτων λόγω φθορών μετά τις εργασίες τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών
- ii. Χρήση επισκευαστικό ταχύπηκτο σοβά ενδεικτικού τύπου SV 101 της Marmoline ή παρομοίου
- iii. Απομάκρυνση σαθρών τμημάτων του επιχρίσματος
- iv. Καθαρισμός με πεπιεσμένο αέρα της επιφάνειας για την αφαίρεση της σκόνης
- v. Διαβροχή του υποστρώματος (ελαφρά)
- vi. Διάστρωση του επισκευαστικού σοβά σε στρώσεις πάχους 1 εκ, ανά στρώση
- vii. Όλες οι συνοδευτικές κατασκευές και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη περαίωση της εργασίας και παράδοσης των επιφανειών των επιχρισμάτων, καθαρές για τις επόμενες εργασίες (ικριώματα, απομάκρυνση υλικών καθαιρέσεων κ.λπ.)

B.04. Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά

Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τελική στρώση έτοιμου σοβά ενδεικτικού τύπου FP 140 της Marmoline ή παρομοίου λευκής απόχρωσης σε τρεις στρώσεις.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Πρώτη στρώση πιτσιλιστή
- iii. Δεύτερη στρώση λάσπωμα
- iv. Τρίτη στρώση έτοιμου σοβά με βάση το τσιμέντο, τον υδράσβεστο, την κρυσταλλική μαρμαρόσκονη καθώς και ειδικό πρόσθετο που τον καθιστούν ελαστικό και αδιάβροχο
- v. Όλες οι συνοδευτικές κατασκευές και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη περαίωση της εργασίας και παράδοσης των επιφανειών των επιχρισμάτων, καθαρές για τις επόμενες εργασίες (ικριώματα, απομάκρυνση υλικών καθαιρέσεων κ.λπ.)

ΟΜΑΔΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**G.01. Σωλήνας ύδρευσης χαλύβδινος, για ζεστό και κρύο νερό, πλήρης**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (εκτός ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 M, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί κλπ).

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης
- iii. Έλεγχος και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- iv. Διαστάσεις σωλήνων:
 - Φ1/2" – 2,65χιλιοστά πάχος

Γ.02. Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο, για ζεστό και κρύο νερό, πλήρες

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο, πλήρως τοποθετημένο.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- v. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- vi. Εργασίας τοποθέτησης, σύνδεσης
- vii. Έλεγχος και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- viii. Διαστάσεις ρακόρ:
 - Φ1/2"

Γ.03. Πλαστικός σωλήνας PP 16 atm, Φ50mm, πλήρης

Πλαστικός σωλήνας PP 16 atm (EN 1452-2), διαμέτρου Φ50mm, με όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης, σχηματισμού (όπως καμπύλες, μούφες, ταφ, ημιταφ, σαμάρια, συστολές, τάπες κ.λπ..) όπως επίσης και τις διατάξεις στεγανοποίησης, στήριξης (όπως διμερή κολάρα, ντίζες, ράβδοι ανάρτησης, εκτονωτικά βύσματα, κλπ).

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης
- iii. Έλεγχος και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.04. Πλαστικός σωλήνας PP 16 atm, Φ100mm, πλήρης

Πλαστικός σωλήνας PP 16 atm (EN 1452-2), διαμέτρου Φ100mm, με όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης, σχηματισμού (όπως καμπύλες, μούφες, ταφ, ημιταφ, σαμάρια, συστολές, τάπες κ.λπ..) όπως επίσης και τις διατάξεις στεγανοποίησης, στήριξης (όπως διμερή κολάρα, ντίζες, ράβδοι ανάρτησης, εκτονωτικά βύσματα, κλπ).

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης
- iii. Έλεγχος και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.05. Σιφώνι δαπέδου πλαστικό με κάθετη ή οριζόντια απορροή πλήρης

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξειδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της Μελέτης
- iii. Εργασίας διανοίξεων των απαραίτητων οπών
- iv. Έλεγχος και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- v. Διαστάσεις εσχάρας σιφωνιών:
 - 260mm x 260mm

Γ.06. Αναμικτική μπαταρία νιπτήρα, πλήρης

Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2", δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης

- iii. Έλεγχος και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.07. Επίτοιχος νιπτήρας, πλήρης

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα) πώμα με αλυσίδα, σιφώνι χρωμέ Φ1 1/4", στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.).

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης
- iii. Έλεγχος και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- iv. Διαστάσεις:
 - 420x560 (περίπου)

Γ.08. Φορητός Πυροσβεστήρας κόνεως 6Kg, πλήρης

Φορητός Πυροσβεστήρας πλήρης, με όλα τα εξαρτήματα, του στηρίγματος, της πινακίδας με τις οδηγίες χρήσεως, της πινακίδας σήμανσης τοποθετημένη στον τοίχο στήριξης του σε εμφανές σημείο και των μικροϋλικών

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας τοποθέτησης, στήριξης, σήμανσης
- iii. Έλεγχος για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.09. Φορητός Πυροσβεστήρας CO₂ 5Kg, πλήρης

Φορητός Πυροσβεστήρας πλήρης, με όλα τα εξαρτήματα, του στηρίγματος, της πινακίδας με τις οδηγίες χρήσεως, της πινακίδας σήμανσης τοποθετημένη στον τοίχο στήριξης του σε εμφανές σημείο και των μικροϋλικών.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας τοποθέτησης, στήριξης, σήμανσης
- iii. Έλεγχος για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.10. Στόμιο προσαγωγής - απαγωγής αέρα, ορθογωνικό, τοίχου, πλήρες

Στόμιο προσαγωγής - απαγωγής αέρα, ορθογωνικό, τοίχου, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της Μελέτης.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- i. Εργασίας τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης και ρύθμιση
- ii. Έλεγχος και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- iii. Διαστάσεις στομίου:
 - 300x300

Γ.11. Διάφραγμα πυρκαγιάς επί αεραγωγού με ηλεκτρομαγνήτη 120' πλήρες

Διάφραγμα πυρκαγιάς επί αεραγωγού (FIRE DAMPER) με ηλεκτρομαγνήτη 120', με τηκτό, ηλεκτροκίνητο αντiekρηκτικού τύπου, με δύο βοηθητικές επαφές ένδειξη κατάστασης 230V, αυτόματο κλείσιμο σε έλλειψη τάσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας τοποθέτησης, στήριξης, σήμανσης και σύνδεσης
- iii. Έλεγχος και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- iv. Τύποι διαφραγμάτων:
 - M.F.D. 1.5A - 450x300

Γ.12. Διάφραγμα πυρκαγιάς επί αεραγωγού με ηλεκτρομαγνήτη 180' πλήρες

Διάφραγμα πυρκαγιάς επί αεραγωγού (FIRE DAMPER) με ηλεκτρομαγνήτη 180', με τηκτό, ηλεκτροκίνητο αντiekρηκτικού τύπου, με δύο βοηθητικές επαφές ένδειξη κατάστασης 230V, αυτόματο κλείσιμο σε έλλειψη τάσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας τοποθέτησης, στήριξης, σήμανσης και σύνδεσης
- iii. Έλεγχος και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- iv. Τύποι διαφραγμάτων:
 - M.F.D. 1.5 - 400x300

Γ.13. Διάφραγμα πυρκαγιάς επί τοίχου με ηλεκτρομαγνήτη 120' πλήρες

Διάφραγμα πυρκαγιάς επί τοίχου (FIRE DAMPER) με ηλεκτρομαγνήτη 120', με τηκτό, ηλεκτροκίνητο αντiekρηκτικού τύπου, με δύο βοηθητικές επαφές ένδειξη κατάστασης 230V, αυτόματο κλείσιμο σε έλλειψη τάσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας διάνοιξης οπής, τοποθέτησης, στήριξης, σήμανσης και σύνδεσης
- iii. Έλεγχος και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- iv. Τύποι διαφραγμάτων:
 - F.D. 1.5B - 300x300

Γ.14. Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) τοποθετημένο σε σχάρα ή εντός πλαστικού σωλήνα εντοιχισμένο, πλήρες

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου
- ii. Εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου
- iii. Τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση
- iv. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- v. Διατομές καλωδίων:
 - 5x2,5 mm²

Γ.15. Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY) τοποθετημένο σε σχάρα ή εντός πλαστικού σωλήνα εντοιχισμένο, πλήρες

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου
- ii. Εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου
- iii. Τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση
- iv. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- v. Διατομές καλωδίων:
 - 4×2,5 mm²

Γ.16. Καλώδιο πυράντοχο 3 ωρών/950 βαθμούς °C (NHXH FE 180/E30) τοποθετημένο σε σχάρα ή εντός πλαστικού σωλήνα εντοιχισμένο, πλήρες

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου
- ii. Εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου
- iii. Τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση
- iv. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- v. Διατομές καλωδίων:
 - 3×1,5 mm²

Γ.17. Καλώδιο FTP 4" cat 6A τοποθετημένο σε σχάρα ή εντός πλαστικού σωλήνα εντοιχισμένο, πλήρες

Καλώδιο τύπου FTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4".

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, αναλογία εσχάρας, κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου
- ii. Εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου
- iii. Τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση
- iv. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.18. Διακόπτης χωνευτός ή επίτοιχος, διπλός 10A/250V, πλήρης

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια του καινούργιου εξοπλισμού και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης
- ii. Εγκατάσταση και σύνδεση με το κυτίο εντοιχισμού ή επίτοιχης τοποθέτησης, περιλαμβάνεται το αναλογούν μήκος του καλωδίου τροφοδοσίας και ο σωλήνας προστασίας για τις εκτός σχαρών και σκαλών διαδρομές
- iii. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- iv. Ενδεικτικός τύπος Vimar Plana, Legrand Mosaic

Γ.19. Ρευματοδότης τύπου SCHUKO 16A/230V χωνευτός ή επίτοιχος ή εντός πλαστικού καναλιού

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια του καινούργιου εξοπλισμού και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης
- ii. Εγκατάσταση και σύνδεση με το κυτίο εντοιχισμού ή επίτοιχης τοποθέτησης.
- iii. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- iv. Ενδεικτικός τύπος Vimar Plana, Legrand Mosaic

Γ.20. Επίτοιχος Ρευματοδότης ή τοποθετημένος, τριφασικός 16A/400V βιομηχανικού τύπου, πλήρης

Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες (3Ph+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16A/400V/50Hz.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια του καινούργιου εξοπλισμού και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης
- ii. Εγκατάσταση και σύνδεση με το κυτίο επίτοιχης τοποθέτησης, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.
- iii. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.21. Τριπολικός μικροαυτόματος (3x16A) εντός ηλεκτρικού πεδίου

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός, έντασης 16 A, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια του καινούργιου εξοπλισμού προστασίας και ελέγχου και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης
- ii. Εγκατάσταση και σύνδεση του καινούργιου εξοπλισμού προστασίας και ελέγχου, με τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυρτιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.
- iii. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.22. Αποξήλωση υφιστάμενου νιπτήρα και μπαταρίας

Αποξήλωση υφιστάμενου νιπτήρα και μπαταρίας (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34). Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Πλήρης αποξήλωση του νιπτήρα, της μπαταρίας και όλων των υλικών και μικροϋλικών (στηρίγματα, γωνιακοί διακόπτες, χαλκοσυνδέσεις, σιφώνι νιπτήρα, κλπ) με χρήση κατάλληλων εργαλείων και οποιοδήποτε μέσου απαιτηθεί
- ii. Φορτοεκφόρτωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους του έργου και την διάθεσή τους, με νόμιμο τρόπο, είτε για προσωρινή απόθεση είτε για απόρριψη σε συνεργασία και συνεννόηση με την Υπηρεσία σε χώρο φύλαξης της ΣΤΑΣΥ εντός των ορίων Αττικής
- iii. Όλες οι συνοδευτικές κατασκευές και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη περαίωση της εργασίας και παράδοσης των χώρων, καθαρών για τις επόμενες εργασίες

Γ.23. Αποξήλωση υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης

Αποξήλωση υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34). Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως. Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Πλήρης αποξήλωση των σωληνώσεων ύδρευσης και αποχέτευσης με όλα τα ειδικά εξαρτήματα (στηρίγματα, ρακόρ, γωνίες, ταυ, κλπ), των μονώσεων, των ειδών υγιεινής, των σιφωνιών δαπέδου, τις τάπες καθαρισμού, των οργάνων ελέγχου και αποκοπής (βάνες, αντεπίστροφα, κλπ) με χρήση κατάλληλων εργαλείων και οποιοδήποτε μέσου απαιτηθεί
- ii. Φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους του έργου και την διάθεσή τους, με νόμιμο τρόπο
- iii. Όλες οι συνοδευτικές κατασκευές και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη περαίωση της εργασίας και παράδοσης των χώρων, καθαρών για τις επόμενες εργασίες

Γ.24. Τροποποίηση υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης

Τροποποίηση υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34). Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως. Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών (σωλήνες, βάνες, ρακόρ, κλπ)
- ii. Εργασίας τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης και τροποποίησης δικτύων
- iii. Έλεγχος και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- iv. Όλες οι συνοδευτικές κατασκευές και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη περαίωση της εργασίας και παράδοσης των χώρων, καθαρών για τις επόμενες εργασίες

Γ.25. Αποξήλωση υφιστάμενου πυροδιαφράγματος αεραγωγού (F.D. 1.5)

Αποξήλωση υφιστάμενου πυροδιαφράγματος αεραγωγού (F.D. 1.5) (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34). Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως. Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Πλήρης αποξήλωση πυροδιαφράγματος και των υλικών και μικροϋλικών (φλάντζες, στηρίγματα, κλπ) με χρήση κατάλληλων εργαλείων και οποιοδήποτε μέσου απαιτηθεί
- ii. Συγκέντρωση, φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους του έργου και την διάθεσή τους, με νόμιμο τρόπο
- iii. Όλες οι συνοδευτικές κατασκευές και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη περαίωση της εργασίας και παράδοσης των χώρων, καθαρών για τις επόμενες εργασίες

Γ.26. Αποξήλωση υφιστάμενων δικτύων ασθενών ρευμάτων

Αποξήλωση υφιστάμενων δικτύων ασθενών ρευμάτων (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34) με χρήση κατάλληλων εργαλείων και οποιοδήποτε μέσου απαιτηθεί. Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως καθώς και να μην διαταραχθεί η λειτουργία των υπόλοιπων εγκαταστάσεων και του υπόλοιπου δικτύου.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Πλήρης αποξήλωση καλωδίων, δικτύων διέλευσης, πυρανίχνευσης, μεγαφώνων κλπ
- ii. Συγκέντρωση, φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους του έργου και την διάθεσή τους, με νόμιμο τρόπο
- iii. Όλες οι συνοδευτικές κατασκευές και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη περαίωση της εργασίας και παράδοσης των χώρων, καθαρών για τις επόμενες εργασίες

Γ.27. Αποξήλωση υφιστάμενων δικτύων ισχυρών ρευμάτων

Αποξήλωση υφιστάμενων δικτύων ισχυρών ρευμάτων (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34) με χρήση κατάλληλων εργαλείων και οποιοδήποτε μέσου απαιτηθεί. Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως καθώς και να μην διαταραχθεί η λειτουργία των υπόλοιπων εγκαταστάσεων και του υπόλοιπου δικτύου.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Πλήρης αποξήλωση καλωδίων, δικτύων διέλευσης, πυρανίχνευσης, μεγαφώνων κλπ
- ii. Συγκέντρωση, φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους του έργου και την διάθεσή τους, με νόμιμο τρόπο
- iii. Όλες οι συνοδευτικές κατασκευές και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη περαίωση της εργασίας και παράδοσης των χώρων, καθαρών για τις επόμενες εργασίες

Γ.28. Μεγάφωνο τύπου κόρνας 15Watt πλήρες

Μεγάφωνο τύπου κόρνας, κατά EN54-24, ισχύος 15W/100V με ενσωματωμένο μετασχηματιστή προσαρμογής 100V.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση του καινούργιου εξοπλισμού και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης
- ii. Εγκατάσταση και σύνδεση με τα απαιτούμενα μικροϋλικά
- iii. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.29. Προγραμματισμός υφιστάμενων συστημάτων (κεντρικός πίνακας μεγαφωνικού συστήματος)

Θα γίνει προγραμματισμός υφιστάμενων συστημάτων (κεντρικός πίνακας μεγαφωνικού συστήματος) ώστε να ενσωματωθούν τα στοιχεία του νέου χώρου 1.34 όπως περιγράφονται στα σχέδια και στην Τεχνική Περιγραφή.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Εργασία προγραμματισμού και ενσωμάτωσης των νέων στοιχείων του συστήματος
- ii. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.30. Προγραμματισμός υφιστάμενων συστημάτων (κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης)

Θα γίνει προγραμματισμός υφιστάμενων συστημάτων (κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης) ώστε να ενσωματωθούν τα στοιχεία του νέου χώρου 1.34 όπως περιγράφονται στα σχέδια. Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Εργασία προγραμματισμού και ενσωμάτωσης των νέων στοιχείων του συστήματος, περιλαμβάνεται η ενημέρωση των εγκατεστημένων σε Η/Υ ως κατασκευασθεί κατόψεων με το επιτηρούμενο εξοπλισμό (ανιχνευτές, σειρήνες, monitor module, τοπικός πίνακας ανίχνευσης επικίνδυνων αερίων)
- ii. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.31. Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρονικός σημειακής αναγνώρισης, πλήρης

Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης, με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση του καινούργιου εξοπλισμού και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης
- ii. Εγκατάσταση και σύνδεση με τα απαιτούμενα μικροϋλικά
- iii. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.32. Διευθυνσιοδοτημένη μονάδα παρακολούθησης (monitor module) σημειακής αναγνώρισης, πλήρης

Διευθυνσιοδοτημένη μονάδα παρακολούθησης (monitor module) με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, η οποία συνδέεται με συσκευές όπως fire dampers και δίνει εντολή ενεργοποίησης από κάποιο βρόγχο σήμανσης.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια του καινούργιου εξοπλισμού και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης
- ii. Εγκατάσταση και σύνδεση με τα απαιτούμενα μικροϋλικά
- iii. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.33. Αυτόνομη μονάδα ανίχνευσης εκρηκτικών αερίων

Αυτόνομη μονάδα ανίχνευσης εκρηκτικών αερίων αποτελούμενη από μονάδα με μικροεπεξεργαστή, μονάδα τροφοδοσίας, 2 ψηφιακές εξόδους alarm, πληκτρολόγιο χειρισμού και προγραμματισμού, οθόνη ενδείξεων, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια του καινούργιου εξοπλισμού και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης
- ii. Εγκατάσταση και σύνδεση με τα απαιτούμενα μικροϋλικά
- iii. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.34. Ανιχνευτής υδρογόνου, πλήρης

Ανιχνευτής υδρογόνου πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια του καινούργιου εξοπλισμού και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης
- ii. Εγκατάσταση και σύνδεση με τα απαιτούμενα μικροϋλικά
- iii. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.35. Ηλεκτρονική φαροσειρήνα συστήματος ανίχνευσης εκρηκτικών αερίων πλήρης Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της Μελέτης.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια του καινούργιου εξοπλισμού και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης
- ii. Εγκατάσταση και σύνδεση με τα απαιτούμενα μικροϋλικά
- iii. Δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Γ.36. Επίτοιχος νιπτήρας οφθαλμών, πλήρης

Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχου νιπτήρα οφθαλμών, πλήρη, με σιφώνι, με κάθε μικροϋλικό.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης
- iii. Έλεγχος και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

ΟΜΑΔΑ Δ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Δ.01. Αποκατάσταση υπάρχοντος δαπέδου

Αποκατάσταση υπάρχοντων δαπέδων δια τσιμεντοκονιάματος λόγω φθορών μετά τις εργασίες τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Απομάκρυνση όλων των σαθρών τμημάτων του δαπέδου
- ii. Πλήρωση των οπών, ρωγμών κλπ. με ισχυρή τσιμεντοκονία αφού προηγηθεί διαβροχή της επιφάνειας
- iii. Λείανση της επιφάνειας
- iv. Εργασία πλήρης, περαιωμένη, με όλα τα στοιχεία, βοηθητικές κατασκευές υποδομής και τελειωμάτων έστω και αν δεν αναγράφονται στο παρόν

ΟΜΑΔΑ Ε : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

Ε.01. Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οιοδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση των υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασία κατασκευής και τοποθέτησης
- iii. Πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή χομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη)
- iv. Σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη
- v. Γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πλήρωσης

E.02. Θύρα μεταλλική, δίφυλλη, πυράντοχη με δείκτη πυραντίστασης 120', πλήρης Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας τοποθέτησης πυράντοχης πόρτας και των λοιπών εξαρτημάτων, μηχανισμών και στοιχείων της
- iii. Διαστάσεις:
 - 1760 X 2300

ΟΜΑΔΑ Ζ : ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Z.01. Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 100 mm, πλήρες

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, οροφών ή τοίχων με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας τοποθέτησης, στήριξης του αρμοκάλυπτρου
- iii. Πλήρωση του διακένου του αρμού με παραμορφώσιμες πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλτικό (ενδεικτικού τύπου FLEXCELL ή αναλόγου), σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της Μελέτης
- iv. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως

Z.02. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων", εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος
- iii. Εργασία και ικρίωματα εφόσον απαιτούνται
- iv. Όλες οι συνοδευτικές κατασκευές και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη περαίωση της εργασίας και παράδοσης των χώρων, καθαρών για τις επόμενες εργασίες

Z.03. Πυράντοχο γέμισμα αρμού 120', πλήρης

Σφράγιση με θιξοτροπική μαστίχη ή άλλου κατάλληλου υλικού, πυροπροστασίας 120' κατ' ελάχιστον, για την πλήρωση αρμών διαστολής ή διακένων, καθώς και για την εμπόδιση διάδοσης του καπνού και άλλων επικίνδυνων αερίων.

Οι απαιτούμενες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- i. Προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών
- ii. Εργασίας πλήρους τοποθέτησης
- iii. Όλες οι συνοδευτικές κατασκευές και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη περαίωση της εργασίας και παράδοσης των χώρων, καθαρών για τις επόμενες εργασίες

ΣΤΑΣΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Έργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΟΥ ΧΩΡΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΣΤΟ
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ
Θέση: ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

- 1.1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1.1. Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.1.2. Οι δαπάνες προμήθειας 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 ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα 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 λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 13128/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. σικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεια διαχείρισή τους.

- 1.1.3. 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, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαιτέρως) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μμηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.1.4. 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.
- 1.1.5. Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μμονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.
- Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μμονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μμονάδα 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 μμονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- (α) Όταν η εγκατάσταση των μμονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μμονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.
- 1.1.6. Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μμηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,
- 1.1.7. Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, 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.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικρίωματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.1.8. 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 (μμετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μμηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)
- 1.1.9. Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μμηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικρίωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μμισθώματα, 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 του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.1.10. Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και εηναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο[*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων.

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

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) 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 ανοιγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) 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.).

1.1.12. Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περιφράξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερως), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

1.1.13. Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεις, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης

τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μμελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μμελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μμελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),

- 1.1.14. Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μμεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.1.15. Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μμελέτη).
- 1.1.16. Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μμελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζόμενων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.17. Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην 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.
- 1.1.18. Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μμεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.19. 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.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.1.20. Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.1.21. Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.1.22. Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μμεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μμίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων

προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

- 1.1.23. Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.24. Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.25. Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.1.26. 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.
- 1.1.27. Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:

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

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, 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.λπ., 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%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και διακρίνεται σε:

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
 - (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

- (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου. (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσω ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συνηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
 - (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγγόμενες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματουργικά, τεχνικά, ασφαλικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
 - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
 - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
 - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
 - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μμεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

- (1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηριών, αγωγοί αποχέτευσης όμβριων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κλπ

Για ονομαστική διάμετρο ON χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοιχών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

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

- (2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος ON χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$DN / 12$$

όπου DN: Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

- (3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$BN / 240$$

όπου BN: Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Όπου στα επιμέρους άρθρα υπάρχει αναφορά σε ΕΤΕΠ των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή, η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά σε ΠΕΤΕΠ ή άλλο πρότυπο που θα περιλαμβάνεται σε σχετικό πίνακα στους γενικούς όρους του παρόντος.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1. Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων ανοχών.
- 2.1.2. Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3. Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μμονάδα μέτρησης, επί την τιμή μμονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4. Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μμονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής

καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου

- 2.1.5. Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6. Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2. ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γυρλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος

- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτικής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)
 - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκίασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Οι ποσότητες των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτές επιμετρούνται σύμφωνα με τα ανωτέρω και έγιναν αποδεκτές από την Υπηρεσία, θα πληρώνονται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών.

Οι τιμές μονάδας θα αποτελούν πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο "Ειδικοί όροι" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Γενικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδος όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτερος η δαπάνη των ικριωμάτων.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαιρέσεως και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδώμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας	
	α) με κάσα καδρόνι (ή ¼ πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές	
	με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας	
	α) με κάσα καδρόνι (ή ¼ πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια	
	α) με κάσα καδρόνι (ή ¼ πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες:	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80

	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσια κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά:	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά:	
	α) απλού ή σύνθετου σχεδίου	1,00
	β) πολυσύνθετου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα:	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

- Τα αναφερόμενα στην συνέχεια στοιχεία προελεύσεως, σκληρότητας και χρώματος μαρμάρων είναι ενδεικτικά κάποιων από τις πιο διαδεδομένες ποικιλίες που παράγονται. Αυτό σε καμμία περίπτωση δεν σημαίνει ότι τα κοιτάσματα μαρμάρου των διαφόρων περιοχών είναι ομοιόμορφα ως προς το χρώμα, την σκληρότητα και τις λοιπές ιδιότητες. Άλλωστε και οι τιμές διάθεσης των μαρμάρων κάθε περιοχής διαφοροποιούνται και μάλιστα σημαντικά, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

Για το λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επίστρωσης με μάρμαρα των ΝΕΤ ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαιτέρως τιμή “φατούρας” που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

- Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για επιστρώσεις με μάρμαρο μέσω ποιοτικών χαρακτηριστικών.
- Ο Μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ’ αυτήν να προσθέσει την τιμή “φατούρας” που προβλέπεται στο ΝΕΤ ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.

Επειδή οι τιμές των μαρμάρων διαφέρουν σημαντικά, είναι σκόπιμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουσα την Μελέτη Υπηρεσία.

- Επισημαίνεται ότι τα μάρμαρα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 12058 : Natural stone flooring and stair – Προϊόντα από φυσικούς λίθους – Πλάκες για δάπεδα και σκάλες – Απαιτήσεις και ΕΛΟΤ EN 1469 : Natural stone cladding – Προϊόντα από φυσικούς λίθους – Πλάκες για επενδύσεις – Απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση CE, σύμφωνα με την ΚΥΑ 10976/244, ΦΕΚ 973Β/18-07-2007.

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρί

7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν – μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν – μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Ύδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	καφέ

5. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
6. Το κόνιαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.

Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετασμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

2.2.6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) όπως αυτό καθορίζεται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε 103/2010 (ΦΕΚ 13128/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. Πρωτ. ΟΙΚ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, θα γίνει απολογιστικά και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "Περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Α. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.*

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (NET ΟΙΚ), προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [*], και αναθεωρείται με βάση

τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

- Β. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [**] παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, κεραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).
- Γ. Επισημαίνεται ότι, όπου στο παρόν τιμολόγιο αναφέρεται ο όρος ενδεικτικός τύπος, δεν αποτελεί δέσμευση συγκεκριμένου εταιρικού τύπου εξοπλισμού, αλλά αποσκοπεί στη δέσμευση του Αναδόχου ως προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά (ποιότητα κατασκευής, προδιαγραφές κλπ) του προτεινόμενου εξοπλισμού. Ο εξοπλισμός και τα εξαρτήματα, που θα προταθούν, θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον ισοδύναμα του ενδεικτικού τύπου.

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**A.T.: A.01****Άρθρο: ΟΙΚ Α\20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: A.02****Άρθρο: ΟΙΚ Α\22.04 Καθαίρεσεις πλινθοδομών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222 100%

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, 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 καθαίρεσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: A.03****Άρθρο: ΟΙΚ Α\22.45 Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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 μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: A.04****Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Α20.42.79.01 Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2180 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μέτρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, πέραν του ορίου που καθορίζεται εκάστοτε από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από την μελέτη, χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάστρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m³.km) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,21**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T.: A.05

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ22.46.79.14 Εργασία επανατοποθέτησης υφιστάμενης δίφυλλης θύρας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Εργασία επανατοποθέτησης υφιστάμενης δίφυλλης θύρας σε θέση σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την Τεχνική Περιγραφή.

Εργασία πλήρως περαιωμένη με όλα τα στοιχεία, βοηθητικές κατασκευές υποδομής και τελειωμάτων έστω και αν δεν αναγράφονται στο παρόν.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,85

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Β : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**A.T.: B.01**

Άρθρο: ΟΙΚ Α\46.15.01 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτόπλινθους 9x19x24 cm, ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4662.1 100%

Πλινθοδομές με τυποποιημένους οπτόπλινθους με διάκενα ή/και θερμομονωτικά παρεμβύσματα διαστάσεων 9x19x24 cm ή/και μεγαλύτερων 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.

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.02

Άρθρο: ΟΙΚ Α\49.01.02 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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 σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο ΝΕΤ ΟΙΚ 38.20

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.03

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ71.23.79.08 Αποκατάσταση υφιστάμενων επιχρισμάτων λόγω φθορών μετά τις εργασίες τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων με επισκευαστικό

ταχύπηκτο σοβά ενδεικτικού τύπου SV 101 της Marmoline ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7122 100%

Αποκατάσταση υφιστάμενων επιχρισμάτων λόγω φθορών μετά τις εργασίες τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων με επισκευαστικό ταχύπηκτο σοβά ενδεικτικού τύπου SV 101 της Marmoline ή παρομοίου που περιλαμβάνει:

- απομάκρυνση σαθρών τμημάτων του επιχρίσματος
- επιμελής καθαρισμός με πεπιεσμένο αέρα της επιφάνειας για την αφαίρεση της σκόνης
- διαβροχή του υποστρώματος (ελαφρά)
- διάστρωση του επισκευαστικού σοβά σε στρώσεις πάχους 1 εκ, ανά στρώση

η εργασία αναφέρεται σε οποιοδήποτε ύψος εργασίας.

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται όλες οι συνοδευτικές κατασκευές και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη περαίωση της εργασίας και παράδοσης των επιφανειών των επιχρισμάτων, καθαρές για τις επόμενες εργασίες (ικριώματα, απομάκρυνση υλικών καθαιρέσεων κ.λπ.).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,45
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.04

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ71.32.79.04 Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τελική στρώση έτοιμου σοβά ενδεικτικού τύπου FP 140 της Marmoline ή παρομοίου ή παρομοίου λευκής

απόχρωσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131 100%

Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τελική στρώση έτοιμου σοβά ενδεικτικού τύπου FP 140 της Marmoline ή παρομοίου λευκής απόχρωσης σε τρεις στρώσεις δηλαδή: πρώτη στρώση πιτσιλιστή, δεύτερη στρώση λάσπωμα και τρίτη στρώση έτοιμου σοβά με βάση το τσιμέντο, τον υδράβεστο, την κρυσταλλική μαρμαρόσκονη καθώς και ειδικό πρόσθετο που τον καθιστούν ελαστικό και αδιάβροχο σε τοίχους ή οροφές και σε οποιαδήποτε άλλη εργασία.

Υλικά και μίκροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ

ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**A.T.: Γ.01****(8036.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 2,65 MM, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (εκτός ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 M, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί κλπ), επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.

(1 M)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 14,58****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Γ.02****(8037.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5**

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 1/2INS πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση ύδρευσης. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά σύνδεσης.

(1 τεμ.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 8,91****(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Γ.03****(N8042.91.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP 16atm, κατά EN1452-2 διαμέτρου 50 MM με όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης, σχηματισμού (όπως καμπύλες, μούφες, ταφ, ημιταφ, σαμάρια, συστολές, τάπες κ.λπ.) όπως επίσης και τις διατάξεις στεγανοποίησης, στήριξης (όπως διμερή κολάρα, ντίζες, ράβδοι ανάρτησης, εκτονωτικά βύσματα, κλπ), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 19,42****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Γ.04****(N8042.91.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP 16atm, κατά EN1452-2 διαμέτρου 100 MM με όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης, σχηματισμού (όπως καμπύλες, μούφες, ταφ, ημιταφ, σαμάρια, συστολές, τάπες κ.λπ.) όπως επίσης και τις διατάξεις στεγανοποίησης, στήριξης (όπως διμερή κολάρα, ντίζες, ράβδοι ανάρτησης, εκτονωτικά βύσματα, κλπ), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 55,02****(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

A.T.: Γ.05**(N8046.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ8**

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεων των απαραίτητων οπών.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 51,35

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.06**(8141.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13**

Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά στον τόπο και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 60,63

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.07**(8160.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42X56 CM, πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα) πώμα με αλυσίδα, σιφώνι χρωμέ Φ 11/4 INS, στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.) και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 164,74

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.08**(8201.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19**

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 37,79

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.09

(N8202.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG, φορητός, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 69,69

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.10

(N8541.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300x300mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 61,80

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.11

(N8548.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper) 120', τοποθέτησης σε αεραγωγό, με ηλεκτρομαγνήτη, με τηκτό, ηλεκτροκίνητο αντiekρηκτικού τύπου, επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 450x300mm με αυτόματο κλείσιμο σε έλλειψη τάσης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 843,21

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.12

(N8548.22.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper) 180', τοποθέτησης σε αεραγωγό, με ηλεκτρομαγνήτη, με τηκτό, ηλεκτροκίνητο αντiekρηκτικού τύπου, επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 400x300mm με αυτόματο κλείσιμο σε έλλειψη τάσης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 790,71

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.13

(N8548.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Επίτοιχο διάφραγμα πυρκαγιάς (fire damper) 120', με ηλεκτρομαγνήτη, με τηκτό, ηλεκτροκίνητο αντiekρηκτικού τύπου, επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 300x300mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 727,71

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.14

(8766.5.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5X2,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασιπεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 7,54

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.15

(8774.5.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x2,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιπεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 6,57

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.16

(N8774.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Πυράντοχο καλώδιο ΝΗΧΗ FE 180/E30 διατομής 3x1.5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 8,79

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.17

(N8798.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου FTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4" πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, αναλογία εσχάρας, κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 2,67

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.18

(8801.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 5,83

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.19

(8826.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α, με το κουτί, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 9,04

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.20

(N8834.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες (3Ph+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16A/400V/50Hz, με το κουτί τοποθέτησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότη και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 25,98

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.21

(8915.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός, έντασης 16 Α, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γι' αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε είδους μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, και εργασία πλήρους τοποθέτησης στον πίνακα.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 16,36

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.22

(N8978.71.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Αποξήλωση υφιστάμενου νιππήρα και μπαταρίας, (όπως απαιτείται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34) δηλαδή αποξήλωση του νιππήρα, της μπαταρίας και όλων των υλικών και μικροϋλικών (στηρίγματα, γωνιακοί διακόπτες, χαλκοσυνδέσεις, σιφώνι νιππήρα, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, με χρήση κατάλληλων εργαλείων και οποιοδήποτε μέσου απαιτηθεί. Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης, φορτοεκφόρτωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους του έργου και την διάθεσή τους, με νόμιμο τρόπο.

(1 Κ.Α.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 70,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

A.T.: Γ.23**(N8978.72.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Αποξήλωση υφισταμένων δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης (όπως απαιτείται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34) δηλαδή αποξήλωση των σωληνώσεων ύδρευσης και αποχέτευσης με όλα τα ειδικά εξαρτήματα (στηρίγματα, ρακόρ, γωνίες, ταυ, κλπ), των μονώσεων, των ειδών υγιεινής, των σιφωνιών δαπέδου, τις τάπες καθαρισμού, των οργάνων ελέγχου και αποκοπής (βάνες, αντεπίστροφα, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, με χρήση κατάλληλων εργαλείων και οποιουδήποτε μέσου απαιτηθεί. Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης, φορτοεκφόρτωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους του έργου και την διάθεσή τους, με νόμιμο τρόπο.

(1 Κ.Α.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 450,00****(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ****A.T.: Γ.24****(N8978.73.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Τροποποίηση υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης (όπως απαιτείται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34) δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών (σωλήνες, βάνες, ρακόρ, κλπ), προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του δικτύου ύδρευσης έτοιμου προς χρήση

(1 Κ.Α.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 600,00****(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ****A.T.: Γ.25****(N8978.79.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Αποξήλωση υφιστάμενου πυροδιαφράγματος αεραγωγού (F.D. 1.5) (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34) δηλαδή αποξήλωση του πυροδιαφράγματος και των υλικών και μικροϋλικών (φλάντζες, στηρίγματα, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, με χρήση κατάλληλων εργαλείων και οποιουδήποτε μέσου απαιτηθεί. Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης, φορτοεκφόρτωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους του έργου και την διάθεσή τους, με νόμιμο τρόπο.

(1 Κ.Α.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 150,00****(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ**

A.T.: Γ.26

(N8978.82.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Αποξήλωση υφισταμένων δικτύων ασθενών ρευμάτων (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34) δηλαδή αποξήλωση των καλωδίων, των δικτύων διέλευσης, του εξοπλισμού ασθενών ρευμάτων (πυραυλινοειδείς, μεγάφωνα, μπουτόν συναγερμού, σειρήνες, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, με χρήση κατάλληλων εργαλείων και οποιοδήποτε μέσου απαιτηθεί. Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης, φορτοεκφόρτωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους του έργου και την διάθεσή τους, με νόμιμο τρόπο.

(1 Κ.Α.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 330,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: Γ.27

(N8978.91.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Αποξήλωση υφισταμένων δικτύων ισχυρών ρευμάτων (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34) δηλαδή αποξήλωση των καλωδίων, των δικτύων διέλευσης, των φωτιστικών σωμάτων, των διακοπών κλπ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, με χρήση κατάλληλων εργαλείων και οποιοδήποτε μέσου απαιτηθεί. Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης, φορτοεκφόρτωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους του έργου και την διάθεσή τους, με νόμιμο τρόπο.

(1 Κ.Α.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 330,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: Γ.28

(N8992.136.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο τύπου κόρνας, κατά EN54-24, ισχύος 15W/100V με ενσωματωμένο μετασχηματιστή προσαρμογής 100V, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των απαραίτητων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 124,71

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.29

(N8993.20.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Προγραμματισμός κεντρικού μεγαφωνικού συστήματος, ώστε να ενσωματωθούν τα στοιχεία του νέου χώρου 1.34 όπως περιγράφονται στα σχέδια, και παράδοση του μεγαφωνικού κέντρου έτοιμου προς χρήση

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 348,55

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.30

(N8994.20.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Προγραμματισμός κεντρικού πίνακα πυρανίχνευσης, ώστε να ενσωματωθούν τα στοιχεία του νέου χώρου 1.34 όπως περιγράφονται στα σχέδια, δηλαδή ενημέρωση και επαναπρογραμματισμός των λειτουργιών του πίνακα ώστε να ελέγχεται και ο νέος εξοπλισμός (ανιχνευτές, σειρήνες, monitor module, τοπικός πίνακας ανίχνευσης επικίνδυνων αερίων, κλπ) και παράδοση του πίνακα έτοιμου προς χρήση

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 788,55

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.31

(N8994.27.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης, με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 87,12

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.32

(N8994.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Διευθυνσιοδοτημένη μονάδα παρακολούθησης (monitor module) με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, η οποία συνδέεται με συσκευές όπως fire dampers και δίνει εντολή ενεργοποίησης από κάποιο βρόγχο σήμανσης, πλήρης, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 130,21

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.33

(N8994.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αυτόνομη μονάδα ανίχνευσης εκρηκτικών αερίων αποτελούμενη από μονάδα με μικροεπεξεργαστή, μονάδα τροφοδοσίας, 2 ψηφιακές εξόδους alarm, πληκτρολόγιο χειρισμού και προγραμματισμού, οθόνη ενδείξεων, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 2.108,42

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.34

(N8994.52.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής υδρογόνου πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 392,37

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.35

(N8994.73.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 172,67

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.36

(8160.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχου νιπτήρα οφθαλμών, πλήρη, με σifώνι, , στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.) και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά): 354,60

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Δ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**A.T.: Δ.01****Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ73.38.79.21 Αποκατάσταση υπαρχόντων δαπέδων δια τσιμεντοκονιάματος λόγω****φθορών μετά τις εργασίες τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337 100%

Αποκατάσταση υπαρχόντων δαπέδων δια τσιμεντοκονιάματος λόγω φθορών μετά τις εργασίες τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων, δηλαδή:

- Απομάκρυνση όλων των σαθρών τμημάτων του δαπέδου
- Πλήρωση των οπών, ρωγμών κλπ. με ισχυρή τσιμεντοκονία αφού προηγηθεί διαβροχή της επιφάνειας
- Λείανση της επιφάνειας

Εργασία πλήρης, περαιωμένη, με όλα τα στοιχεία, βοηθητικές κατασκευές υποδομής και τελειωμάτων έστω και αν δεν αναγράφονται στο παρόν.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,60****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΟΜΑΔΑ Ε : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ****A.T.: E.01****Άρθρο: ΟΙΚ ΑΙ62.41 Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οιοδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πλήρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κάσσας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,20**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T.: E.02**Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ62.61.79.01 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη,****κλάσης πυραντίστασης 120 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 468,00****(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ****ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ****A.T.: Z.01****Άρθρο: ΟΙΚ Α\72.47.02 Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 100 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, οροφών ή τοίχων με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και πλήρωση του διακένου του αρμού με παραμορφώσιμες πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλτικό (ενδεικτικού τύπου FLEXCELL ή αναλόγου), σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικρούλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ**

A.T.: Z.02

Άρθρο: ΟΙΚ Α\77.80.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00

(Ολογράφως) : ENNEA

A.T.: Z.03

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Α79.36.81.02 Σφράγιση με θιξοτροπική μαστίχη πυροπροστασίας 120' κατ' ελάχιστον

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

Σφράγιση με θιξοτροπική μαστίχη πυροπροστασίας 120' κατ' ελάχιστον, για την πλήρωση αρμών διαστολής ή διακένων, καθώς και για την εμπόδιση διάδοσης του καπνού και άλλων επικίνδυνων αερίων.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, την Τεχνική Περιγραφή και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ

ΣΤΑΣΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Έργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΟΥ ΧΩΡΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΣΤΟ
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ
Θέση: ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T.: A.01

Άρθρο: ΟΙΚ Α\20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

(Ολογράφως) :

A.T.: A.02

Άρθρο: ΟΙΚ Α\22.04 Καθαίρεσεις πλινθοδομών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222 100%

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίωματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, 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 καθαίρεσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

(Ολογράφως) :

A.T.: A.03

Άρθρο: ΟΙΚ Α\22.45 Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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 μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

(Ολογράφως) :

A.T.: A.04**Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Α20.42.79.01 Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2180 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μέτρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, πέραν του ορίου που καθορίζεται εκάστοτε από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από την μελέτη, χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάστρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμπορεύματος αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m³.km) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**(Ολογράφως) :****A.T.: A.05****Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Α22.46.79.14 Εργασία επανατοποθέτησης υφιστάμενης δίφυλλης θύρας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Εργασία επανατοποθέτησης υφιστάμενης δίφυλλης θύρας σε θέση σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την Τεχνική Περιγραφή.

Εργασία πλήρως περαιωμένη με όλα τα στοιχεία, βοηθητικές κατασκευές υποδομής και τελειωμάτων έστω και αν δεν αναγράφονται στο παρόν.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**(Ολογράφως) :****ΟΜΑΔΑ Β : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ****A.T.: B.01****Άρθρο: ΟΙΚ Α\46.15.01 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτόπλινθους 9x19x24 cm, ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4662.1 100%

Πλινθοδομές με τυποποιημένους οπτόπλινθους με διάκενα ή/και θερμομονωτικά παρεμβύσματα διαστάσεων 9x19x24 cm ή/και μεγαλύτερων 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.

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**(Ολογράφως) :**

A.T.: B.02**Άρθρο: ΟΙΚ Α\49.01.02 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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 σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**(Ολογράφως) :****A.T.: B.03****Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Α71.23.79.08 Αποκατάσταση υφιστάμενων επιχρισμάτων λόγω φθορών μετά τις εργασίες τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων με επισκευαστικό****ταχύπηκτο σοβά ενδεικτικού τύπου SV 101 της Marmoline ή παρομοίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7122 100%

Αποκατάσταση υφιστάμενων επιχρισμάτων λόγω φθορών μετά τις εργασίες τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων με επισκευαστικό ταχύπηκτο σοβά ενδεικτικού τύπου SV 101 της Marmoline ή παρομοίου που περιλαμβάνει:

- απομάκρυνση σαθρών τμημάτων του επιχρίσματος
- επιμελής καθαρισμός με πεπιεσμένο αέρα της επιφάνειας για την αφαίρεση της σκόνης
- διαβροχή του υποστρώματος (ελαφρά)
- διάστρωση του επισκευαστικού σοβά σε στρώσεις πάχους 1 εκ, ανά στρώση

η εργασία αναφέρεται σε οποιοδήποτε ύψος εργασίας.

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται όλες οι συνοδευτικές κατασκευές και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη περαίωση της εργασίας και παράδοσης των επιφανειών των επιχρισμάτων, καθαρές για τις επόμενες εργασίες (ικριώματα, απομάκρυνση υλικών καθαιρέσεων κ.λπ.).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**(Ολογράφως) :****A.T.: B.04****Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Α71.32.79.04 Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τελική στρώση έτοιμου σοβά ενδεικτικού τύπου FP 140 της Marmoline ή παρομοίου ή παρομοίου λευκής****απόχρωσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131 100%

Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τελική στρώση έτοιμου σοβά ενδεικτικού τύπου FP 140 της Marmoline ή παρομοίου λευκής απόχρωσης σε τρεις στρώσεις δηλαδή: πρώτη στρώση πιτσιλιστή, δεύτερη στρώση λάσπωμα και τρίτη στρώση έτοιμου σοβά με βάση το τσιμέντο, τον υδράσβεστο, την κρυσταλλική μαρμαρόσκονη καθώς και ειδικό πρόσθετο που τον καθιστούν ελαστικό και αδιάβροχο σε τοίχους ή οροφές και σε οποιαδήποτε άλλη εργασία.

Υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**(Ολογράφως) :**

ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**A.T.: Γ.01****(8036.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 2,65 MM, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (εκτός ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 M, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί κλπ), επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.

(1 M)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :****A.T.: Γ.02****(8037.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5**

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 1/2INS πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση ύδρευσης. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά σύνδεσης.

(1 τεμ.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :****A.T.: Γ.03****(N8042.91.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP 16atm, κατά EN1452-2 διαμέτρου 50 MM με όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης, σχηματισμού (όπως καμπύλες, μούφες, ταφ, ημιταφ, σαμάρια, συστολές, τάπες κ.λπ.) όπως επίσης και τις διατάξεις στεγανοποίησης, στήριξης (όπως διμερή κολάρα, ντίζες, ράβδοι ανάρτησης, εκτονωτικά βύσματα, κλπ), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :****A.T.: Γ.04****(N8042.91.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP 16atm, κατά EN1452-2 διαμέτρου 100 MM με όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης, σχηματισμού (όπως καμπύλες, μούφες, ταφ, ημιταφ, σαμάρια, συστολές, τάπες κ.λπ.) όπως επίσης και τις διατάξεις στεγανοποίησης, στήριξης (όπως διμερή κολάρα, ντίζες, ράβδοι ανάρτησης, εκτονωτικά βύσματα, κλπ), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :**

A.T.: Γ.05

(N8046.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ8

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεων των απαραίτητων οπών.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως) :

A.T.: Γ.06

(8141.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά στον τόπο και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως) :

A.T.: Γ.07

(8160.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42X56 CM, πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα) πώμα με αλυσίδα, σιφώνι χρωμέ Φ 11/4 INS, στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.) και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως) :

A.T.: Γ.08

(8201.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως) :

A.T.: Γ.09

(N8202.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG, φορητός, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως) :

A.T.: Γ.10

(N8541.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300x300mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως) :

A.T.: Γ.11

(N8548.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper) 120', τοποθέτησης σε αεραγωγό, με ηλεκτρομαγνήτη, με τηκτό, ηλεκτροκίνητο αντιαεκρηκτικού τύπου, επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 450x300mm με αυτόματο κλείσιμο σε έλλειψη τάσης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως) :

A.T.: Γ.12

(N8548.22.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper) 180', τοποθέτησης σε αεραγωγό, με ηλεκτρομαγνήτη, με τηκτό, ηλεκτροκίνητο αντιαεκρηκτικού τύπου, επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 400x300mm με αυτόματο κλείσιμο σε έλλειψη τάσης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως) :

A.T.: Γ.13**(N8548.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36**

Επίτοιχο διάφραγμα πυρκαγιάς (fire damper) 120', με ηλεκτρομαγνήτη, με τηκτό, ηλεκτροκίνητο αντiekρηκτικού τύπου, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 300x300mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :****A.T.: Γ.14****(8766.5.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5X2,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 M)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :****A.T.: Γ.15****(8774.5.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x2,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :**

A.T.: Γ.16**(N8774.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Πυράντοχο καλώδιο ΝΗΧΗ FE 180/E30 διατομής 3x1.5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :****A.T.: Γ.17****(N8798.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου FTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4" πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, αναλογία εσχάρας, κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 M)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :****A.T.: Γ.18****(8801.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49**

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :****A.T.: Γ.19****(8826.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49**

Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α, με το κουτί, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.

(1 τεμ.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :**

A.T.: Γ.20**(N8834.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49**

Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες (3Ph+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16A/400V/50Hz, με το κουτί τοποθέτησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότη και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :****A.T.: Γ.21****(8915.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός, έντασης 16 Α, με ξηρές επαφές, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γι' αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε είδους μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, και εργασία πλήρους τοποθέτησης στον πίνακα.

(1 τεμ.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :****A.T.: Γ.22****(N8978.71.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Αποξήλωση υφιστάμενου νιπτήρα και μπαταρίας, (όπως απαιτείται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34) δηλαδή αποξήλωση του νιπτήρα, της μπαταρίας και όλων των υλικών και μικροϋλικών (στηρίγματα, γωνιακοί διακόπτες, χαλκοσυνδέσεις, σιφώνι νιπτήρα, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, με χρήση κατάλληλων εργαλείων και οποιοδήποτε μέσου απαιτηθεί. Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης, φορτοεκφόρτωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους του έργου και την διάθεσή τους, με νόμιμο τρόπο.

(1 Κ.Α.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :**

A.T.: Γ.23**(N8978.72.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Αποξήλωση υφισταμένων δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης (όπως απαιτείται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34) δηλαδή αποξήλωση των σωληνώσεων ύδρευσης και αποχέτευσης με όλα τα ειδικά εξαρτήματα (στηρίγματα, ρακόρ, γωνίες, ταυ, κλπ), των μονώσεων, των ειδών υγιεινής, των σιφωνιών δαπέδου, τις τάπες καθαρισμού, των οργάνων ελέγχου και αποκοπής (βάνες, αντεπίστροφα, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, με χρήση κατάλληλων εργαλείων και οποιουδήποτε μέσου απαιτηθεί. Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης, φορτοεκφόρτωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους του έργου και την διάθεσή τους, με νόμιμο τρόπο.

(1 Κ.Α.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :****A.T.: Γ.24****(N8978.73.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Τροποποίηση υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης (όπως απαιτείται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34) δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών (σωλήνες, βάνες, ρακόρ, κλπ), προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του δικτύου ύδρευσης έτοιμου προς χρήση

(1 Κ.Α.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :****A.T.: Γ.25****(N8978.79.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Αποξήλωση υφιστάμενου πυροδιαφράγματος αεραγωγού (F.D. 1.5) (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34) δηλαδή αποξήλωση του πυροδιαφράγματος και των υλικών και μικροϋλικών (φλάντζες, στηρίγματα, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, με χρήση κατάλληλων εργαλείων και οποιουδήποτε μέσου απαιτηθεί. Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης, φορτοεκφόρτωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους του έργου και την διάθεσή τους, με νόμιμο τρόπο.

(1 Κ.Α.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :**

A.T.: Γ.26**(N8978.82.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Αποξήλωση υφισταμένων δικτύων ασθενών ρευμάτων (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34) δηλαδή αποξήλωση των καλωδίων, των δικτύων διέλευσης, του εξοπλισμού ασθενών ρευμάτων (πυρανιχνευτές, μεγάφωνα, μπουτόν συναγερμού, σειρήνες, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, με χρήση κατάλληλων εργαλείων και οποιοδήποτε μέσου απαιτηθεί. Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης, φορτοεκφόρτωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους του έργου και την διάθεσή τους, με νόμιμο τρόπο.

(1 Κ.Α.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :****A.T.: Γ.27****(N8978.91.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Αποξήλωση υφισταμένων δικτύων ισχυρών ρευμάτων (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34) δηλαδή αποξήλωση των καλωδίων, των δικτύων διέλευσης, των φωτιστικών σωμάτων, των διακοπών κλπ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, με χρήση κατάλληλων εργαλείων και οποιοδήποτε μέσου απαιτηθεί. Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να γίνουν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες, εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης, φορτοεκφόρτωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους του έργου και την διάθεσή τους, με νόμιμο τρόπο.

(1 Κ.Α.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :****A.T.: Γ.28****(N8992.136.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56**

Μεγάφωνο τύπου κόρνας, κατά EN54-24, ισχύος 15W/100V με ενσωματωμένο μετασχηματιστή προσαρμογής 100V, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των απαραίτητων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)**Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):****(Ολογράφως) :**

A.T.: Γ.29

(N8993.20.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Προγραμματισμός κεντρικού μεγαφωνικού συστήματος, ώστε να ενσωματωθούν τα στοιχεία του νέου χώρου 1.34 όπως περιγράφονται στα σχέδια, και παράδοση του μεγαφωνικού κέντρου έτοιμου προς χρήση

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως) :

A.T.: Γ.30

(N8994.20.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Προγραμματισμός κεντρικού πίνακα πυρανίχνευσης, ώστε να ενσωματωθούν τα στοιχεία του νέου χώρου 1.34 όπως περιγράφονται στα σχέδια, δηλαδή ενημέρωση και επαναπρογραμματισμός των λειτουργιών του πίνακα ώστε να ελέγχεται και ο νέος εξοπλισμός (ανιχνευτές, σειρήνες, monitor module, τοπικός πίνακας ανίχνευσης επικίνδυνων αερίων, κλπ) και παράδοση του πίνακα έτοιμου προς χρήση

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως) :

A.T.: Γ.31

(N8994.27.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης, με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως) :

A.T.: Γ.32

(N8994.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Διευθυνσιοδοτημένη μονάδα παρακολούθησης (monitor module) με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, η οποία συνδέεται με συσκευές όπως fire dampers και δίνει εντολή ενεργοποίησης από κάποιο βρόγχο σήμανσης, πλήρης, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως) :

A.T.: Γ.33**(N8994.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Αυτόνομη μονάδα ανίχνευσης εκρηκτικών αερίων αποτελούμενη από μονάδα με μικροεπεξεργαστή, μονάδα τροφοδοσίας, 2 ψηφιακές εξόδους alarm, πληκτρολόγιο χειρισμού και προγραμματισμού, οθόνη ενδείξεων, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως) :

A.T.: Γ.34**(N8994.52.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Ανιχνευτής υδρογόνου πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως) :

A.T.: Γ.35**(N8994.73.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56**

Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως):

A.T.: Γ.36**(8160.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχου νιπτήρα οφθαλμών, πλήρη, με σιφώνι, , στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.) και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Ε Υ Ρ Ω (Αριθμητικά):

(Ολογράφως):

ΟΜΑΔΑ Δ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**A.T.: Δ.01****Άρθρο: ΟΙΚ Ν1Α73.38.79.21 Αποκατάσταση υπαρχόντων δαπέδων δια τσιμεντοκονιάματος λόγω****φθορών μετά τις εργασίες τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337 100%

Αποκατάσταση υπαρχόντων δαπέδων δια τσιμεντοκονιάματος λόγω φθορών μετά τις εργασίες τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων, δηλαδή:

- Απομάκρυνση όλων των σαθρών τμημάτων του δαπέδου
- Πλήρωση των οπών, ρωγμών κλπ. με ισχυρή τσιμεντοκονία αφού προηγηθεί διαβροχή της επιφάνειας
- Λείανση της επιφάνειας

Εργασία πλήρης, περαιωμένη, με όλα τα στοιχεία, βοηθητικές κατασκευές υποδομής και τελειωμάτων έστω και αν δεν αναγράφονται στο παρόν.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**(Ολογράφως) :****ΟΜΑΔΑ Ε : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ****A.T.: Ε.01****Άρθρο: ΟΙΚ Α162.41 Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οιοδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πλήρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κάσσας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**(Ολογράφως) :**

A.T.: E.02**Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ62.61.79.01 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη,****κλάσης πυραντίστασης 120 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :****(Ολογράφως) :****ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ****A.T.: Z.01****Άρθρο: ΟΙΚ Α\72.47.02 Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 100 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, οροφών ή τοίχων με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και πλήρωση του διακένου του αρμού με παραμορφώσιμες πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλτικό (ενδεικτικού τύπου FLEXCELL ή αναλόγου), σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**(Ολογράφως) :**

A.T.: Z.02

Άρθρο: ΟΙΚ Α\77.80.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

(Ολογράφως) :

A.T.: Z.03

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Α79.36.81.02 Σφράγιση με θιξοτροπική μαστίχη πυροπροστασίας 120' κατ' ελάχιστον

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

Σφράγιση με θιξοτροπική μαστίχη πυροπροστασίας 120' κατ' ελάχιστον, για την πλήρωση αρμών διαστολής ή διακένων, καθώς και για την εμπόδιση διάδοσης του καπνού και άλλων επικίνδυνων αερίων.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, την Τεχνική Περιγραφή και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

(Ολογράφως) :

Έργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΟΥ ΧΩΡΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΣΤΟ
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ
Θέση: ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ

ΣΤΑΣΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
1	2	3	4	5	6	7
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.01	ΟΙΚ Α\20.30	ΟΙΚ 2171	m3	2,00
2	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	A.02	ΟΙΚ Α\22.04	ΟΙΚ 2222	m3	1,20
3	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.03	ΟΙΚ Α\22.45	ΟΙΚ 2275	m2	4,55
4	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	A.04	ΟΙΚ Ν\Α20.42.79.01	ΟΙΚ 2180	m3.km	60,00
5	Εργασία επανατοποθέτησης υφιστάμενης δίφυλλης θύρας	A.05	ΟΙΚ Ν\Α22.46.79.14	ΟΙΚ 2275	m2	4,55
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
6	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτόπλινθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	B.01	ΟΙΚ Α\46.15.01	ΟΙΚ 4662.1	m2	19,30
7	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	B.02	ΟΙΚ Α\49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	16,00
8	Αποκατάσταση υφιστάμενων επιχρισμάτων λόγω φθορών μετά τις εργασίες τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων με επισκευαστικό ταχύπηκτο σοβά ενδεικτικού τύπου SV 101 της Marmorline ή παρομοίου	B.03	ΟΙΚ Ν\Α71.23.79.08	ΟΙΚ 7122	m2	12,50
9	Επιχρισματα τριπτά-τριβιδιστά με τελική στρώση έτοιμου σοβά ενδεικτικού τύπου FP 140 της Marmorline ή παρομοίου ή παρομοίου λευκής απόχρωσης	B.04	ΟΙΚ Ν\Α71.32.79.04	ΟΙΚ 7131	m2	41,50
	ΟΜΑΔΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βάρους (πράσινη ετικέτα), πάχους 2,65 MM, διαμέτρου 1/2 INS.	Γ.01	8036.1	Η\Μ5	m	26,00
11	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 1/2INS.	Γ.02	8037.1	Η\Μ5	τεμ	2,00
12	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP 16atm, κατά EN1452-2 διαμέτρου 50 MM.	Γ.03	N8042.91.6	Η\Μ8	m	14,50
13	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP 16atm, κατά EN1452-2 διαμέτρου 100 MM.	Γ.04	N8042.91.10	Η\Μ8	m	6,00
14	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	Γ.05	N8046.25.1	Η\Μ8	τεμ	2,00
15	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS.	Γ.06	8141.2.2	Η\Μ13	τεμ	2,00
16	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42X56 CM.	Γ.07	8160.2	Η\Μ14	τεμ	2,00
17	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	Γ.08	8201.1.2	Η\Μ19	τεμ	1,00

18	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG.	Γ.09	N8202.21.2	HΛM19	τεμ	1,00
19	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300x300mm.	Γ.10	N8541.22.1	HΛM36	τεμ	2,00
20	Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), τοποθέτησης σε αεραγωγό, με ηλεκτρομαγνήτη, ηλεκτροκίνητο, αντικρηκτικού τύπου, με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 450x300mm.	Γ.11	N8548.22.1	HΛM36	τεμ	1,00
21	Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), τοποθέτησης σε αεραγωγό, με ηλεκτρομαγνήτη, ηλεκτροκίνητο, αντικρηκτικού τύπου, με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 400x300mm.	Γ.12	N8548.22.2	HΛM36	τεμ	1,00
22	Επίτιχο διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), με ηλεκτρομαγνήτη, ηλεκτροκίνητο, αντικρηκτικού τύπου, με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 300x300mm.	Γ.13	N8548.32.1	HΛM36	τεμ	1,00
23	Καλώδιο τύπου AO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5X2,5 MM ² .	Γ.14	8766.5.2	HΛM46	m	38,00
24	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x2,5 MM ² .	Γ.15	8774.5.2	HΛM47	m	62,00
25	Πυράντοχο καλώδιο NHXH FE 180/E30 διατομής 3x1.5 MM ² .	Γ.16	N8774.81.1	HΛM47	m	24,00
26	Καλώδιο τύπου FTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4".	Γ.17	N8798.12.1	HΛM46	m	32,00
27	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10A, τάσης 250V, με το κουτί, κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ.	Γ.18	8801.1.4	HΛM49	τεμ	1,00
28	Ρευματοδότης τύπου SCHUKO 16A/230V χωνευτός ή επίτιχος	Γ.19	8826.3.2	HΛM49	τεμ	2,00
29	Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες (3Ph+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16A/400V/50Hz.	Γ.20	N8834.12.1	HΛM49	τεμ	1,00
30	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός, έντασης 16 A.	Γ.21	8915.2.3	HΛM55	τεμ	1,00
31	Αποξήλωση υφιστάμενου νιπτήρα και μπαταρίας, (όπως απαιτείται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.22	N8978.71.1	HΛM59	κ.α.	1,00
32	Αποξήλωση υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης (όπως απαιτείται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.23	N8978.72.1	HΛM59	κ.α.	1,00
33	Τροποποίηση υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης (όπως απαιτείται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.24	N8978.73.1	HΛM59	κ.α.	1,00
34	Αποξήλωση υφιστάμενου πυροδιαφράγματος αεραγωγού (F.D. 1.5) (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.25	N8978.79.1	HΛM59	κ.α.	1,00
35	Αποξήλωση υφιστάμενων δικτύων ασθενών ρευμάτων (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.26	N8978.82.1	HΛM59	κ.α.	1,00
36	Αποξήλωση υφιστάμενων δικτύων ισχυρών ρευμάτων (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.27	N8978.91.1	HΛM59	κ.α.	1,00
37	Μεγάφωνο τύπου κόρνας, κατά EN54-24, ισχύος 15W/100V.	Γ.28	N8992.136.1.2	HΛM56	τεμ	1,00
38	Προγραμματισμός κεντρικού μεγαφωνικού συστήματος, ώστε να ενσωματωθούν τα στοιχεία του νέου χώρου 1.34	Γ.29	N8993.20.1	HΛM62	τεμ	1,00
39	Προγραμματισμός κεντρικού πίνακα πυρανίχνευσης, ώστε να ενσωματωθούν τα στοιχεία του νέου χώρου 1.34.	Γ.30	N8994.20.1	HΛM62	τεμ	1,00
40	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης.	Γ.31	N8994.27.1	HΛM62	τεμ	1,00

41	Διευθυνσιοδοτημένη μονάδα παρακολούθησης (monitor module).	Γ.32	N8994.32.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00
42	Αυτόνομη μονάδα ανίχνευσης εκρηκτικών αερίων.	Γ.33	N8994.51.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00
43	Ανιχνευτής υδρογόνου.	Γ.34	N8994.52.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00
44	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη.	Γ.35	N8994.73.1	ΗΛΜ56	τεμ	1,00
45	Επίτοιχος νιπτήρας οφθαλμών	Γ.36	8160.2	ΗΛΜ14	τεμ	1,00
	ΟΜΑΔΑ Δ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
46	Αποκατάσταση υπαρχόντων δαπέδων δια τσιμεντοκονιάματος λόγω φθορών μετά τις εργασίες τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων	Δ.01	ΟΙΚ ΝΙΑ73.38.79.21	ΟΙΚ 7337	m2	9,00
	ΟΜΑΔΑ Ε : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
47	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	Ε.01	ΟΙΚ Α\62.41	ΟΙΚ 6239	kg	48,00
48	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min	Ε.02	ΟΙΚ ΝΙΑ62.61.79.01	ΟΙΚ 6236	m2	4,55
	3. ΟΜΑΔΑ Ζ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
49	Αρμολάμπτρα, αρμών εύρους 100 mm	Z.01	ΟΙΚ Α\72.47.02	ΟΙΚ 7246	μμ	9,80
50	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	Z.02	ΟΙΚ Α\77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	52,00
51	Σφράγιση με θιξοτροπική μαστίχη πυροπροστασίας 120' κατ' ελάχιστον	Z.03	ΟΙΚ ΝΙΑ79.36.81.02	ΟΙΚ 7936	m	4,40

	ΟΜΑΔΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 2,65 MM, διαμέτρου 1/2 INS.	Γ.01	8036.1	ΗΛΜ5	m	26,00	14,58	379,08	
11	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 1/2INS.	Γ.02	8037.1	ΗΛΜ5	τεμ	2,00	8,91	17,82	
12	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP 16atm, κατά EN1452-2 διαμέτρου 50 MM.	Γ.03	N8042.91.6	ΗΛΜ8	m	14,50	19,42	281,59	
13	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP 16atm, κατά EN1452-2 διαμέτρου 100 MM.	Γ.04	N8042.91.10	ΗΛΜ8	m	6,00	55,02	330,12	
14	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξειδωτή, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	Γ.05	N8046.25.1	ΗΛΜ8	τεμ	2,00	51,35	102,70	
15	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS.	Γ.06	8141.2.2	ΗΛΜ13	τεμ	2,00	60,63	121,26	
16	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42X56 CM.	Γ.07	8160.2	ΗΛΜ14	τεμ	2,00	164,74	329,48	
17	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	Γ.08	8201.1.2	ΗΛΜ19	τεμ	1,00	37,79	37,79	
18	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG.	Γ.09	N8202.21.2	ΗΛΜ19	τεμ	1,00	69,69	69,69	
19	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300x300mm.	Γ.10	N8541.22.1	ΗΛΜ36	τεμ	2,00	61,80	123,60	
20	Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), τοποθέτησης σε αεραγωγό, με ηλεκτρομαγνήτη, ηλεκτροκίνητο, αντικρηκτικού τύπου, με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 450x300mm.	Γ.11	N8548.22.1	ΗΛΜ36	τεμ	1,00	843,21	843,21	
21	Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), τοποθέτησης σε αεραγωγό, με ηλεκτρομαγνήτη, ηλεκτροκίνητο, αντικρηκτικού τύπου, με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 400x300mm.	Γ.12	N8548.22.2	ΗΛΜ36	τεμ	1,00	790,71	790,71	
22	Επίτοιχο διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), με ηλεκτρομαγνήτη, ηλεκτροκίνητο, αντικρηκτικού τύπου, με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 300x300mm.	Γ.13	N8548.32.1	ΗΛΜ36	τεμ	1,00	727,71	727,71	
23	Καλώδιο τύπου AO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5X2,5 MM2.	Γ.14	8766.5.2	ΗΛΜ46	m	38,00	7,54	286,52	

24	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x2,5 MM ² .	Γ.15	8774.5.2	ΗΛΜ47	m	62,00	6,57	407,34
25	Πυράντοχο καλώδιο NHXH FE 180/E30 διατομής 3x1.5 MM ² .	Γ.16	N8774.81.1	ΗΛΜ47	m	24,00	8,79	210,96
26	Καλώδιο τύπου FTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4".	Γ.17	N8798.12.1	ΗΛΜ46	m	32,00	2,67	85,44
27	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομπατέρ ή αλλή ρετούρ.	Γ.18	8801.1.4	ΗΛΜ49	τεμ	1,00	5,83	5,83
28	Ρευματοδότης τύπου SCHUKO 16A/230V χωνευτός ή επίτοιχος	Γ.19	8826.3.2	ΗΛΜ49	τεμ	2,00	9,04	18,08
29	Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες (3Ph+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16A/400V/50Hz.	Γ.20	N8834.12.1	ΗΛΜ49	τεμ	1,00	25,98	25,98
30	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός, έντασης 16 Α.	Γ.21	8915.2.3	ΗΛΜ55	τεμ	1,00	16,36	16,36
31	Αποξήλωση υφιστάμενου νιπτήρα και μπαταρίας, (όπως απαιτείται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.22	N8978.71.1	ΗΛΜ59	κ.α.	1,00	70,00	70,00
32	Αποξήλωση υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης (όπως απαιτείται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.23	N8978.72.1	ΗΛΜ59	κ.α.	1,00	450,00	450,00
33	Τροποποίηση υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης (όπως απαιτείται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.24	N8978.73.1	ΗΛΜ59	κ.α.	1,00	600,00	600,00
34	Αποξήλωση υφιστάμενου πυροδιαφράγματος αεραγωγού (F.D. 1.5) (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.25	N8978.79.1	ΗΛΜ59	κ.α.	1,00	150,00	150,00
35	Αποξήλωση υφιστάμενων δικτύων ασθενών ρευμάτων (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.26	N8978.82.1	ΗΛΜ59	κ.α.	1,00	330,00	330,00
36	Αποξήλωση υφιστάμενων δικτύων ισχυρών ρευμάτων (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.27	N8978.91.1	ΗΛΜ59	κ.α.	1,00	330,00	330,00
37	Μεγάφωνο τύπου κόρνας, κατά EN54-24, ισχύος 15W/100V.	Γ.28	N8992.136.1.2	ΗΛΜ56	τεμ	1,00	124,71	124,71
38	Προγραμματισμός κεντρικού μεγαφωνικού συστήματος, ώστε να ενσωματωθούν τα στοιχεία του νέου χώρου 1.34	Γ.29	N8993.20.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	348,55	348,55
39	Προγραμματισμός κεντρικού πίνακα πυρανίχνευσης, ώστε να ενσωματωθούν τα στοιχεία του νέου χώρου 1.34.	Γ.30	N8994.20.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	788,55	788,55
40	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης.	Γ.31	N8994.27.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	87,12	87,12

41	Διευθυνσιοδοτημένη μονάδα παρακολούθησης (monitor module).	Γ.32	N8994.32.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	130,21	130,21	
42	Αυτόνομη μονάδα ανίχνευσης εκρηκτικών αερίων.	Γ.33	N8994.51.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	2.108,42	2108,42	
43	Ανιχνευτής υδρογόνου.	Γ.34	N8994.52.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	392,37	392,37	
44	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη.	Γ.35	N8994.73.1	ΗΛΜ56	τεμ	1,00	172,67	172,67	
45	Επίτιχος νιπτήρας οφθαλμών	Γ.36	8160.2	ΗΛΜ14	τεμ	1,00	164,74	354,60	
Σύνολο ομάδας Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									11.648,47
<u>ΟΜΑΔΑ Δ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</u>									
46	Αποκατάσταση υπαρχόντων δαπέδων δια τσιμεντοκονιάματος λόγω φθορών μετά τις εργασίες τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων	Δ.01	ΟΙΚ Ν/Α73.38.79.21	ΟΙΚ 7337	m2	9,00	21,60	194,40	
Σύνολο ομάδας Δ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									194,40
<u>ΟΜΑΔΑ Ε : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</u>									
47	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	E.01	ΟΙΚ Α/62.41	ΟΙΚ 6239	kg	48,00	6,20	297,60	
48	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min	E.02	ΟΙΚ Ν/Α62.61.79.01	ΟΙΚ 6236	m2	4.55	468,00	2.129,40	
Σύνολο ομάδας Ε : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									2.427,00
<u>ΟΜΑΔΑ Ζ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</u>									
49	Αρμोकάλυπτρα, αρμών εύρους 100 mm	Z.01	ΟΙΚ Α/72.47.02	ΟΙΚ 7246	μμ	9,80	56,00	548,80	
50	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	Z.02	ΟΙΚ Α/77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	52,00	9,00	468,00	
51	Σφράγιση με θιξοτροπική μαστίχη πυροπροστασίας 120' κατ' ελάχιστον	Z.03	ΟΙΚ Ν/Α79.36.81.02	ΟΙΚ 7936	m	4,40	42,00	184,80	
Σύνολο ομάδας Ζ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									1.201,60
Σύνολο Ομάδων:									17.284,85
Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου								(18,00%)	3.111,27
Άθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ:									20.396,12
Απρόβλεπτες Εργασίες :								(15,00%)	3.059,42

Άθροισμα μετά Απρόβλεπτες εργασίες:		23.455,54
Πρόβλεψη Απολογιστικών:		0,00
Άθροισμα μετά την Πρόβλεψη Απολογιστικών:		23.455,54
Πρόβλεψη Αναθεώρησης:		0,00
Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:		23.455,54
Φ.Π.Α.:	(24,00%)	5.629,33
Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:		29.084,87
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΑ ΕΥΡΩ ΕΓΚ. 36/13-12-2001		29.100,00

ΣΤΑΣΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Έργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΟΥ ΧΩΡΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΣΤΟ
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ
Θέση: ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΜ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Είδος Εργασιών	Δαπάνη (Ευρώ)	
Σύνολο ομάδας Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ		227,30
Σύνολο ομάδας Β: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ		1.586,08
Σύνολο ομάδας Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		11.648,47
Σύνολο ομάδας Δ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ		194,40
Σύνολο ομάδας Ε : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ		2.427,00
Σύνολο ομάδας Γ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ		1.201,60
Σύνολο Ομάδων:		17.284,85
Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου	(18,00%)	3.111,27
Άθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ:		20.396,12
Απρόβλεπτες Εργασίες :	(15,00%)	3.059,42
Άθροισμα μετά Απρόβλεπτες εργασίες:		23.455,54
Πρόβλεψη Απολογιστικών:		0,00
Άθροισμα μετά την Πρόβλεψη Απολογιστικών:		23.455,54
Πρόβλεψη Αναθεώρησης:		0,00
Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:		23.455,54
Φ.Π.Α.:	(24,00%)	5.629,33
Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:		29.084,87
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΑ ΕΥΡΩ ΕΓΚ. 36/13-12-2001		29.100,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Έκπτωση	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.01	ΟΙΚ Α\20.30	ΟΙΚ 2171	m3	2,00	0,90			
2	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	A.02	ΟΙΚ Α\22.04	ΟΙΚ 2222	m3	1,20	15,70			
3	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.03	ΟΙΚ Α\22.45	ΟΙΚ 2275	m2	4,55	16,80			
4	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	A.04	ΟΙΚ Ν\Α20.42.79.01	ΟΙΚ 2180	m3.km	60,00	0,21			
5	Εργασία επανατοποθέτησης υφιστάμενης δίφυλλης θύρας	A.05	ΟΙΚ Ν\Α22.46.79.14	ΟΙΚ 2275	m2	4,55	25,85			
	Σύνολο ομάδας Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
6	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτόπλινθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	B.01	ΟΙΚ Α\46.15.01	ΟΙΚ 4662.1	m2	19,30	22,50			
7	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	B.02	ΟΙΚ Α\49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	16,00	19,70			
8	Αποκατάσταση υφιστάμενων επιχρισμάτων λόγω φθορών μετά τις εργασίες τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων με επισκευαστικό ταχύπηκτο σοβά ενδεικτικού τύπου SV 101 της Magmoline ή παρομοίου	B.03	ΟΙΚ Ν\Α71.23.79.08	ΟΙΚ 7122	m2	12,50	20,45			
9	Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τελική στρώση έτοιμου σοβά ενδεικτικού τύπου FP 140 της Magmoline ή παρομοίου ή παρομοίου λευκής απόχρωσης	B.04	ΟΙΚ Ν\Α71.32.79.04	ΟΙΚ 7131	m2	41,50	14,00			
	Σύνολο ομάδας Β: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
	ΟΜΑΔΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 2,65 MM, διαμέτρου 1/2 INS.	Γ.01	8036.1	Η\ΛΜ5	m	26,00	14,58			
11	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 1/2INS.	Γ.02	8037.1	Η\ΛΜ5	τεμ	2,00	8,91			

12	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP 16atm, κατά EN1452-2 διαμέτρου 50 MM.	Γ.03	N8042.91.6	HΛM8	m	14,50	19,42			
13	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP 16atm, κατά EN1452-2 διαμέτρου 100 MM.	Γ.04	N8042.91.10	HΛM8	m	6,00	55,02			
14	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξειδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	Γ.05	N8046.25.1	HΛM8	τεμ	2,00	51,35			
15	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS.	Γ.06	8141.2.2	HΛM13	τεμ	2,00	60,63			
16	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42X56 CM.	Γ.07	8160.2	HΛM14	τεμ	2,00	164,74			
17	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	Γ.08	8201.1.2	HΛM19	τεμ	1,00	37,79			
18	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG.	Γ.09	N8202.21.2	HΛM19	τεμ	1,00	69,69			
19	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300x300mm.	Γ.10	N8541.22.1	HΛM36	τεμ	2,00	61,80			
20	Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), τοποθέτησης σε αεραγωγό, με ηλεκτρομαγνήτη, ηλεκτροκίνητο, αντικρηκτικού τύπου, με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 450x300mm.	Γ.11	N8548.22.1	HΛM36	τεμ	1,00	843,21			
21	Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), τοποθέτησης σε αεραγωγό, με ηλεκτρομαγνήτη, ηλεκτροκίνητο, αντικρηκτικού τύπου, με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 400x300mm.	Γ.12	N8548.22.2	HΛM36	τεμ	1,00	790,71			
22	Επίτοιχο διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), με ηλεκτρομαγνήτη, ηλεκτροκίνητο, αντικρηκτικού τύπου, με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 300x300mm.	Γ.13	N8548.32.1	HΛM36	τεμ	1,00	727,71			
23	Καλώδιο τύπου AO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5X2,5 MM2.	Γ.14	8766.5.2	HΛM46	m	38,00	7,54			
24	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x2,5 MM².	Γ.15	8774.5.2	HΛM47	m	62,00	6,57			
25	Πυράντοχο καλώδιο NHXH FE 180/E30 διατομής 3x1.5 MM2.	Γ.16	N8774.81.1	HΛM47	m	24,00	8,79			

26	Καλώδιο τύπου FTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4".	Γ.17	N8798.12.1	ΗΛΜ46	m	32,00	2,67			
27	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ.	Γ.18	8801.1.4	ΗΛΜ49	τεμ	1,00	5,83			
28	Ρευματοδότης τύπου SCHUKO 16A/230V χωνευτός ή επίτοιχος	Γ.19	8826.3.2	ΗΛΜ49	τεμ	2,00	9,04			
29	Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες (3Ph+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16A/400V/50Hz.	Γ.20	N8834.12.1	ΗΛΜ49	τεμ	1,00	25,98			
30	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός, έντασης 16 Α.	Γ.21	8915.2.3	ΗΛΜ55	τεμ	1,00	16,36			
31	Αποξήλωση υφιστάμενου νιπτήρα και μπαταρίας, (όπως απαιτείται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.22	N8978.71.1	ΗΛΜ59	κ.α.	1,00	70,00			
32	Αποξήλωση υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης (όπως απαιτείται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.23	N8978.72.1	ΗΛΜ59	κ.α.	1,00	450,00			
33	Τροποποίηση υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης (όπως απαιτείται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.24	N8978.73.1	ΗΛΜ59	κ.α.	1,00	600,00			
34	Αποξήλωση υφιστάμενου πυροδιαφράγματος αεραγωγού (F.D. 1.5) (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.25	N8978.79.1	ΗΛΜ59	κ.α.	1,00	150,00			
35	Αποξήλωση υφιστάμενων δικτύων ασθενών ρευμάτων (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.26	N8978.82.1	ΗΛΜ59	κ.α.	1,00	330,00			
36	Αποξήλωση υφιστάμενων δικτύων ισχυρών ρευμάτων (όπως απαιτούνται για την δημιουργία του νέου χώρου 1.34).	Γ.27	N8978.91.1	ΗΛΜ59	κ.α.	1,00	330,00			
37	Μεγάφωνο τύπου κόρνας, κατά EN54-24, ισχύος 15W/100V.	Γ.28	N8992.136.1.2	ΗΛΜ56	τεμ	1,00	124,71			
38	Προγραμματισμός κεντρικού μεγαφωνικού συστήματος, ώστε να ενσωματωθούν τα στοιχεία του νέου χώρου 1.34	Γ.29	N8993.20.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	348,55			
39	Προγραμματισμός κεντρικού πίνακα πυρανίχνευσης, ώστε να ενσωματωθούν τα στοιχεία του νέου χώρου 1.34.	Γ.30	N8994.20.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	788,55			
40	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης.	Γ.31	N8994.27.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	87,12			

41	Διευθυνσιοδοτημένη μονάδα παρακολούθησης (monitor module).	Γ.32	N8994.32.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	130,21			
42	Αυτόνομη μονάδα ανίχνευσης εκρηκτικών αερίων.	Γ.33	N8994.51.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	2.108,42			
43	Ανιχνευτής υδρογόνου.	Γ.34	N8994.52.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	392,37			
44	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη.	Γ.35	N8994.73.1	ΗΛΜ56	τεμ	1,00	172,67			
45	Επίτοιχος νιπτήρας οφθαλμών	Γ.36	8160.2	ΗΛΜ14	τεμ	1,00	354,60			
Σύνολο ομάδας Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
ΟΜΑΔΑ Δ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ										
46	Αποκατάσταση υπαρχόντων δαπέδων δια τσιμεντοκονιάματος λόγω φθορών μετά τις εργασίες τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων	Δ.01	ΟΙΚ ΝΙΑ73.38.79.21	ΟΙΚ 7337	m2	9,00	21,60			
Σύνολο ομάδας Δ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ										
ΟΜΑΔΑ Ε : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ										
47	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	E.01	ΟΙΚ Α\62.41	ΟΙΚ 6239	kg	48,00	6,20			
48	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min	E.02	ΟΙΚ ΝΙΑ62.61.79.01	ΟΙΚ 6236	m2	4.55	468,00			
Σύνολο ομάδας Ε : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ										
ΟΜΑΔΑ Ζ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ										
49	Αρμολάμπτρα, αρμών εύρους 100 mm	Z.01	ΟΙΚ Α\72.47.02	ΟΙΚ 7246	μμ	9,80	56,00			
50	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	Z.02	ΟΙΚ Α\77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	52,00	9,00			
51	Σφράγιση με θιξοτροπική μαστίχη πυροπροστασίας 120' κατ' ελάχιστον	Z.03	ΟΙΚ ΝΙΑ79.36.81.02	ΟΙΚ 7936	m	4,40	42,00			
Σύνολο ομάδας Γ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ										
Σύνολο Ομάδων:										
Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου									(18,00%)	
Άθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ:										
Απρόβλεπτες Εργασίες :									(15,00%)	

Άθροισμα μετά Απρόβλεπτες εργασίες:			
Πρόβλεψη Απολογιστικών:			
Άθροισμα μετά την Πρόβλεψη Απολογιστικών:			
Πρόβλεψη Αναθεώρησης:			
Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:			
Φ.Π.Α.:		(24,00%)	
Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:			
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΑ ΕΥΡΩ ΕΓΚ. 36/13-12-2001			

-----Τ Ε Λ Ο Σ Κ Ε Ι Μ Ε Ν Ο Υ-----