



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ:ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
Πληροφορίες: Σ.Φιλοπούλου
Ταχ. Δ/ση: Βρυούλων 125 & Φιλαδέλφειας,
Τ.Κ.16121 ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ
Τηλ: 213 2010739
Fax: 2107295917

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ: 18/12/2019
ΑΡ.ΠΡΩΤ: 13831

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ
26^Η Συνεδρίαση 16-12-2019
ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ : 106/2019

ΘΕΜΑ: Έγκριση όρων της Διακήρυξης ανοικτής διαδικασίας μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) για την επιλογή αναδόχου και την σύναψη Δημόσιας Σύμβασης εκτέλεσης του έργου «*ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ*» ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
Προϋπολογισμού: 1.629.193,92 €, (πλέον ΦΠΑ 24%).

Πρακτικό της με αριθμό **26ης/2019 ΤΑΚΤΙΚΗΣ** συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καισαριανής, την **16^η** του μηνός **ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ** έτους **2019** ημέρα **ΔΕΥΤΕΡΑ** και ώρα. **14:00 μ.μ.** η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καισαριανής, συνήλθε σε **τακτική** δημόσια συνεδρίαση στο δημοτικό κατάστημα, ύστερα από την με αριθμό πρωτ. **13584 /12-12-2019** έγγραφη πρόσκληση του Δημάρχου . Η πρόσκληση επιδόθηκε σε κάθε ένα μέλος της Οικονομικής Επιτροπής σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α') με τίτλο: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης Ι» όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 77 του Ν.4555/2018 – «Πρόγραμμα Κλεισθένης Ι» και συμπληρώθηκε με το άρθρο 2 παρ.3 του Ν.4623/2019 και δημοσιεύτηκε στην ιστοσελίδα του Δήμου σύμφωνα με την παρ.6 του άρθρου 77 του Ν.4555/2018.

Διαπιστώθηκε ότι υπήρχε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι παρουσία του Δημάρχου-Προέδρου παραβρέθηκαν στην συνεδρίαση πέντε μέλη (5) μέλη.

Ονομαστικά οι:

| ΠΑΡΟΝΤΑ | ΑΠΟΝΤΑ |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Βοσκόπουλος Χρήστος Δήμαρχος-Πρόεδρος | 1.Πολυχρονάκης Συμεών |
| 1.Τσιροζίδης Ιωάννης | 2.Παραγυιού Άννα |
| 2.Χατζησάββας Μηνάς | |
| 3.Αντωνόπουλος Δημήτριος | |
| 4. Γραφίδου Γεσθημανή | |
| 5.Αλεξόπουλος Σπύρος | |
| | |
| | |
| | |

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από την μόνιμη υπάλληλο του Δήμου Σ.Φιλοπούλου.

Ο Δήμαρχος-Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κος Βοσκόπουλος Χρήστος εισηγούμενος το **2^ο θέμα της ημερησίας διάταξης** θέτει υπόψη των μελών της Οικονομικής Επιτροπής την εισήγηση με αρ.πρωτ.: 13583/12-12-2019 της διευθύντριας τεχνικών υπηρεσιών κ. Κωνσταντοπούλου Βασιλικής η οποία έχει ως εξής :



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ¹
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ
ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.020.200.46
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:² ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

CPV 45215221-2

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΟΡΩΝ ΤΗΣ
ΥΠΟ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
(Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
ΕΡΓΟΥ

Ο Δήμος Καισαριανής³

Δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι

ανοικτή διαδικασία για την επιλογή αναδόχου κατασκευής του έργου:

**ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ**

Εκτιμώμενης αξίας 1.629.193,92 Ευρώ
(πλέον Φ.Π.Α. 24 %),

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

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

Πίνακας περιεχομένων

| | |
|---|----|
| ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄ | 3 |
| Άρθρο 1: Κύριος του Έργου/ Αναθέτουσα Αρχή/ Στοιχεία επικοινωνίας | 3 |
| Άρθρο 2: Έγγραφα της σύμβασης και τεύχη | 3 |
| Άρθρο 3: Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς | 4 |
| Άρθρο 4: Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών/ Κατακύρωση/ Σύναψη σύμβασης/ Προδικαστικές προσφυγές/Προσωρινή δικαστική προστασία | 6 |
| Άρθρο 5: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης -- Σειρά ισχύος | 11 |
| Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας | 11 |
| Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία | 12 |
| Άρθρο 8: Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί, κ.λ.π.- Πληρωμή Αναδόχου | 14 |
| Άρθρο 9: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών | 14 |
| Άρθρο 10: Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης - Έγκριση δέσμευσης πίστωσης | 14 |
| ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄ | 15 |
| Άρθρο 11: Τίτλος, προϋπολογισμός, τόπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου | 15 |
| Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου | 16 |
| Άρθρο 13: Διαδικασία σύναψης σύμβασης - Όροι υποβολής προσφορών | 16 |
| Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης | 16 |
| Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής | 17 |
| Άρθρο 16: Χορήγηση Προκαταβολής – Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πριμ) | 18 |
| Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου | 18 |
| Άρθρο 17Α: Έκδοση εγγυητικών | 18 |
| Άρθρο 18: Ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών- αποσφράγισης | 19 |
| Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών | 19 |
| Άρθρο 20: Δημοσιότητα/ Δαπάνες δημοσίευσης | 19 |
| Άρθρο 20Α: Διαβούλευση επί των δημοσιευμένων εγγράφων της σύμβασης | 21 |
| ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄ | 21 |
| Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης | 21 |
| Άρθρο 22: Κριτήρια ποιοτικής επιλογής | 21 |
| Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα κριτηρίων ποιοτικής επιλογής | 26 |
| Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς | 33 |
| ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄ | 35 |
| Άρθρο 25: Υπεργολαβία | 35 |
| Άρθρο 26 : Διάφορες ρυθμίσεις | 35 |

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

- 1.1** Αναθέτουσα αρχή: Δήμος Καισαριανής
Οδός : Βρυούλων 125 & Φιλαδελφειας
Ταχ.Κωδ. : 16121
Τηλ. : 2132010728 / 2132010726
Telefax : 2107292621
E-mail : texniki@kessariani.gr
Πληροφορίες: : Ταμπάκη Ειρήνη – Χαρίτου Ελιάννα
- 1.2** Εργοδότης ή Κύριος του Έργου: ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
1.3 Φορέας κατασκευής του έργου: ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
1.4 Προϊσταμένη Αρχή : Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καισαριανής (μέχρι την υπογραφή της σύμβασης) και το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Καισαριανής (μετά την υπογραφή της σύμβασης)
1.5 Διευθύνουσα ή Επιβλέπουσα Υπηρεσία :ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
1.6 Αρμόδιο Τεχνικό Συμβούλιο : ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

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

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

Άρθρο 2: Έγγραφα της σύμβασης και τεύχη

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

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

2.2 Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της

σύμβασης στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο “ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί” της πύλης www.promitheus.gov.gr, καθώς και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (<https://kaisariani.gr>).

..... 9 10

2.3 Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, ήτοι έως την **(η ημερομηνία θα οριστεί στην διακήρυξη)**
11 η αναθέτουσα αρχή παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα έγγραφα της σύμβασης, το αργότερο στις .../.../... **(η ημερομηνία θα οριστεί στην διακήρυξη)**¹²

Άρθρο 3: Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς

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

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

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

3.2 Στον ηλεκτρονικό φάκελο προσφοράς περιέχονται:

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

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

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

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

3.4 Στην περίπτωση της υποβολής στοιχείων με χρήση μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων (π.χ. ηλεκτρονικό αρχείο με μορφή ZIP), εκείνα τα οποία επιθυμεί ο προσφέρων να χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικά, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα, θα πρέπει να

τα υποβάλλει ως χωριστά ηλεκτρονικά αρχεία με μορφή Portable Document Format (PDF) ή ως χωριστό ηλεκτρονικό αρχείο μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων που να περιλαμβάνει αυτά.

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

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

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

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

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

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

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

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

Στις ως άνω περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και

η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη ισχύος της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης (ήτοι μετά την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ)¹⁵.

3.6 Απόσυρση προσφοράς

Οι προσφέροντες δύνανται να ζητήσουν την απόσυρση υποβληθείσας προσφοράς, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, με έγγραφο αίτημα τους προς την αναθέτουσα αρχή, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF) που φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της υπ' αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α., μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος. Πιστοποιημένος χρήστης της αναθέτουσας αρχής, μετά από σχετική απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποδέχεται το σχετικό αίτημα του προσφέροντα, προβαίνει στην απόρριψη της σχετικής ηλεκτρονικής προσφοράς στο υποσύστημα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Κατόπιν, ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλει εκ νέου προσφορά μέσω του υποσυστήματος έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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

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

4.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση/ Αξιολόγηση/ Έγκριση πρακτικού

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

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

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

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

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

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

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

ζ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού, πριν την ολοκλήρωση της σύνταξης του πρακτικού της, επικοινωνεί με τους εκδότες που αναγράφονται στις υποβληθείσες εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους. Αν διαπιστωθεί πλαστότητα εγγυητικής επιστολής, ο υποψήφιος αποκλείεται από τον διαγωνισμό, υποβάλλεται μηνυτήρια αναφορά στον αρμόδιο εισαγγελέα και κινείται διαδικασία πειθαρχικής δίωξης, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 82 και επόμενα του ν. 3669/2008.

η) Η περιγραφόμενη διαδικασία καταχωρείται στο πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού ή σε παράρτημά του, που υπογράφεται από τον Πρόεδρο και τα μέλη της. Η Επιτροπή Διαγωνισμού ολοκληρώνει τη σύνταξη του σχετικού πρακτικού με το αποτέλεσμα της διαδικασίας, με το οποίο εισηγείται την ανάθεση της σύμβασης στον μειοδότη (ή τη ματαίωση της διαδικασίας), και υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, ως “εσωτερικό”, μέσω της λειτουργίας “επικοινωνία” του υποσυστήματος, προς έγκριση .¹⁹

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

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

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

α) Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί, στο πλαίσιο της σχετικής ηλεκτρονικής διαδικασίας σύναψης σύμβασης και μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», τον προσωρινό ανάδοχο να υποβάλει εντός προθεσμίας 10 ημερών²⁰ από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης κοινοποίησης σε αυτόν τα προβλεπόμενα στις κείμενες διατάξεις δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου και τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης²¹.

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

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

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

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

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

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

ii) αν δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

ii) αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 21, 22 και 23 της παρούσας,²³

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

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

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

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

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

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

Μετά την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή, σε περίπτωση άσκησής της, όταν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και, σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., όταν

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

Μέσω της λειτουργικότητας της “Επικοινωνίας” του υποσυστήματος κοινοποιείται η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο²⁷. Με την ίδια απόφαση καλείται ο ανάδοχος όπως προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του η αναθέτουσα αρχή προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση ειδικής ηλεκτρονικής πρόσκλησης, μέσω της λειτουργικότητας της “Επικοινωνίας” του υποσυστήματος, προσκομίζοντας, και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η εν λόγω κοινοποίηση επιφέρει τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης, σύμφωνα με οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 105 του ν.4412/2016.

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

4.3 Προδικαστικές Προσφυγές/ Προσωρινή δικαστική προστασία

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

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

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

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

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

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

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

1. Το συμφωνητικό.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Το Τιμολόγιο Δημοπράτησης
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
6. Τεχνικές Προδιαγραφές και τα Παραρτήματα τους,
7. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
8. Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.
9. Οι εγκεκριμένες μελέτες του έργου.
10. Το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου.

Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας

- 6.1. Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση. Τυχόν ενστάσεις υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.
- 6.2. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.
- 6.3. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί έγγραφο³⁶. Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή

φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

- 6.4. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική
- 6.5. Η επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία

- 7.1. Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων, όπως ισχύουν:
- του ν. 4472/2017 (Α⁷4) και ιδίως των άρθρων 118 και 119,
 - του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147), με όλες τις τροποποιήσεις του.
 - του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»³⁷
 - του ν. 4278/2014 (Α⁷57) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
 - του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
 - του ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α⁷61) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού,
 - του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
 - του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,³⁸
 - του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
 - του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
 - των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ),
 - του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
 - του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις"
 - του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" (Α⁷145)³⁹
 - του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
 - Της με αριθ. ΔΝΣ/61034/ΦΝ 466/29-12-2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Κατάρτιση, τήρηση και λειτουργία του Μητρώου μελών επιτροπών διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών

επιστημονικών υπηρεσιών (Μη.Μ.Ε.Δ.) της παρ. 8 (η) του άρθρου 221 του ν. 4412/2016» (Β 4841), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια απόφαση ΥΑ ΔΝΣ/οικ.21137/ΦΝ 466/2-5-2018 (Β 1511).

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

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

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

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

-

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

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

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

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

7.6 Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

7.7 Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

7.8 Του Ν. 4555/2018 Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι» με τις τροποποιήσεις του.

- 7.9 Την μελέτη του έργου Υπηρεσιών η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.
- 7.10 Την αριθμ. 267/2013 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου (Α.Δ.Α. ΒΑΓΥΩΕΨ-ΛΕΘ) περί έγκρισης της μελέτης.

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

- 8.1. Το έργο χρηματοδοτείται από την Περιφέρεια Αττικής.⁴² Το έργο υπόκειται στις κρατήσεις⁴³ που προβλέπονται για τα έργα αυτά, περιλαμβανομένης της κράτησης ύψους 0,07 % υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ 3 ν. 4013/2011⁴⁴, της κράτησης ύψους 0,06 % υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, της κράτησης 6%, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.42217/ΦΝ466/12.6.2017 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2235), καθώς και της κράτησης 2,5%, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και της υπ' αριθμ. ΔΝΣβ/51667/ΦΝ 466 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β'2780) .
- 8.2. Τα γενικά έξοδα, όφελος κ.λ.π. του Αναδόχου και οι επιβαρύνσεις από φόρους, δασμούς κ.λ.π. καθορίζονται στο αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Κύριο του Έργου.
- 8.3. Οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 152 του ν. 4412/2016 και το αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Η πληρωμή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε EURO.

Άρθρο 9: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών

Η αναθέτουσα αρχή⁴⁵ μπορεί, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, να καλέσει τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της “Επικοινωνίας” του υποσυστήματος να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, συμπεριλαμβανομένης και της οικονομικής τους προσφοράς, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 102 και 103 του ν. 4412/2016 και του άρθρου 13 της υπ' αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή⁴⁶, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 10: Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης - Έγκριση δέσμευσης πίστωσης

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ.πρωτ. 5042/1457/ 23.4.2019. για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2019 και με αρ. 318 καταχώρηση στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής της Δ.Ο.Υ. καθώς και η αριθμ. πρωτ. 13607/2019 βεβαίωση του Προϊσταμένου Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών για την εκτιμώμενη κατανομή δαπάνης στα έτη 2020-2021-2022. (συμπληρώνεται και ο αριθμός της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016).⁴⁷

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

Τίτλος του έργου

Ο τίτλος του έργου είναι:

**«ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ»
ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ.**

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

Ο προϋπολογισμός δημοπράτησης του έργου ανέρχεται σε⁴⁸ 1.629.193,92 Ευρώ και αναλύεται σε:

Δαπάνη Εργασιών 1.185.846,66 €

Γενικά έξοδα και Όφελος εργολάβου (Γ.Ε.+Ο.Ε.) 213.452,40 €

Απρόβλεπτα⁴⁹ (ποσοστού 15% επί της δαπάνης εργασιών και του κονδυλίου Γ.Ε.+Ο.Ε.) 209.894,86 €, που αναλώνονται σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 156 παρ. 3.(α) του ν. 4412/2016.

...⁵⁰

Απολογιστικά 20.000,00 €

Στο ανωτέρω ποσό δεν προβλέπεται αναθεώρηση.

Δεν προβλέπεται ρήτρα πρόσθετης καταβολής (πριμ).

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο γιατί αποτελεί κατασκευαστικό έργο με αλληλουχία εργασιών μη διαχωριζόμενων.⁵¹

11.2. Τόπος εκτέλεσης του έργου

ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ, οδός Ανατολικής Θράκης & Σεβαστοπούλου.

11.3. Περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου

Το Έργο αφορά τις εργασίες ανέγερσης νέου πενταόροφου κτιρίου μετά υπογείου, κατόπιν & των σχετικών αντιστηρίξεων, που θα στεγαστεί το Κέντρο Ημερήσιας Φροντίδας. Το Α' υπόγειο με εξωτερικό κήπο, θα έχει τις χρήσεις που αναφέρονται στις αρχιτεκτονικές κατόψεις, δηλαδή φυσικοθεραπεία και βοηθητικούς χώρους αποδυτηρίων. Στο ισόγειο και τον Α' όροφο υπάρχει αίθουσα διημέρευσης, τραπεζαρία, γραφείο κοινωνικού λειτουργού, καθώς και οι απαιτούμενοι χώροι υγιεινής και υποδοχής. Στον Β' & Γ' όροφο θα στεγαστούν 4 δωμάτια για ανάπαυση των χρηστών, χώροι υγιεινής και γραφείο προσωπικού. Στον Δ' όροφο θα στεγαστεί το γραφείο διοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο των δημοπρατούμενων έργων δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιωδώς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στην παρ.

4 του άρθρου 132 ν. 4412/2016. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται, μόνο υπό τις προϋποθέσεις των άρθρων 132⁵² και 156 ν. 4412/2016.

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

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

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

Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου, ορίζεται σε ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ (24) ΜΗΝΕΣ από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης⁵³.

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

Άρθρο 13: Διαδικασία σύναψης σύμβασης - Όροι υποβολής προσφορών

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

Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης

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

Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής

- 15.1** Για την συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, κατά τους όρους της παρ. 1 α) του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **32.000,00 ευρώ**.⁵⁶
Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.
- 15.2** Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής περιλαμβάνουν, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία :
- α) την ημερομηνία έκδοσης,
 - β) τον εκδότη,
 - γ) τον κύριο του έργου ή το φορέα κατασκευής του έργου (ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ) προς τον οποίο απευθύνονται,
 - δ) τον αριθμό της εγγύησης,
 - ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
 - στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
 - ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
 - η) τα στοιχεία της διακήρυξης (αριθμός, έτος, τίτλος έργου) και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
 - θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
 - ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.
(Στο σημείο αυτό γίνεται παραπομπή στα σχετικά υποδείγματα, εφόσον υπάρχουν).
- 15.3** Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 19 της παρούσας, ήτοι μέχρι**(θα οριστεί στην διακήρυξη)**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.
- 15.4** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, υπέρ του κυρίου του έργου, μετά από γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής και στις περιπτώσεις του άρθρου 4.2 της παρούσας. Η ένσταση του αναδόχου κατά της αποφάσεως δεν αναστέλλει την είσπραξη του ποσού της εγγυήσεως.
- 15.5** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.
Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016⁵⁷.

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

16.1 Δεν⁵⁹ προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον Ανάδοχο.⁶⁰

16.2 Δεν προβλέπεται η πληρωμή πριμ στην παρούσα σύμβαση.

Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου

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

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ του κυρίου του έργου, με αιτιολογημένη απόφαση του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, ιδίως μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης του αναδόχου. Η ένσταση του αναδόχου κατά της αποφάσεως δεν αναστέλλει την είσπραξη του ποσού της εγγυήσεως.

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

17.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας

.....⁶¹

Άρθρο 17Α: Έκδοση εγγυητικών

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

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

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

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

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

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

Η ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών⁶⁴ θα οριστεί στην διακήρυξη.

Η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών θα οριστεί στην διακήρυξη.⁶⁵

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

Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών

Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του ν. 4412/2016, για διάστημα δώδεκα (12) μηνών⁶⁶, από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

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

Άρθρο 20: Δημοσιότητα/ Δαπάνες δημοσίευσης

1. Η προκήρυξη σύμβασης ⁶⁷ και η παρούσα Διακήρυξη θα δημοσιευθεί στο ΚΗΜΔΗΣ .

2. Η Διακήρυξη αναρτάται και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (<https://kaisariani.gr>), σύμφωνα με το άρθρο 2 της παρούσας.
3. Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο⁶⁸, σύμφωνα με το άρθρο 66 ν. 4412/2016 και αναρτάται στο πρόγραμμα “Διαύγεια” diavgeia.gov.gr,

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

Άρθρο 20Α: Διαβούλευση επί των δημοσιευμένων εγγράφων της σύμβασης⁶⁹

.....

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

Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

21. 1 Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών ⁷⁰ που δραστηριοποιούνται σε **έργα ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ 2^{ΗΣ} ΤΑΞΗΣ και άνω και έργα Η/Μ 1^{ΗΣ} ΤΑΞΗΣ και άνω** ⁷¹ και που είναι εγκατεστημένα σε:

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

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

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

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

Άρθρο 22: Κριτήρια ποιοτικής επιλογής

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

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, ισχύουν τα εξής :

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

22.Α. Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους

φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

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

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

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

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

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

22.A.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης προσφέρων σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:⁷⁸

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

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

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

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

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

(στ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα

την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Κριτήρια επιλογής (22.B – 22.Δ)⁸²

22.B. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, απαιτείται οι οικονομικοί φορείς να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο

κράτος εγκατάστασής τους. Ειδικά οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ.) ή στα Νομαρχιακά Μητρώα στην κατηγορία/-ιες έργου του άρθρου 21 της παρούσας⁸³. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα του παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

22.Γ. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁸⁴

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που ορίζονται στο άρθρο 100 του ν. 3669/2008, ανά κατηγορία και τάξη Μ.Ε.ΕΠ. αντίστοιχη με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (καταθέσεις σε τράπεζα, πάγια στοιχεία για τις τάξεις, ίδια κεφάλαια, δείκτες βιωσιμότητας, κλπ).

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

22.Δ. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁸⁵

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να πληρούν τις απαιτήσεις τεχνικής ικανότητας που ορίζονται στο άρθρο 100 του Ν. 3669/2008, ανά κατηγορία και τάξη Μ.Ε.ΕΠ. αντίστοιχη με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (στελέχωση, τεχνικός εξοπλισμός, εμπειρία κλπ).

22.Ε. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁸⁶

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να είναι πιστοποιημένοι κατά για συστήματα διαχείρισης ποιότητας ISO 9001.

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

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

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

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

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

.....⁸⁸

Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα κριτηρίων ποιοτικής επιλογής⁸⁹

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

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

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

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

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

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

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

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

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

23.2 . Δικαιολογητικά (Αποδεικτικά μέσα)

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

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

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 1, 2, 2α και 4⁹³ του άρθρου 22 Α.

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

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

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

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

23.3 Δικαιολογητικά μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22 Α.

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

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

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

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

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

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

- φορολογική ενημερότητα που εκδίδεται από το Υπουργείο Οικονομικών (αρμόδια Δ.Ο.Υ)

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

- ασφαλιστική ενημερότητα που εκδίδεται από τον αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα¹⁰². Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα α) ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας, β) για έργα που εκτελεί μόνος του ή σε κοινοπραξία καθώς και γ) για τα στελέχη του που έχουν υποχρέωση ασφάλισης στο ΕΤΑΑ – ΤΣΜΕΔΕ. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας (ΤΣΜΕΔΕ για τους ασφαλισμένους – μέλη του ΤΕΕ, ΙΚΑ για το λοιπό προσωπικό Δεν αποτελούν απόδειξη ενημερότητας της προσφέρουσας εταιρίας, αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας των φυσικών προσώπων που στελεχώνουν το πτυχίο της εταιρίας ως εταίροι. Οι αλλοδαποί προσφέροντες (φυσικά και νομικά πρόσωπα), που δεν υποβάλλουν τα άνω αποδεικτικά, υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση περί του ότι δεν απασχολούν προσωπικό, για το οποίο υπάρχει υποχρέωση ασφάλισης σε ημεδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς. Αν απασχολούν τέτοιο προσωπικό, πρέπει να υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

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

Σημείωση: Τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας δεν καλύπτουν το προγενέστερο της έκδοσής τους χρονικό διάστημα. Λόγω του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος αυτών των πιστοποιητικών που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

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

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

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

(δ) Αν το κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τα υπό των περ. (α), (β), (ββ) και (γ) πιστοποιητικά ή όπου τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις υπό 1 και 2 και 4 (β) του άρθρου 22 Α., το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου

ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Στην περίπτωση αυτή οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στα υπό 1 και 2 και 4 (β) του άρθρου 22 Α της παρούσας.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ειδικότερα:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(α) Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα υποβάλλουν βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠ^{114 115} στις κατηγορίες για **έργα ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ 2^{ΗΣ} ΤΑΞΗΣ και άνω και έργα Η/Μ 1^{ΗΣ} ΤΑΞΗΣ και άνω**.

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

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

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

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

Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται:

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

- είτε από τη βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.Ε.Π, η οποία αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών που περιέχει
- είτε, στην περίπτωση που οι απαιτήσεις του άρθρου 22.Γ δεν καλύπτονται από τη βεβαίωση εγγραφής, με την υποβολή ενός ή περισσότερων από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII (Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια επιλογής) του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.¹¹⁷

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

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

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

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

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

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

Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται:

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

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

Σε κάθε περίπτωση, η βεβαίωση εγγραφής μπορεί να υποβάλλεται για την απόδειξη μόνο ορισμένων απαιτήσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του άρθρου 22.Δ, ενώ για την απόδειξη των λοιπών απαιτήσεων μπορούν να προσκομίζονται ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που

προβλέπονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του ν. 4412/2016.

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

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

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

Πιστοποιητικό ISO 9001

23.8. Σχετικά με τον έλεγχο νομιμοποίησης του προσωρινού αναδόχου:

Σε περίπτωση νομικού προσώπου, υποβάλλονται ηλεκτρονικά, στον φάκελο "Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου, τα νομιμοποιητικά έγγραφα από τα οποία προκύπτει η εξουσία υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου και τα οποία πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους ¹²⁰, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Εάν ο προσφέρων είναι Α.Ε και Ε.Π.Ε :

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

Εάν ο προσφέρων είναι Ο.Ε, Ε.Ε , ΙΚΕ:

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

23.9. Επίσημοι κατάλογοι εγκεκριμένων οικονομικών φορέων

(α) Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν

πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016, μπορούν να υποβάλλουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

- απόσπασμα ποινικού μητρώου του άρθρου 23.3.(α) της παρούσας για τον Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο εργοληπτικής επιχείρησης. Για τα λοιπά μέλη του Δ.Σ της εταιρείας, θα πρέπει να υποβληθεί αυτοτελώς απόσπασμα ποινικού μητρώου, καθόσον τα πρόσωπα αυτά δεν καλύπτονται από την Ενημερότητα Πτυχίου.

- φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα του άρθρου 23.3.(β) της παρούσας.¹²²

- τα πιστοποιητικά από το αρμόδιο Πρωτοδικείο και το ΓΕΜΗ του άρθρου 23.3.(γ) της παρούσας υπό την προϋπόθεση όμως ότι καλύπτονται πλήρως (όλες οι προβλεπόμενες περιπτώσεις) από την Ενημερότητα Πτυχίου.

- το πιστοποιητικό από το αρμόδιο επιμελητήριο όσον αφορά το λόγο αποκλεισμού του άρθρου 22. Α.4. (θ).¹²³

- το πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής για την ονομαστικοποίηση των μετοχών του άρθρου 23.3. (στ).

- τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης της εργοληπτικής επιχείρησης.

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

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

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

Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς

24.1 Η προσφορά των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει τους ακόλουθους ηλεκτρονικούς υποφακέλους:

(α) υποφάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

(β) υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

σύμφωνα με τα κατωτέρω:

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

- α) το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)
- β) την εγγύηση συμμετοχής, του άρθρου 15 της παρούσας.

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

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

Άρθρο 25: Υπεργολαβία

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

25.2. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

25.3. 126

25.4 Η αναθέτουσα αρχή:

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

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

Άρθρο 26 : Διάφορες ρυθμίσεις

26.1 Η έγκριση κατασκευής του δημοπρατούμενου έργου, αποφασίστηκε με την αριθμ. Απόφαση.

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

26.3......¹²⁸

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ 12/12/2019

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΣΕΣ

**ΤΑΜΠΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΣΚΟΠΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑ
ΔΕ38 Η/Υ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

-
- 1 Συμπληρώνονται τα στοιχεία της αναθέτουσας αρχής. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτοντες φορείς δύνανται να χρησιμοποιούν το παρόν τεύχος διακήρυξης για τις συμβάσεις που αναθέτουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Βιβλίου ΙΙ του ν. 4412/2016.
 - 2 Αναγράφεται ο κωδικός ταυτοποίησης της διατιθέμενης πίστωσης (π.χ. κωδικός ενάρηθμου έργου στο ΠΔΕ ή κωδικός πίστωσης του τακτικού προϋπολογισμού του φορέα υλοποίησης). Σε περίπτωση συγχρηματοδοτούμενων έργων από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αναγράφεται και ο τίτλος του Επιχειρησιακού Προγράμματος του ΕΣΠΑ ή άλλου συγχρηματοδοτούμενου από πόρους ΕΕ προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένο το δημοπρατούμενο έργο.
 - 3 Συμπληρώνεται η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής.
 - 4 Μέσω της λειτουργικότητας "Επικοινωνία" του υποσυστήματος
 - 5 Πρβ. άρθρο 122 του ν. 4412/2016. Η προκήρυξη σύμβασης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Μέρος Γ' του Παραρτήματος V του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι, μέχρι την έκδοση τυποποιημένου εντύπου προκήρυξης σύμβασης για συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές, μπορούν να χρησιμοποιούν το αντίστοιχο τυποποιημένο έντυπο "Προκήρυξη Σύμβασης", αντλώντας το από τη διαδρομή http://simap.ted.europa.eu/documents/10184/99166/EL_F02.pdf και διαμορφώνοντάς το αναλόγως.
 - 6 Από από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr. Επισημαίνεται ότι η χρήση της ως άνω υπηρεσίας για τη σύνταξη του ΤΕΥΔ είναι προαιρετική για τις αναθέτουσες αρχές και τους οικονομικούς φορείς, καθώς εξακολουθούν να έχουν τη δυνατότητα να διαμορφώσουν το .doc αρχείο που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της Αρχής στη διαδρομή <http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/233-egkrish-toy-typoroihmenoy-entypoy-ypeythyhs-dhlwshs-teyd-gia-diadikasies-synapshs-dhmosias-symvashs-katw-twn-oriwn-twn-odhgiwn>
 - 7 Η περίπτωση ι) συμπληρώνεται και περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη, εφόσον η αναθέτουσα αρχή προβλέπει υποδείγματα εγγράφων προς υποβολή από τους οικονομικούς φορείς, π.χ. εγγυητικών επιστολών.
 - 8 Συμπληρώνονται τυχόν άλλα έγγραφα σύμβασης ή τεύχη που η αναθέτουσα αρχή κρίνει αναγκαία με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας σύναψης.
 - 9 Όταν είναι αδύνατο να παρασχεθεί ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση σε ορισμένα έγγραφα της σύμβασης μπορεί να περιληφθεί στο παρόν άρθρο της διακήρυξης πρόβλεψη ότι τα σχετικά έγγραφα της σύμβασης θα διατεθούν με μέσα άλλα πλην των ηλεκτρονικών (όπως το ταχυδρομείο ή άλλο κατάλληλο μέσο ή συνδυασμός ταχυδρομικών ή άλλων καταλλήλων μέσων και ηλεκτρονικών μέσων). Στην περίπτωση αυτή προτείνεται η ακόλουθη διατύπωση: «Τα ακόλουθα έγγραφα της σύμβασης διατίθενται από, οδός, πληροφορίες τηλ:..... Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα, να λάβουν γνώση των παρακάτω εγγράφων της σύμβασης, στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.»
 - 10 Όταν δεν μπορεί να προσφερθεί ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση σε ορισμένα έγγραφα της σύμβασης, διότι η αναθέτουσα αρχή προτίθεται να εφαρμόσει την παρ. 2 του άρθρου 21 του ν. 4412/2016, αναφέρονται, στο παρόν άρθρο της διακήρυξης, τα μέτρα προστασίας του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών, τα οποία απαιτούνται, και τον τρόπο με τον οποίο είναι δυνατή η πρόσβαση στα σχετικά έγγραφα. Ενδεικτικά, λ.χ., η αναθέτουσα αρχή θα μπορούσε να αναφέρει ότι: «Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό

- τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για τον σκοπό αυτό, κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης, υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω”.
- ¹¹ Συμπληρώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή με σαφήνεια συγκεκριμένη ημερομηνία (“εγκαίρως, ήτοι ως την...), προς αποφυγή οιασδήποτε σύγχυσης και αμφιβολίας.
- ¹² Συμπληρώνεται η τέταρτη ημέρα πριν από τη λήξη της προθεσμίας του άρθρου 14 της παρούσας. Σε περίπτωση που η ημέρα αυτή είναι αργία, τίθεται η προηγούμενη αυτής εργάσιμη ημέρα. Πρβλ και άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α. (3821 Β').
- ¹³ Πρβλ. άρθρο 12 παρ. 1.2.1.1. & 1.2.1.2 της υπ' αριθμ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.
- ¹⁴ Σε περίπτωση εφαρμογής της διαδικασίας του άρθρου 95 παρ. 2 περ. Β υποπ. Αα του ν. 4412/2016 “Ελεύθερη συμπλήρωση τιμολογίου”, οι αναθέτουσες αρχές περιλαμβάνουν στην εν λόγω περίπτωση (στ) αναφορά για την υποβολή του σχετικού τιμολογίου.
- ¹⁵ Πρβ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ.8 υποπαρ. β. του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε από το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019.
- ¹⁶ Άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και το άρθρο 56 παρ. 3 του ν. 4609/2019 (Α'67). Σημειώνεται ότι η προθεσμία των 10 ημερών που αναγράφεται στο παρόν σημείο αφορά μόνο τον χρόνο υπογραφής της ΥΔ και σε καμία περίπτωση δεν συνδέεται με την συνολική προθεσμία υποβολής των προσφορών με την έννοια ότι οι οικονομικοί φορείς έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν την προσφορά τους οποτεδήποτε κατά την ως άνω προθεσμία.
- ¹⁷ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19 και τροποποιήθηκε με το αρ. 56 παρ. 7 του ν. 4609/2019
- ¹⁸ Πρβ άρθρο 221^Α παρ. 1 περ. β του ν. 4412/2016 όπως προστέθηκε με την παρ. 28 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το αρ. 56 παρ. 7 του ν. 4609/2019
- ¹⁹ Επισημαίνεται ότι αν η αναθέτουσα αρχή θεωρήσει ότι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές, απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 του ν. 4412/2016.
- ²⁰ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 12 περ. α του ν. 4605/19.
- ²¹ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017 (Α 171).
- ²² Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β του ν. 4605/19.
- ²³ Με την επιφύλαξη των παρ. 7 και 8 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016 (λήψη επανορθωτικών μέσων).
- ²⁴ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ του ν. 4605/19.
- ²⁵ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β του ν. 4605/19.
- ²⁶ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ του ν. 4605/19.
- ²⁷ Η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: 1) στην περίπτωση υποβολής υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή Διαγωνισμού κατά το άρθρο 4.2 ε' πρώτο εδάφιο, και 2) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 4.2 α' έως δ' της παρούσας και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.
- ²⁸ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 13 περ. δ του ν. 4605/19.

-
- ²⁹ Πρβλ. παρ. 7 του άρθρου 379 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 4 του ν. 4487/2017 (Α' 116). Πρβ. και άρθρο 15 παρ. 1 της ΚΥΑ 117384/26-10-2017.
- ³⁰ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016.
- ³¹ Πρβ. άρθρο 364 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 41 του ν. 4605/2019.
- ³² Πρβλ. άρθρο 367 του ν. 4412/2016 και π.δ. 39/2017.
- ³³ Πρβ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.
- ³⁴ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.
- ³⁵ Πρβ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.
- ³⁶ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).
- ³⁷ Τίθεται μόνο εφόσον πρόκειται για συγχρηματοδοτούμενο έργο από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- ³⁸ Τίθεται μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων.
- ³⁹ Από 1-1-2017 τίθεται σε ισχύ το π.δ 80/2016 (Α' 145), το οποίο με το άρθρο 13 καταργεί το π.δ 113/2010.
- ⁴⁰ Τίθεται μόνο όταν εκ του συμβατικού ποσού (1.000.000 ΕΥΡΩ χωρίς ΦΠΑ), προκύπτει υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών των Α.Ε.
- ⁴¹ Νόμοι, ΠΔ και υπουργικές αποφάσεις που εκδίδονται μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 120 του ν. 4412/2016, δεν αποτελούν μέρος του εφαρμοστέου θεσμικού πλαισίου της.
- ⁴² Όταν πρόκειται για συγχρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. έργο, τούτο να αναγράφεται στη Διακήρυξη και ειδικότερα να αναγράφεται ο τίτλος της Πράξης και του Επιχειρησιακού Προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένο το δημοπρατούμενο έργο, καθώς και τα ποσοστά συγχρηματοδότησης της δαπάνης του έργου από εθνικούς και ενωσιακούς πόρους (με αναφορά στο διαρθρωτικό ταμείο). Επίσης, η σχετική συμπλήρωση ακολουθεί τη διακριτή ορολογία Συλλογικές Αποφάσεις (ΣΑ) έργων ή ΚΑΕ, ανάλογα την πηγή χρηματοδότησης (ΠΔΕ ή Τακτικός προϋπολογισμός). Για το ζήτημα της ανάληψης δαπανών δημοσίων επενδύσεων, βλ. και άρθρο 5 του π.δ. 80/2016.
- ⁴³ Οι κρατήσεις προσαρμόζονται ανάλογα με τον φορέα εκτέλεσης του έργου.
- ⁴⁴ Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.
- ⁴⁵ Ή/και η Επιτροπή Διαγωνισμού, κατά περίπτωση (πρβλ. άρθρο 13 παρ. 3 περ. γ' & δ' της με. αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.).
- ⁴⁶ Πρβλ. ομοίως προηγούμενη υποσημείωση.
- ⁴⁷ Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" (Α' 145): "Οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις που συνάπτονται για λογαριασμό των φορέων Γενικής Κυβέρνησης αναφέρουν απαραίτητα τον αριθμό και τη χρονολογία της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, τον αριθμό καταχώρισής της στα λογιστικά βιβλία του οικείου φορέα, καθώς και τον αριθμό της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη.". Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 γ) του ίδιου π.δ : "Διακηρύξεις, όπου απαιτείται, και αποφάσεις ανάθεσης που εκδίδονται και συμβάσεις που συνάπτονται από φορείς της Γενικής Κυβέρνησης είναι άκυρες, εφόσον δεν έχει προηγηθεί αυτών η έκδοση της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης του άρθρου 2, παρ. 2 του παρόντος. "Πρβλ. και άρθρο 5 του ως άνω διατάγματος "Ανάληψη δαπανών δημοσίων επενδύσεων".
- ⁴⁸ Σε περίπτωση που περιλαμβάνονται τυχόν δικαιώματα προαίρεσης, διαμορφώνεται αναλόγως η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (προϋπολογισμός δημοπράτησης) και το παρόν άρθρο (πρβ. άρθρα 6 παρ. 1 και 132 παρ. 1 περ. α' του ν. 4412/2016).
- ⁴⁹ Το ποσό των απρόβλεπτων δαπανών επαναυπολογίζεται κατά την υπογραφή της σύμβασης, ανάλογα με την προσφερθείσα έκπτωση, ώστε να διατηρείται η εν λόγω ποσοστιαία αναλογία του

15% επί της δαπάνης εργασιών με ΓΕ&ΟΕ, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 156 ν. 4412/2016.

⁵⁰ Πρβλ. άρθρο 6 παρ. 7 του ν. 4412/2016.

⁵¹ Η αναθέτουσα αρχή διαμορφώνει το παρόν σημείο της διακήρυξης, ανάλογα με το αν αποφασίσει να υποδιαιρέσει τη σύμβαση σε περισσότερα τμήματα/έργα ή όχι, ήτοι να τα αναθέσει ως ενιαίο σύνολο. Στην περίπτωση που επιλέξει να μην υποδιαιρέσει σε τμήματα, αναφέρει, στο παρόν σημείο της διακήρυξης, τους βασικούς λόγους της απόφασής της αυτής (πρβλ. άρθρο 59 του ν. 4412/2016).

⁵² όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 43 παρ. 21 του ν. 4605/2019

⁵³ Μπορεί η έναρξη της προθεσμίας να ορίζεται διαφορετικά, αν λόγου χάρη δεν προβλέπεται η άμεση έναρξη των εργασιών (άρθρο 147 παρ.2 ν. 4412/2016).

⁵⁴ Με την επιφύλαξη της επόμενης υποσημείωσης.

⁵⁵ Οι αναθέτουσες αρχές μπορεί να επιτρέπουν την υποβολή εναλλακτικών προσφορών και στην περίπτωση αυτή προσαρμόζεται αντιστοίχως το 13.4. (πρβλ άρθρο 57 του ν. 4412/2016).

⁵⁶ Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς το Φ.Π.Α., με ανάλογη στρογγυλοποίηση μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης (Πρβ άρθρο 72 παρ. 1 περ. α, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52).

⁵⁷ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019

⁵⁸ Εφόσον συντρέχει περίπτωση, κατά το άρθρο 149 του ν. 4412/2016, οπότε μνημονεύονται και οι απαραίτητες λεπτομέρειες.

⁵⁹ Συμπληρώνεται αν προβλέπεται ή όχι η χορήγηση προκαταβολής. Σύμφωνα με την παράγραφο 10 εδ. α του άρθρου 25 του ν. 3614/2007 (όπως προστέθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 242 του ν. 4072/2012), στις περιπτώσεις συγχρηματοδοτούμενων δημόσιων έργων στις διακηρύξεις υποχρεωτικά περιλαμβάνεται δυνατότητα χορήγησης προκαταβολής. Η υποχρέωση αυτή εξακολουθεί να ισχύει και για τα προγράμματα της περιόδου 2014-2020 δυνάμει της παρ. 15 του άρθρου 59 του ν. 4314/2014.

⁶⁰ Εφόσον προβλέπεται προκαταβολή συμπληρώνονται οι όροι για την εγγυητική επιστολή προκαταβολής. Επισημαίνεται ότι η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει και την παροχή ισόποσης προκαταβολής προς τον ανάδοχο, χωρίς να απαιτείται η κατάθεση εγγύησης προκαταβολής. Στην περίπτωση που με την παρούσα ορίζεται μεγαλύτερο ύψος προκαταβολής (πχ 15%), αυτή λαμβάνεται με την κατάθεση από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής (παρ. 1 δ άρθρου 72 του ν. 4412/2016).

⁶¹ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας συμπληρώνεται σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. Οι εγγυητικές επιστολές καλής λειτουργίας περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 15.2 της παρούσας και επιπρόσθετα, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

⁶² Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. Το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΕΤΒ-975).

⁶³ Πρβλ. και τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.1.ζ. της παρούσας, ως προς τις εγγυήσεις συμμετοχής.

⁶⁴ Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 121 ου ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 .

⁶⁵ Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των

προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.5. περ. β της παρούσας.

- ⁶⁶ Ορίζεται ο χρόνος από την Αναθέτουσα Αρχή κατ' εκτίμηση των ιδιαιτεροτήτων της διαδικασίας. Για τον καθορισμό του χρόνου ισχύος της προσφοράς, πρβ. Άρθρο 97 παρ. 3 του ν. 4412/2016.
- ⁶⁷ Πρβ. υποσημείωση για προκήρυξη σύμβασης στο άρθρο 2.1 της παρούσας.
- ⁶⁸ Σύμφωνα με τις περ. (31) και (35) παρ. 1 και την παρ. 3 άρθρου 377 καθώς και τις παρ. 11 και 12 άρθρου 379 ν. 4412/2016, εξακολουθεί η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σύμφωνα με τις παρ. 7 και 8 άρθρου 15 ν. 3669/2008 μέχρι την 31/12/2017 σε δύο ημερήσιες εφημερίδες και στον περιφερειακό και τοπικό τύπο μέχρι 31/12/2020 (πρβλ και την ενότητα Δ της εγκυκλίου με αριθ. Ε. 16/2007 της ΓΓΔΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ).
- ⁶⁹ Πρβλ. άρθρο 68 ν. 4412/2016. Εφόσον η αναθέτουσα αρχή επιλέξει τη διαβούλευση επί των δημοσιευμένων εγγράφων της σύμβασης σύμφωνα προς τα οριζόμενα στο άρθρο 68 ν. 4412/2016, συμπληρώνεται το άρθρο 20^Α κατ' αντιστοιχία με το άρθρο 20^Α του τεύχους διακήρυξης σύμβασης έργου με αξιολόγηση μελέτης (μελετοκατασκευή)
- ⁷⁰ Πρβ. Άρθρο 25 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να καλούν συγκεκριμένες τάξεις/ πτυχία του ΜΕΕΠ.
- ⁷¹ Κατ' αντιστοιχία με τα ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου σύμφωνα με το άρθρο 11 της παρούσας (αναφέρεται η κατηγορία ή οι κατηγορίες στις οποίες εμπίπτει το έργο σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 3669/2008 και τους ειδικότερους όρους του άρθρου 76 ν. 4412/2016).
- ⁷² Πρβλ περ. ε παρ. 1 άρθρου 91 ν. 4412/2016.
- ⁷³ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους III.A του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση", δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.
- ⁷⁴ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.
- ⁷⁵ Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016 , η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.
- ⁷⁶ Επισημαίνεται ότι η εν λόγω πρόβλεψη για παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό αποτελεί δυνατότητα της αναθέτουσας αρχής (πρβλ. Άρθρο 73 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Σε περίπτωση που δεν επιθυμεί να προβλέψει τη σχετική δυνατότητα, η αναθέτουσα αρχή διαγράφει την παράγραφο αυτή.
- ⁷⁷ Επισημαίνεται ότι η εν λόγω πρόβλεψη για παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό αποτελεί δυνατότητα της αναθέτουσας αρχής (πρβλ. Άρθρο 73 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Σε περίπτωση που δεν επιθυμεί να προβλέψει τη σχετική δυνατότητα, η αναθέτουσα αρχή διαγράφει την παράγραφο αυτή.
- ⁷⁸ Οι λόγοι της παραγράφου 22.A.4. αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η αναθέτουσα αρχή δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στο παρόν σημείο της διακήρυξης.
- ⁷⁹ Σημειώνεται ότι ο ανωτέρω εθνικός λόγος αποκλεισμού τίθεται στη διακήρυξη μόνο για συμβάσεις έργων προϋπολογισμού εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του 1.000.000,00 ευρώ και στην περίπτωση αυτή συμπληρώνεται στο Μέρος III Δ του ΤΕΥΔ
- ⁸⁰ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 10 ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017. Επίσης, βλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ80ΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017 Vossloh, ιδίως σκέψεις 38-41, ΣτΕ ΕΑ 40/2019..

- ⁸¹ Υπενθυμίζεται ότι αναφορά στην παράγραφο 22.A.4 θα γίνει μόνο στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή επιλέξει κάποιον από τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού.
- ⁸² Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, πλην της καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας (αρ. 75 παρ. 2 σε συνδυασμό με το αρ. 76 του ν. 4412/2016), είναι προαιρετικά για την αναθέτουσα αρχή και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Σε κάθε περίπτωση, πρέπει να διαμορφώνονται κατά τρόπο, ώστε να μην περιορίζεται δυσανάλογα η συμμετοχή των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων στους διαγωνισμούς. Κατά το στάδιο του προσδιορισμού των κριτηρίων καταλληλότητας των υποψηφίων, είναι αναγκαίο να τηρούνται από τις αναθέτουσες αρχές, οι θεμελιώδεις ενωσιακές αρχές, ιδίως η αρχή της ίσης μεταχείρισης των συμμετεχόντων, της αποφυγής των διακρίσεων, της διαφάνειας και της ανάπτυξης του ελεύθερου ανταγωνισμού. Τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 22.B – 22.E εξετάζονται κατά τη διαδικασία ελέγχου της καταλληλότητας του προσφέροντος να εκτελέσει τη σύμβαση (κριτήρια “on/off”).
- ⁸³ Επισημαίνεται ότι οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να καλούν συγκεκριμένες τάξεις/ πτυχία του ΜΕΕΠ. Πρβλ. άρθρα 76 παρ. 1, 3 και 4, όπως ισχύουν δυνάμει του άρθρου 119 παρ. 5 περ. α' έως δ' του ν. 4472/2017, σε συνδυασμό με το άρθρο 75 παρ. 2 & 5 του ν. 4412/2016 (πρβ. και άρθρο 80 παρ. 1 του ν. 3669/2008, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 119 παρ. 5 περ. η' του ν. 4472/2017).
- ⁸⁴ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να διασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν την αναγκαία οικονομική και χρηματοδοτική ικανότητα για την εκτέλεση της σύμβασης. Όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (πρβ. άρθρο 75 παρ. 1 τελευταίο εδάφιο και αρ. 75 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Οι εν λόγω απαιτήσεις καθορίζονται περιγραφικά στο παρόν σημείο, χωρίς παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του ΜΕΕΠ. Σε κάθε περίπτωση και μέχρι την κατάργηση των άρθρων 80 έως 110 του ν. 3669/2008 και την έναρξη ισχύος του π.δ. του άρθρου 118 παρ. 20 του ν. 4472/2017, επισημαίνεται ότι, εφόσον η αναθέτουσα αρχή επιλέξει την παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του ΜΕΕΠ ως προς τον καθορισμό των απαιτήσεων για τις εγγεγραμμένες στο ΜΕΕΠ εργοληπτικές επιχειρήσεις, πρέπει να περιγράψει αναλυτικά τις αντίστοιχες απαιτήσεις και για τις αλλοδαπές εργοληπτικές επιχειρήσεις.
- ⁸⁵ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να διασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν την αναγκαία τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την εκτέλεση της σύμβασης. Όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (πρβ. άρθρο 75 παρ. 1 τελευταίο εδάφιο και αρ. 75 παρ. 4 του ν. 4412/2016). Οι εν λόγω απαιτήσεις καταρχάς καθορίζονται περιγραφικά στο παρόν σημείο, χωρίς παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του ΜΕΕΠ ή βαθμίδες/κατηγορίες του ΜΕΚ. Σε κάθε περίπτωση και μέχρι την κατάργηση των άρθρων 80 έως 110 του ν. 3669/2008 και την έναρξη ισχύος του π.δ. του άρθρου 118 παρ. 20 του ν. 4472/2017, επισημαίνεται ότι, εφόσον η αναθέτουσα αρχή επιλέξει την παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του ΜΕΕΠ ή βαθμίδες/κατηγορίες του ΜΕΚ ως προς τον καθορισμό των απαιτήσεων για τις εγγεγραμμένες στο ΜΕΕΠ εργοληπτικές επιχειρήσεις (πχ. στελέχωση), πρέπει να περιγράψει αναλυτικά τις αντίστοιχες απαιτήσεις και για τις αλλοδαπές εργοληπτικές επιχειρήσεις.
- ⁸⁶ Προαιρετική επιλογή: Η παρ. 22.E τίθεται κατά διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής και συμπληρώνεται σύμφωνα με το άρθρο 82 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 ν. 4412/2016).
- ⁸⁷ Το εδάφιο αυτό προστίθεται κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 1 του ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.
- ⁸⁸ Προαιρετική επιλογή. Σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 του ν. 4412/2016, στην περίπτωση συμβάσεων έργων οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να απαιτούν την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα (προαιρετική σημείωση του ανωτέρω εδαφίου).
- ⁸⁹ Ως προς τον τρόπο υποβολής των αποδεικτικών μέσων του παρόντος άρθρου, τα οποία έχουν συνταχθεί/ παραχθεί από τους ίδιους τους οικονομικούς φορείς πρβλ. άρθρο 8 παρ. 3 της με. αρ.

117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.

- ⁹⁰ Πρβ άρθρο 79Α παρ. 4 ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/19. Σημειώνεται ότι η προθεσμία των 10 ημερών που αναγράφεται στο παρόν σημείο αφορά μόνο τον χρόνο υπογραφής του ΕΕΕΣ και σε καμία περίπτωση δεν συνδέεται με τη συνολική προθεσμία υποβολής των προσφορών, με την έννοια ότι οι οικονομικοί φορείς έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν την προσφορά τους οποτεδήποτε κατά την ως άνω προθεσμία.
- ⁹¹ Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΤΕΥΔ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.
- ⁹² Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.
- ⁹³ Η υποχρεωτική αντικατάσταση του τρίτου, ως προς την παρ. 4, εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής, εφόσον δε δεν την επιθυμεί, απαλείφεται η αναφορά στην παρ. 4 στο παρόν σημείο. Πρβλ. άρθρο. 78 παρ. 1 του ν. 4412/2016.
- ⁹⁴ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αε του ν. 4605/2019..
- ⁹⁵ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.
- ⁹⁶ Εφιστάται η προσοχή των αναθετουσών αρχών στο ότι πρέπει να ζητείται η προσκόμιση δικαιολογητικών προς απόδειξη μόνο των λόγων αποκλεισμού και των κριτηρίων επιλογής που έχουν τεθεί στην παρούσα διακήρυξη. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι, η αναθέτουσα αρχή δύναται, κατά το αρ. 79 παρ. 5 του ν. 4412/2016, να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.
- ⁹⁷ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019
- ⁹⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016 : "Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση."
- ⁹⁹ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.
- ¹⁰⁰ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής ενημερότητας, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούς εγκαίρως πιστοποιητικά που να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 23 από τον προσωρινό ανάδοχο μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.
- ¹⁰¹ Οι υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος τεύχους φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό (Πρβλ. άρθρο 9 παρ. 3 της με αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.)
- ¹⁰² Πρβλ. ομοίως ως άνω υποσημείωση για τα πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας
- ¹⁰³ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.
- ¹⁰⁴ Πρβ άρθρο 376 παρ. 17 ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ α του ν. 4605/2019
- ¹⁰⁵ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.
- ¹⁰⁶ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019
- ¹⁰⁷ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.
- ¹⁰⁸ Η πλατφόρμα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής eCertis για την αναζήτηση ισοδύναμων πιστοποιητικών

άλλων κρατών-μελών της Ε.Ε είναι διαθέσιμη, χωρίς κόστος, στη διαδρομή. <https://ec.europa.eu/tools/ecertis/search>. Επισημαίνεται ότι η ΕΑΑΔΗΣΥ είναι ο αρμόδιος εθνικός φορέας για την καταχώρηση και τήρηση των στοιχείων του eCertis για την Ελλάδα. Πρβλ. το με αριθμ. πρωτ. 2282/25-4-2018 σχετικό έγγραφο της Αρχής στον ακόλουθο σύνδεσμο <http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/341-ecertis-epigrammiko-apo8ethrio-pistopoihtikwn-twn-dhmosiwn-symvasewn?highlight=WyjIY2VydGlzIiwZlwiZXpZ3JhbW1pa28iLCJhcG84ZXRocmlvIiwZWNlcnRpcyZl cGlncmFtbWlrbyIsImVjZXJ0aXMgZXpZ3JhbW1pa28gYXvOGV0aHJpbyIsImVwaWdyYW1taWtvIGFwbzhldGhyaW8iXQ==>

- ¹⁰⁹ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή τις επιλέξει, όλες ή κάποια/ες εξ αυτών, ως λόγους αποκλεισμού.
- ¹¹⁰ Επισημαίνεται ότι η αναθέτουσα αρχή, εφόσον μπορέσει να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι συντρέχει κάποια από τις περιπτώσεις αυτές, αποκλείει οποιονδήποτε οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της δημόσιας σύμβασης.
- ¹¹¹ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.
- ¹¹² Η υποχρέωση προσκόμισης δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης μετοχών, εφόσον πρόκειται για συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω του 1.000.000,00 ευρώ, αφορά μόνο στις ανώνυμες εταιρείες που λαμβάνουν μέρος στο διαγωνισμό, είτε πρόκειται για μεμονωμένους υποψήφιους, είτε για μέλη ενώσεων. Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου τους.
- ¹¹³ Πρβ παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019
- ¹¹⁴ Εφόσον συντρέχει περίπτωση λόγω του προϋπολογισμού της σύμβασης, πρέπει να προβλέπεται και η δυνατότητα συμμετοχής επιχειρήσεων εγγεγραμμένων στα Νομαρχιακά Μητρώα (βλέπετε άρθρα 105 και 106 του ν. 3669/2008). Στην περίπτωση αυτή να τίθεται η αντίστοιχη πρόβλεψη.
- ¹¹⁵ η οποία εκδίδεται σύμφωνα με τις ειδικές διατάξεις του ν. 3669/2008 και φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
- ¹¹⁶ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.
- ¹¹⁷ Πρβλ. άρθρα 76 παρ. 1, 3 και 4, όπως ισχύουν δυνάμει του άρθρου 119 παρ. 5 περ. α' έως δ' του ν. 4472/2017, σε συνδυασμό με το άρθρο 75 παρ. 2 & 5 του ν. 4412/2016
- ¹¹⁸ Πρβλ. ομοίως προηγούμενη υποσημείωση
- ¹¹⁹ Εφόσον έχει αναφερθεί σχετική απαίτηση στο άρθρο 22.Ε συμπληρώνεται αναλόγως σύμφωνα με το άρθρο 82 του ν. 4412/2016.
- ¹²⁰ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν. 4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.
- ¹²¹ Σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 20 παρ. 5 του ν. 3669/2008: «Για τη συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίων έργων χορηγείται σε κάθε εργοληπτική επιχείρηση εγγεγραμμένη στο Μ.Ε.ΕΠ. «ενημερότητα πτυχίου», η οποία, σε συνδυασμό με τη βεβαίωση εγγραφής που εκδίδεται από την υπηρεσία τήρησης του Μ.Ε.ΕΠ., συνιστά «επίσημο κατάλογο αναγνωρισμένων εργοληπτών» [...] και απαλλάσσει τις εργοληπτικές επιχειρήσεις από την υποχρέωση να καταθέτουν τα επιμέρους δικαιολογητικά στους διαγωνισμούς.» Επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 22 (Τροποποιήσεις του Ν. 4412/2016) περ. 66 του ν. 4441/2016 (Α' 227] «α. Το πρώτο εδάφιο της περίπτωσης 31 της παραγράφου 1 του άρθρου 377 αντικαθίσταται ως εξής: «31) του Ν. 3669/2008 (Α' 116), πλην των άρθρων 80 έως 110, τα οποία παραμένουν σε ισχύ μέχρι την έκδοση του προεδρικού διατάγματος του άρθρου 83, των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20 και της παραγράφου 1 α του άρθρου 176».
- ¹²² Στην περίπτωση όμως που η Ενημερότητα Πτυχίου δεν καλύπτει τις εισφορές επικουρικής ασφάλισης, τα σχετικά δικαιολογητικά υποβάλλονται ξεχωριστά.
- ¹²³ Μόνο στην περίπτωση που έχει επιλεγεί από την αναθέτουσα αρχή ως λόγος αποκλεισμού.
- ¹²⁴ Επισημαίνεται ότι ο οικονομικός φορέας παράγει από το υποσύστημα το ηλεκτρονικό αρχείο «εκτυπώσεις» των Δικαιολογητικών Συμμετοχής σε μορφή αρχείου Portable Document Format

(PDF), το οποίο υπογράφεται με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών και επισυνάπτεται στον (υπο)φακέλο της προσφοράς «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» (Πρβλ άρθρο 12 παρ. 1.2.4 της με. αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.)

¹²⁵ Πρβ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ.8 υποπαρ. β. του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε από το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019.

¹²⁶ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να προβλέπουν στα έγγραφα της σύμβασης ότι, κατόπιν αιτήματος του υπεργολάβου και εφόσον η φύση της σύμβασης το επιτρέπει, η αναθέτουσα αρχή καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση προμήθειας, υπηρεσίας ή έργου, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στα έγγραφα της σύμβασης καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής. Στην περίπτωση αυτή δεν αίρεται η ευθύνη του κύριου αναδόχου. Συμπληρώνεται αναλόγως.

¹²⁷ Πρβλ και άρθρο 165 ν. 4412/2016.

¹²⁸ Εφόσον στη Διακήρυξη τίθενται επιπλέον όροι τεχνικής ικανότητας, αναφέρεται η σχετική απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, όπως απαιτείται από το άρθρο 76 παρ. 2 του ν. 4412/2016 ή η αντίστοιχη απόφαση του άρθρου 53 παρ. 7 β του ν. 4412/2016 για επιπλέον όρους τεχνικής και οικονομικής ικανότητας.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Σύμφωνα με το 12/5/9-4-14 πρακτικό
με την προϋπόθεση ότι τηρούνται
οι πολεοδομικές διατάξεις.

ΕΡΓΟ: Κέντρο Ημερήσιας Φροντίδας Κοινωνικής Πρόνοιας

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ: Σεβαστοπούλου και Ανατολικής Θράκης

Ο.Τ. 63 στο Δήμο Καισαριανής



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΡΘ. 3 Ν. 1577/85

Η παρούσα μελέτη αφορά τις εργασίες ανέγερσης νέου πενταόροφου κτιρίου μετά υπογείου, που θα στεγαστεί νέο Κέντρο Ημερήσιας Φροντίδας. Στο α' υπόγειο το οποίο βρίσκεται στο επίπεδο -4,08 με εξωτερικό κήπο, θα έχει τις χρήσεις, όπως αναφέρονται στις αρχιτεκτονικές κατόψεις, δηλαδή φυσιοθεραπεία, και βοηθητικούς χώρους αποδυτηρίων. Στο Ισόγειο και τον Α' όροφο υπάρχει αίθουσα διημέρευσης, τραπεζαρία, γραφείο κοινωνικού λειτουργού και γραφείο ιατρού, καθώς και οι απαιτούμενοι χώροι υγιεινής και υποδοχής.

Στον Β' και Γ' όροφο θα στεγαστούν τέσσερα δωμάτια, στα οποία θα χρησιμοποιηθούν για ανάπαυση των χρηστών, καθώς και οι απαιτούμενοι χώροι υγιεινής και το ανάλογο γραφείο του προσωπικού που απαιτούνται για την εύρυθμη λειτουργία του κτιρίου. Τέλος, στον Δ' όροφο θα στεγαστεί το γραφείο διοίκησης.

Το εν λόγω κτίριο θα ανεγερθεί εις το ΟΤ 63, επί των οδών Σεβαστοπούλου και Ανατολικής Θράκης, που βρίσκεται στο Δήμο Καισαριανής και είναι ιδιοκτησίας του Δήμου Καισαριανής.

Το κτίριο έχει αντιμετωπιστεί με βιοκλιματική προσέγγιση, όπως φαίνεται και στα σχέδια της μελέτης και έχει κατά τον ΚΕΝΑΚ χαρακτηρισμό Β+.

Έγινε μεγάλη προσπάθεια, στην εν λόγω μελέτη, να δημιουργηθεί ένα ελκυστικό κτίριο με καλές και ασφαλείς προσβάσεις για άτομα με ειδικές ανάγκες και τηρηθήκανε όλες οι προδιαγραφές των ΦΕΚ και των απαιτήσεων για την σωστή λειτουργία του εν λόγω κτιρίου με την καθοδήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου.

Όλη η φέρουσα κατασκευή του κτιρίου γίνεται με οπλισμένο σκυρόδεμα με τον ανάλογο οπλισμό και σύμφωνα με τη στατική μελέτη.

Το περιβλήμα του κτιρίου είναι με οπτοπλινθοδομή μπατική και με την ανάλογη θερμοπρόσοψη, σύμφωνα με τη μελέτη του ΚΕΝΑΚ.

Όλο το κτίριο επιχρίεται με ειδικό επίχρισμα της θερμοπρόσοψης και επίσης, όπως φαίνεται και στην αρχιτεκτονική μελέτη των προσόψεων, γίνεται στο ισόγειο ορθομαρμάρωση με μάρμαρο διδύμων και δημιουργείται και μια ζώνη από μαύρο μάρμαρο με ειδικές σκοτίες που πληρούνται με ράβδους inox πάχους μέχρι 3εκ. και ειδικό φωτισμό. Επίσης, χρησιμοποιείται τύπος τραβηχτού- κορνίζα, κατασκευασμένη με σύστημα honeycomb σε μεταλλικό σκελετό επενδεδυμένο με μαύρο μάρμαρο.

Στην είσοδο του κτιρίου επί της οδού Σεβαστοπούλου κατασκευάζεται στέγαστρο μεταλλικό από ανοξείδωτο χάλυβα, σχήματος παραλληλόγραμμου, στηρίζεται με αντηρίδες και η επικάλυψη του γίνεται με πολυκαρβονικά φύλλα, το οποίο οριοθετεί το πάνω μέρος μιας πεζογέφυρας κατασκευασμένης από μέταλλο και γυαλί ασφαλείας.

Όλα τα κουφώματα είναι εξ αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενα.

Σε όλους τους ορόφους υπάρχει και WC για ΑΜΕΑ.

Η κατακόρυφη επικοινωνία γίνεται με κλιμακοστάσιο από οπλισμένο σκυρόδεμα και επενδύεται με μάρμαρο Βέροιας 3 εκ., κατασκευάζεται επίσης και ανελκυστήρας.

Τα δάπεδα του ισογείου, στον χώρο της υποδοχής και το κλιμακοστάσιο είναι από πλάκες μαρμάρου σκληρού 2 εκ. χρώματος υπόλευκου και διαστάσεων 30 X 60 εκ. τύπου Βέροιας ή ισοδύναμου αυτού. Οι υπόλοιποι χώροι του ισογείου, καθώς και των ορόφων δαπεδοστρώνονται με ειδικό δάπεδο PVC σε λωρίδες των 0.15x1.00μ σε απομίμηση ξύλου. Οι χώροι υγιεινής δαπεδοστρώνονται με πλακάκια και καθώς με το ίδιο υλικό επενδύονται και οι τοίχοι αυτών διαστάσεων 20 x 20 εκ.

Οι χώροι των βεραντών δαπεδοστρώνονται με πλακάκι διαστάσεων 30 X 30 εκ. τύπου group 4 πάχους 1,5 εκ.

Ο Συντάξας



Θεόδωρος Μυρογιάννης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

2. ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ | ΕΜΒΑΔΟΝ ΧΩΡΟΥ m ² | ΕΜΒΑΔΟΝ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ m ² |
|---|-----------------------------------|------------------------------|---|
| <u>Α' ΥΠΟΓΕΙΟ</u> | | | |
| ΑΥ.01 | Χώρος Ατομικής – Ομαδικής Άσκησης | 39,71 | - |
| ΑΥ.02 | Κλιμακοστάσιο & Ανελκυστήρας | 17,03 | - |
| ΑΥ.03 | Γραφείο Ιατρού | 4,62 | - |
| ΑΥ.04 | Χώρος Υγιεινής ΑΜΕΑ | 4,50 | - |
| ΑΥ.05 | Προθάλαμος Αποδυτήριων | 1,96 | - |
| ΑΥ.06 | Αποδυτήρια Ανδρών | 3,30 | - |
| ΑΥ.07 | Αποδυτήρια Γυναικών | 5,30 | - |
| ΑΥ.08 | Κλιμακοστάσιο Διαφυγής | 15,62 | - |
| Σύνολο καθαρών επιφανειών Ορόφου | | 92,04 | - |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ | ΕΜΒΑΔΟΝ ΧΩΡΟΥ m ² | ΕΜΒΑΔΟΝ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ m ² |
|---|---|------------------------------|---|
| <u>ΙΣΟΓΕΙΟ</u> | | | |
| I.01 | Αίθουσα Αναψυχής - Συγκέντρωσης | 38,26 | - |
| I.02 | Κλιμακοστάσιο με Ανελκυστήρα | 17,03 | - |
| I.03 | Γραφείο Κοινωνικής Υπηρεσίας | 4,62 | - |
| I.04 | Χώροι Υγιεινής Ανδρών – Γυναικών - ΑΜΕΑ | 17,51 | - |
| I.05 | Κλιμακοστάσιο Διαφυγής | 15,62 | - |
| Σύνολο καθαρών επιφανειών Ορόφου | | 93,62 | - |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ | ΕΜΒΑΔΟ Ν ΧΩΡΟΥ m ² | ΕΜΒΑΔΟΝ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ m ² |
|---|---------------------------------|-------------------------------|---|
| <u>ΟΡΟΦΟΣ</u> <u>Α'</u> | | | |
| ΑΟ.01 | Αίθουσα Αναψυχής - Συγκέντρωσης | 40,86 | - |
| ΑΟ.02 | Κλιμακοστάσιο με Ανελκυστήρα | 17,03 | - |
| ΑΟ.03 | Γραφείο Ψυχολόγου | 4,62 | - |
| ΑΟ.04 | Χώρος Υγιεινής ΑΜΕΑ | 4,50 | - |
| ΑΟ.05 | Παρασκευαστήριο Προγεύματος | 10,26 | - |
| ΑΟ.06 | Κλιματοστάσιο Διαφυγής | 15,62 | - |
| Σύνολο καθαρών επιφανειών Ορόφου | | 92,89 | - |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ | ΕΜΒΑΔΟΝ ΧΩΡΟΥ m ² | ΕΜΒΑΔΟΝ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ m ² |
|---|--------------------------------|------------------------------|---|
| <u>ΟΡΟΦΟΣ</u> <u>Β'</u> | | | |
| ΒΟ.01 | Αίθουσα Ανάπαυσης | 21,01 | - |
| ΒΟ.02 | Κλιμακοστάσιο με Ανελκυστήρα | 17,03 | - |
| ΒΟ.03 | Γραφείο Νοσηλευτικής Υπηρεσίας | 4,62 | - |
| ΒΟ.04 | Διάδρομος | 19,85 | - |
| ΒΟ.05 | Χώρος Υγιεινής ΑΜΕΑ – Λουτρό | 4,50 | - |
| ΒΟ.06 | Αίθουσα Ανάπαυσης | 11,35 | - |
| ΒΟ.07 | Κλιμακοστάσιο Διαφυγής | 15,62 | - |
| Σύνολο καθαρών επιφανειών Ορόφου | | 93,98 | - |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ | ΕΜΒΑΔΟΝ ΧΩΡΟΥ m ² | ΕΜΒΑΔΟΝ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ m ² |
|---|------------------------------------|------------------------------|---|
| <u>ΟΡΟΦΟΣ</u> <u>Γ'</u> | | | |
| ΓΟ.01 | Αίθουσα Ανάπαυσης | 21,01 | - |
| ΓΟ.02 | Κλιμακοστάσιο με Ανελκυστήρα | 17,03 | - |
| ΓΟ.03 | Γραμματειακή Υποστήριξη | 4,62 | - |
| ΓΟ.04 | Διάδρομος | 19,85 | - |
| ΓΟ.05 | Χώρος Υγιεινής ΑΜΕΑ - Λουτρό | 4,50 | - |
| ΓΟ.06 | Αίθουσα Ανάπαυσης | 5,51 | - |
| ΓΟ.07 | Κλιμακοστάσιο Διαφυγής | 15,62 | - |
| Σύνολο καθαρών επιφανειών Ορόφου | | 88,14 | - |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ | ΕΜΒΑΔΟΝ ΧΩΡΟΥ m ² | ΕΜΒΑΔΟΝ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ m ² |
|--|------------------------------|------------------------------|---|
| <u>ΟΡΟΦΟΣ</u> <u>Δ'</u> | | | |
| ΔΟ.01 | Γραφείο Διευθυντή | 11,71 | - |
| ΔΟ.02 | Κλιμακοστάσιο με Ανελκυστήρα | 17,03 | - |
| ΔΟ.03 | Χώροι Υγιεινής ΑΜΕΑ | 4,62 | - |
| ΔΟ.04 | Διάδρομος | 9,18 | - |
| ΔΟ.05 | Κλιμακοστάσιο Διαφυγής | 15,62 | - |
| Σύνολο καθαρών επιφανειών Ορόφου | | 58,16 | - |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ | ΕΜΒΑΔΟΝ ΧΩΡΟΥ m ² | ΕΜΒΑΔΟΝ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ m ² |
|---|---------------------------------|------------------------------|---|
| <u>Β'</u> <u>ΥΠΟΓΕΙΟ</u> | | | |
| BY.01 | Αποθήκη | 23,31 | - |
| BY.02 | Κλιμακοστάσιο – Ανελκυστήρας | 17,03 | - |
| BY.03 | Πυροπροστατευόμενος Θάλαμος | 4,50 | - |
| BY.04 | Πυροπροστατευόμενος Θάλαμος | 1,96 | - |
| BY.05 | Διάδρομος | 10,50 | - |
| BY.06 | Πυροσβεστικό Συγκρότημα | 6,17 | - |
| BY.07 | Χώρος Παράγωγης Ζ.Ν.Χ. | 10,76 | - |
| BY.08 | Κλιμακοστάσιο Διαφυγής | 15,62 | - |
| Σύνολο καθαρών επιφανειών Ορόφου | | 89,85 | - |

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΤ. ΜΥΡΩΓΙΑΝΝΗΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΔΙΠΛΩΜ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ EAST LONDON
 ΜΕΓΑΛΗΣ ΒΡΕΤΑΝΙΑΣ
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΩΝ 9723
 Α.Φ.Μ 136190990 Δ.Ο.Υ ΜΠΑΛΕΙΑΣ
 ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ 6, ΑΡΑΔΕΙΑ
 ΤΗΛ 6978110230 - email: theo.myr@gmail.com - Πιστοδελτα 22610 80329



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Διεύθυνση:

Βρυούλων 125 και Φιλαδελφείας
Καισαριανή 16121

ΕΡΓΟ: *ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ*

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΚΑΕ 9723.01.006

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.020.200,46 € (με Φ.Π.Α.)

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

(ΕΣΥ)

Άρθρο 1ο. Αντικείμενο και συμβατικό χρηματικό αντικείμενο της εργολαβίας

1.1 Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας είναι «Κέντρο Ημερήσιας Φροντίδας Κοινωνικής Πρόνοιας Δήμου Καισαριανής». Τα είδη και οι ποσότητες που προβλέπονται περιέχονται στον προϋπολογισμό της μελέτης: 2.020.200,46 € με Φ.Π.Α. 24%. Συμβατικές δε τιμές μονάδας εργασιών, είναι οι τιμές μονάδας εργασιών του τιμολογίου και του προϋπολογισμού μελέτης.

1.2 Αρχικό συμβατικό χρηματικό αντικείμενο της εργολαβίας είναι, η κατά την προσφορά, καθαρή αξία του έργου (1.185.846,66€), αυξημένη με ποσά για γενικά έξοδα και εργολαβικό όφελος ΓΕ & ΟΕ 18% (213.452,40€), απρόβλεπτες δαπάνες 15% (209.894,86€) & 20.000€ για απολογιστικά. Τα ποσά αυτά είναι ανάλογα προς τα αρχικά προβλεφθέντα μειωμένα κατά το ποσοστό έκπτωσης της εργολαβίας.

Η συνολική κατά την προσφορά δαπάνη του έργου είναι το αρχικό συμβατικό αντικείμενο όπως ορίζεται ανωτέρω προσαυξημένο με τον ισχύοντα Φ.Π.Α. 24%.

Άρθρο 2ο. Ισχύουσες διατάξεις

Για την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του έργου, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- του ν. 4472/2017 (Α' 74) και ιδίως των άρθρων 118 και 119,
- του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147), με τις τροποποιήσεις αυτού.
- του ν. 4278/2014 (Α' 157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
- του ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
- του ν. 3886/2010 (Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,

- των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ),
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις”
- του π.δ 80/2016 “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες” (Α' 145)
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- της με αρ. 117384/26-10-2017 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (3821 Β') «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- της με αρ. 57654/2017 Υπουργικής Απόφασης (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- της με αρ. 56902/215/19-05-2017 Υπουργικής Απόφασης (Β' 1924) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- Του Ν. 3852/10 (ΦΕΚ Α'87/7-6-10)«Νέα Αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης Διοίκηση – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/8-6-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις (εφόσον δεν περιλαμβάνονται στην κωδικοποίηση), καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω. Επίσης εφαρμόζονται οι Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.ΤΕ.Π.) που εγκρίθηκαν με την με αρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-07-2012 (ΦΕΚ 2221/30-07-2012) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές του ΕΛΟΤ, καθώς και η Εγκύκλιος 17 με αρ. πρωτ. Δ.Κ.Π. /οικ. /1322/7-9- 2016 Υπουργού ΥΠΟΜΕΔΙ "Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ – ΕΤΕΠ)". **Όπου στο αναλυτικό τιμολόγιο αναφέρεται κάποια από τις ΕΤΕΠ, να ληφθεί υπόψη η ως άνω εγκύκλιος που αναφέρει τις προσωρινά ισχύουσες προδιαγραφές.**

Άρθρο 3ο. Σειρά με την οποία ισχύουν τα τεύχη της δημοπρατήσεως

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

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

- Το συμφωνητικό.
- Η παρούσα Διακήρυξη.
- Η Οικονομική Προσφορά.
- Το Τιμολόγιο Δημοπράτησης.
- Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
- Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
- Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.
- Οι εγκεκριμένες μελέτες του έργου.
- Το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου.

Επίσης έχουν συμβατική ισχύ, επόμενη των αναφερόμενων στην προηγούμενη παράγραφο:

- (1) Οι εγκεκριμένες ΕΤΕΠ
- (2) Οι Ευρωκώδικες.
- (3) Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Τ.Π.) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε
- (4) Οι προδιαγραφές ΕΛ.Ο.Τ. και Ι.Σ.Ο.

Άρθρο 4ο. Επικοινωνία – κοινοποίηση εγγράφων – εκπροσώπηση αναδόχου

Ισχύουν τα οριζόμενα στα Άρθρα 143 & 258 του Ν.4412/2016.

Ο Αντίκλητος του Αναδόχου θα είναι εξουσιοδοτημένος για την παραλαβή των εγγράφων της Υπηρεσίας που απευθύνονται ή κοινοποιούνται στον Ανάδοχο από τα γραφεία της Διευθύνουσας Υπηρεσίας ή της Προϊστάμενης Αρχής. Συναινέσεις, εγκρίσεις, προσδιορισμοί, ειδοποιήσεις, αιτήσεις, ενστάσεις, δηλώσεις, που απαιτούνται στα πλαίσια της εκτέλεσης του έργου πρέπει:

- να γίνονται εγγράφως με την έννοια του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας,
- να επιβεβαιώνεται η πραγματοποίησή τους με κάθε νόμιμο τρόπο και
- να γίνονται στις δηλωμένες με τα έγγραφα της προσφοράς ή της σύμβασης διευθύνσεις, εκτός εάν έχουν λάβει χώρα μεταβολές, οι οποίες όμως έχουν γνωστοποιηθεί εγγράφως, άλλως οι ανωτέρω πράξεις λογίζεται ότι γίνονται εγκύρως στις ήδη δηλωμένες διευθύνσεις.

Η αποστολή οιαδήποτε εγγράφου σε άλλο φορέα ή υπηρεσία πλην της αναθέτουσας αρχής ή διευθύνουσας υπηρεσίας ή προϊσταμένης αρχής, δεν επιτρέπει την επίκληση παρέλευσης προθεσμιών που τίθενται από την εκάστοτε νομοθεσία έως ότου αυτά εισέλθουν νόμιμα στην αρμόδια ως άνω υπηρεσία.

Άρθρο 5ο. Σύμβαση κατασκευής του έργου

5.1 Για την κατασκευή του έργου υπογράφεται σχετική σύμβαση, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 105 και 135 του Ν.4412/2016, από τον ανάδοχο του έργου. Η σύμβαση συνάπτεται με βάση την εγκριτική απόφαση και τα τεύχη και σχέδια με τα οποία

διενεργήθηκε η δημοπρασία. Το έγγραφο της σύμβασης έχει αποδεικτικό και όχι συστατικό χαρακτήρα.

- 5.2 Για την υπογραφή της σύμβασης καλείται ο ανάδοχος να προσέλθει στην Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καισαριανής για την υπογραφή της σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 παρ.4 του Ν.4412/2016 με τιθέμενη προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Η πρόσκληση γίνεται μαζί με την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης. Μέσα στην ίδια προθεσμία ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει τις απαιτούμενες εγγυητικές καλής εκτελέσεως.
- 5.3 Κατά την υπογραφή του συμφωνητικού ο ανάδοχος δηλώνει την έδρα του και την ακριβή διεύθυνσή του. Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της εργολαβικής σύμβασης κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στη διευθύνουσα υπηρεσία. Διαφορετικά κάθε κοινοποίηση που γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο ανάδοχος, επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.
- 5.4 Ο ανάδοχος, κατά τον ίδιο παραπάνω χρόνο, δηλώνει εγγράφως για την παραλαβή των εγγράφων εξουσιοδοτημένο προς τούτο πρόσωπο, κάτοικο της έδρας της διευθύνουσας υπηρεσίας, το οποίο εγκρίνεται από τη διευθύνουσα υπηρεσία. Η δήλωση του αναδόχου συνοδεύεται από δήλωση και του εξουσιοδοτούμενου προσώπου ότι αποδέχεται τον γενόμενο διορισμό του. Κάθε κοινοποίηση προς αυτόν θεωρείται ότι γίνεται προς τον ανάδοχο. Αντικατάσταση του προσώπου αυτού είναι δυνατή με ανάλογη εφαρμογή της παραπάνω διαδικασίας. Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου προσώπου από τη διευθύνουσα υπηρεσία. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάστασή του, αν αυτός αρνηθεί την παραλαβή εγγράφων ή απουσιάζει συστηματικά από την έδρα του ή γενικά κριθεί ακατάλληλος. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.
- 5.5 Αν ο ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παρ. 2 του άρθρου 106 του Ν4412/2016. Η έκπτωση κατά την παρ. 5 του άρθρου 105 κηρύσσεται με απόφαση της διευθύνουσας υπηρεσίας και κατ' αυτής ο ανάδοχος δικαιούται να υποβάλει ένσταση εντός δέκα (10) ημερών από την παραλαβή της. Η εμπρόθεσμη υποβολή ένστασης αναστέλλει την επιβληθείσα έκπτωση από τη σύμβαση. Επί της ενστάσεως αποφασίζει οριστικά η προϊσταμένη αρχή.
- 5.6 Κατά την υπογραφή της σύμβασης κατασκευής του έργου, ύστερα από διαγωνισμό, επαναυπολογίζεται το τελικό συμβατικό ποσό σε συνδυασμό με την έκπτωση, οι προβλεπόμενες δαπάνες για τα απρόβλεπτα και τον φόρο προστιθέμενης αξίας (Φ.Π.Α.) και γενικά οτιδήποτε προβλέπεται πέραν της δαπάνης κατασκευής του έργου.

Άρθρο 6ο. Εγγύηση Συμμετοχής / Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Οι αναθέτουσες αρχές ζητούν από τους προσφέροντες ή/και τους αναδόχους να παράσχουν, κατά περίπτωση, τα ακόλουθα είδη εγγυήσεων:

6.1 «Εγγύηση συμμετοχής», το ύψος της οποίας καθορίζεται στις τριάντα δύο χιλιάδες ευρώ (ολογράφως) 32.000,00€ (αριθμητικώς) σύμφωνα με το Άρθρο 176 του Ν.4412/2016.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης ενώ στους λοιπούς προσφέροντες σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

6.2 «Εγγύηση καλής εκτέλεσης», σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή της Σύμβασης και καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

6.3 Αν η εκτέλεση του έργου αναληφθεί από κοινοπραξία, έχουν ισχύ και οι ειδικές ρυθμίσεις των άρθρων 167 και 140 του Ν.4412/2016, που αφορούν στις εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, στην ευθύνη των κοινοπρακτούντων απέναντι στον κύριο του έργου, στο διορισμό εκπροσώπου και αναπληρωτού αυτού, της κοινοπραξίας, ως και στον τρόπο αντικατάστασης αυτών, στον τρόπο συνέχισης των εργασιών αν υπάρξει πτώχευση ή θάνατος ενός ή περισσότερων μελών της κοινοπραξίας κ.λ.π.

6.4 Κάθε εγγυητική επιστολή περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία κατά το άρθρο 72 Ν4412/16:

α) την ημερομηνία έκδοσης,

β) τον εκδότη,

γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών),

δ) τον αριθμό της εγγύησης,

ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),

ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

- η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης (αριθμός, έτος, τίτλος έργου) και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού,
- θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και
- ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Άρθρο 7ο. Προθεσμίες – Ποινικές ρήτρες – Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πριμ)

7.1 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

Για την περάτωση του συνόλου του έργου, όπως περιγράφεται στα Τεύχη Δημοπράτησης, ορίζεται συνολική προθεσμία **ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (24) ΜΗΝΩΝ** μετά την υπογραφή του συμφωνητικού .

7.2 ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Εκτός από την συνολική προθεσμία, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρήσει **ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΕΣ ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ** και **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ**, σύμφωνα με το άρθρο 147 του Ν.4412/2016.

7.2.1. Ενδεικτικές τμηματικές προθεσμίες (Ε.Π)

1η Ενδεικτική τμηματική προθεσμία (1η Ε.Π)

Όχι αργότερα από δέκα πέντε (15) ημερολογιακές μέρες από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει συντάξει και υποβάλλει για έγκριση «Χρονοδιάγραμμα Κατασκευής του έργου», όπως προβλέπεται από το άρθρο 3 της παρούσας Ε.Σ.Υ.

2η Ενδεικτική τμηματική προθεσμία (2η Ε.Π)

Εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει 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 (άρθρο 145 του Ν. 4412/2016).

7.3 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ

7.3.1 Παράταση της συμβατικής προθεσμίας χορηγείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 147 του Ν. 4412/2016. Η έγκριση των παρατάσεων προθεσμιών γίνεται από την προϊσταμένη αρχή, ύστερα από αίτημα του αναδόχου στην Διευθύνουσα Υπηρεσία.

7.3.2 Το αίτημα πρέπει να υποβάλλεται μέσω πρωτοκόλλου τουλάχιστον ένα μήνα πριν από τη λήξη της ισχύουσας συνολικής προθεσμίας περαιώσεως του έργου. Η σχετική απόφαση επί του αιτήματος εκδίδεται από την Προϊσταμένη Αρχή όχι

αργότερα από την πάροδο τριών (3) μηνών από την υποβολή του αιτήματος του αναδόχου

7.4 ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ

Οι ποινικές ρήτρες υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας επιβάλλονται όπως στο άρθρο 148 του Ν.4412/2016. Οι ποινικές αυτές ρήτρες είναι επιπρόσθετες στις ποινικές ρήτρες που προβλέπονται για παραλείψεις ενεργειών του αναδόχου στους λοιπούς όρους των Τευχών Δημοπράτησης.

7.5 ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ

Για το παρόν έργο δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

7.6 ΡΗΤΡΑ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ (Πριμ)

Δεν προβλέπεται ρήτρα πρόσθετης καταβολής (πριμ).

Άρθρο 8ο. Χρονοδιάγραμμα έργου – Οργανόγραμμα

8.1 Ο Ανάδοχος πρέπει να καθορίσει το «πρόγραμμα ή χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου», έτσι ώστε α) το έργο να ολοκληρωθεί έγκαιρα και μέσα στους οικονομικούς και ποιοτικούς στόχους που έχουν τεθεί από τη Σύμβαση και τα Συμβατικά Τεύχη και β) να προκύψει η ελάχιστη δυνατή περίοδος όχλησης και ιδίως όχλησης της κυκλοφορίας στην ευρύτερη περιοχή του κατασκευαζόμενου έργου μέχρι την ολοκλήρωσή του συνόλου των εργασιών που προβλέπονται.

8.2 Ο ανάδοχος οφείλει σύμφωνα με το άρθρο 145 του ν.4412/2016, να υποβάλει στην Δ.Υ. χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου, ανταποκρινόμενο προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την σύμβαση, μέσα σε διάστημα δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της (αποτελεί ενδεικτική τμηματική προθεσμία).

Σε κάθε σύμβαση κατασκευής έργου ορίζεται προθεσμία για την περάτωσή του στο σύνολο και κατά τμήματα. Μέσα στην ως άνω προθεσμία, ο ανάδοχος με βάση την ολική και τις τμηματικές προθεσμίες, συντάσσει και υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου. Σε περίπτωση που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης ήταν, κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, το υποβληθέν από τον οικονομικό φορέα που αναδείχθηκε ανάδοχος χρονοδιάγραμμα μπορεί να συνιστά το «εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου» κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης.

8.3 Η Διευθύνουσα Υπηρεσία εγκρίνει μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες το χρονοδιάγραμμα και μπορεί να τροποποιήσει τις προτάσεις του αναδόχου ιδίως αναφορικά με την κατασκευαστική αλληλουχία, την κατασκευασσιμότητα της μεθοδολογίας, την επίτευξη των χρονικών οροσήμων της σύμβασης και με τις δυνατότητες χρονικής κλιμάκωσης των πιστώσεων. Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα αποτελεί συμβατικό στοιχείο του έργου. Αν η έγκριση δεν γίνει μέσα στην πιο πάνω προθεσμία ή αν μέσα στην προθεσμία αυτή δεν ζητήσει γραπτά η Διευθύνουσα Υπηρεσία διευκρινίσεις ή αναμορφώσεις ή συμπληρώσεις, το χρονοδιάγραμμα θεωρείται ότι έχει εγκριθεί.

Αναπροσαρμογές του χρονοδιαγράμματος εγκρίνονται όταν μεταβληθούν οι προθεσμίες, το αντικείμενο ή οι ποσότητες των εργασιών.

- 8.4 Η έναρξη των εργασιών του έργου από μέρους του αναδόχου δεν μπορεί να καθυστερήσει πέρα των τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η μη τήρηση των ανωτέρω προθεσμιών με υπαιτιότητα του αναδόχου συνεπάγεται την επιβολή των διοικητικών και παρεπόμενων χρηματικών κυρώσεων, αποτελεί λόγο έκπτωσης του αναδόχου.
- 8.5 Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα αποτελεί το αναλυτικό πρόγραμμα κατασκευής του έργου. Το χρονοδιάγραμμα αναλύει ανά μονάδα χρόνου η οποία καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και πάντως ανά ημερολογιακό τρίμηνο τις εργασίες που προβλέπεται να εκτελεσθούν. Το χρονοδιάγραμμα συντάσσεται με τη μορφή τετραγωνικού πίνακα που περιλαμβάνει την πιο πάνω χρονική ανάλυση των ποσοτήτων ανά εργασία ή ομάδα εργασιών και συνοδεύεται από γραμμικό διάγραμμα και σχετική έκθεση.
- 8.6 Ο ανάδοχος κατασκευής του έργου υποχρεούται επίσης μέσα σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης να συντάξει και να 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.

Άρθρο 9ο. Πρόγραμμα Ποιότητας έργου (ΠΠΕ)

Για το έργο απαιτείται η κατάθεση ΠΠΕ, διότι ο προϋπολογισμός της μελέτης δεν υπερβαίνει το ποσό των 1.500.000 € (χωρίς ΦΠΑ), σύμφωνα με τις σχετικές αποφάσεις ΔΙΠΑΔ/611/01 – ΦΕΚ 1013Β/2-8-01 και ΔΙΠΑΔ/501/03-ΦΕΚ928Β/4-7-03, και το άρθρο 158 παρ. 2 του Ν. 4412/16.

Αν ο Ανάδοχος έχει ήδη εγκατεστημένο στην Επιχείρηση του Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας εγκεκριμένο από αναγνωρισμένο Ελληνικό ή αλλοδαπό Οργανισμό Πιστοποίησης, θα το προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης στην Διευθύνουσα Υπηρεσία σε δυο αντίγραφα.

Άρθρο 10ο. Λήψη γνώσης τοπικών συνθηκών

Ο Ανάδοχος σαν διαγωνιζόμενος, πριν από την επίδοση της προσφοράς του οφείλει να έχει προβεί σε επί τόπου επίσκεψη, εξέταση και ενδεχομένως έρευνα κάθε είδους, των γενικών και τοπικών συνθηκών της κατασκευής του έργου, κυρίως σε ότι αφορά τις πάσης φύσεως πηγές λήψης υλικών, τις δυνατές θέσεις της προσωρινής και οριστικής απόθεσης των προϊόντων εκσκαφής, τις μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, τυχόν αγωγούς Ο.Κ.Ω., τη δυνατότητα εξασφάλισης του εργατοτεχνικού προσωπικού γενικά, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος και οδών προσπέλασης στον τόπο των έργων κλπ.

Η συμμετοχή του στον διαγωνισμό σημαίνει ότι έχει προβεί σε αυτού του είδους την εξέταση και έρευνα και ότι αποδέχεται ότι τα σχετιζόμενα με τις εδαφικές συνθήκες τμήματα του έργου, μπορούν να κατασκευασθούν με τις παραδοχές, τους τρόπους και τις μεθόδους που αναφέρονται στην εγκεκριμένη οριστική μελέτη, της οποίας έχουν λάβει γνώση. Ο Ανάδοχος του έργου έχει την υποχρέωση της εκτέλεσης των εργασιών αυτών,

χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωση πέραν αυτής που προβλέπει συμβατικό του Τιμολόγιο , οποιαδήποτε ανάγκη και αν προκύψει εκ των υστέρων.

Άρθρο 11ο. Γενικές απαιτήσεις κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου

- 11.1 Ελαχιστοποίηση παρενοχλήσεως των δικτύων Ο.Κ.Ω. Όπου αυτό είναι αναγκαίο, απαιτείται η άμεση αποκατάσταση της συνέχειάς τους και εξασφάλιση της δημόσιας υγείας και ασφάλειας (κίνδυνοι μόλυνσης - ηλεκτροπληξίας κλπ.).
- 11.2 Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση απόρριψης των περισσευμάτων των προϊόντων εκσκαφής σε χώρους που έχουν ήδη καθορισθεί ή θα καθορισθούν, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία για την απόρριψη στερεών αποβλήτων. Για το λόγο αυτό, θα πρέπει να υποβάλει προς έγκριση, πριν από την πραγματοποίηση των εργασιών αποκομιδής των προϊόντων εκσκαφής, στην Υπηρεσία και τις αρμόδιες Αρχές, σχέδιο όπου θα αναφέρονται αναλυτικά οι χώροι απόθεσης, τα έργα αποκατάστασης, οι ποιότητες των υλικών που θα αποτεθούν, τα δρομολόγια και ο τύπος των φορτηγών που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε άλλη λεπτομέρεια, σχετικά με την απομάκρυνση και απόθεση των υλικών εκσκαφής, (η πιθανότητα παράλληλης εναπόθεσης από άλλα έργα, ο φορέας αποκατάστασης - διαχείρισης κλπ.). Η απόθεση των περισσευμάτων εκσκαφών θα γίνεται στους προαναφερθέντες χώρους με τις ισχύουσες διατάξεις και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και των αρμοδίων Αρχών. Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος του έργου θα είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των παραπάνω και στην περίπτωση υπεργολάβων ή μισθωμένων αυτοκινήτων. Σχετικά με τα παραπάνω η Υπηρεσία μπορεί να επιβάλει περιορισμούς ή/και τροποποιήσεις στο μικτό ή/και καθαρό φορτίο των οχημάτων, στις διαδρομές αυτών και σε κάθε άλλο στοιχείο που αναφέρεται παραπάνω. Η καταβολή των τελών απόρριψης των προϊόντων αποξήλωσης, εκσκαφής, καθαιρέσεων, κ.α. βαρύνει τον Ανάδοχο. Για όλα τα μ3 που απορρίπτονται θα πρέπει να προσκομισθούν στην Τεχνική Υπηρεσία οι σχετικές Βεβαιώσεις από το Συλλογικό Σύστημα Ανακύκλωσης Αποβλήτων Εκσκαφών Κατεδαφίσεων.
- 11.3 Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση όχλησης των περιοίκων. Αυτό απαιτεί :
- Έργα αποκατάστασης της κυκλοφορίας ή /και κατασκευή παρακαμπτηρίων εξυπηρέτησης της κυκλοφορίας.
 - Αποφυγή ρύπανσης της ατμόσφαιρας με ρυπαντές, καπνό ή σκόνη, και λήψη κατάλληλων μέτρων για την τήρηση των σχετικών ορίων ποιότητας εκπομπής (όπως εγκαταστάσεις φίλτρων ή /και κατάλληλες επιστρώσεις μέρους του εργοταξιακού χώρου, κλπ). Μέριμνα για καθαρισμό των δρόμων που χρησιμοποιούν τα μεταφορικά μέσα του εργοταξίου, όταν αυτοί είναι κοντά σε κατοικημένες περιοχές .
 - Αποφυγή σχηματισμού εστιών μολύνσεων (π.χ. από λιμνάζοντα νερά).
 - Αποφυγή, ή ελαχιστοποίηση της ηχορύπανσης, σύμφωνα με τους Περιβαλλοντικούς Όρους και την σχετική νομοθεσία π.χ. με χρήση κινητών (εργοταξιακών) ηχοπετασμάτων όπου η στάθμη του θορύβου υπερβαίνει τα 65 dB(A) στο όριο του εργοταξιακού χώρου, εάν και εφόσον υπάρχουν παρακείμενοι αποδέκτες.
 - Περίφραξη του εργοταξιακού χώρου για:
 - 1) την εξασφάλιση της δημόσιας ασφάλειας

2) ελαχιστοποίηση της οπτικής όχλησης κατά το εφικτό.

- Σήμανση /επισήμανση των χώρων εργασίας για τη διασφάλιση της κυκλοφορίας.
- Αποφυγή δημιουργίας φθορών στις παρακείμενες ιδιοκτησίες.
- Κάθε εργασία αναγκαία, κατά την κρίση της υπηρεσίας, για την εφαρμογή εγκεκριμένων χαράξεων στο έδαφος εκτελείται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου, κατά τις οδηγίες της υπηρεσίας. Οι δαπάνες των παραπάνω εργασιών σε υλικά και τεχνικά μέσα και προσωπικό βαρύνουν τον ανάδοχο.
- Η επίδοση της προσφοράς του αναδόχου σημαίνει ότι κατά την σύνταξή της έλαβε υπόψη του τις γενικές και τοπικές συνθήκες του έργου δηλαδή την θέση του έργου, τα απαιτούμενα μέσα προσέγγισης και μεταφοράς, την διάθεση, διαχείριση και εναποθήκευση των υλικών, την κατάσταση των οδών προσπέλασης, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, νερού και ηλεκτρικού, τις καιρικές συνθήκες, τα υπόγεια δίκτυα και γενικά τις ειδικές και γενικές συνθήκες που μπορούν να επηρεάσουν το κόστος του έργου και την αρτιότητα της κατασκευής. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με την υπάρχουσα κατάσταση και να αποφύγει την πρόκληση ζημιών, για την αποκατάσταση των οποίων είναι αποκλειστικά υπεύθυνος.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να φροντίσει με κάθε δυνατό τρόπο να γίνει η παροχή και σύνδεση του έργου με τα δίκτυα των Ο.Κ.Ω. (ΔΕΗ, ΕΥΔΑΠ, ΟΤΕ κ.λ.π.). Η δαπάνη των παραπάνω παροχών και συνδέσεων βαρύνει τον εργοδότη που τις καταβάλλει είτε απ' ευθείας στους Ο.Κ.Ω., είτε στον ανάδοχο, στην περίπτωση που ο τελευταίος τις έχει ήδη προκαταβάλει, φυσικά με την προσκόμιση πάντοτε των σχετικών εξοφλητικών αποδείξεων κ.λ.π. νομίμων εγγράφων.
- Το Έργο αφορά και στην κατδέφιση υφιστάμενων αποθηκών και βρυσών εντός του οικοπέδου καθώς και στις εργασίες αντιστήριξης των όμορων κατασκευών για την ασφαλή υλοποίηση του έργου. Τις απαιτούμενες Άδειες από την Οικία Πολεοδομία θα χορηγήσει ο Κύριος του Έργου (υφίσταται Άδεια δόμησης – κατεδάφισης).

Άρθρο 12ο. Χρήση πριν από την αποπεράτωση

Ο εργοδότης δικαιούται να πάρει στη κατοχή του ή να κάνει χρήση οποιουδήποτε τμήματος έργου που έχει περαιωθεί, μερικώς ή ολικώς, χωρίς να θεωρείται ότι αυτό αποτελεί αποδοχή οποιασδήποτε εργασίας που δεν ολοκληρώθηκε σύμφωνα με τη σύμβαση. Αν η παραπάνω κατοχή ή χρήση καθυστερήσει την πρόοδο του έργου, τότε η υπηρεσία χορηγεί στον ανάδοχο ανάλογη παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου. Σε περίπτωση που η χρήση του έργου από τον εργοδότη συνεπάγεται πρόσθετες δαπάνες για τον ανάδοχο, τότε ο εργοδότης καταβάλλει στον ανάδοχο τις πράγματι απολύτως δικαιολογημένες πρόσθετες δαπάνες.

Άρθρο 13ο. Έκπτωση Αναδόχου

Ισχύει το άρθρο 160 του Ν.4412/16.

Άρθρο 14ο. Αίτηση Θεραπείας

Ισχύει το άρθρο 174 του Ν.4412/16.

Άρθρο 15ο. Ημερολόγιο Έργου – Παραλαβές

15.1 Το ημερολόγιο του έργου με τα στοιχεία και τις παρατηρήσεις του άρθρου 146 του Ν.4412/16 τηρείται με μέριμνα του αναδόχου.

- 15.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί επί τόπου του έργου, ημερολόγιο σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, στο οποίο θα σημειώνονται τα μηχανήματα, το προσωπικό, οι εκτελούμενες εργασίες, οι συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών κ.λπ.
- 15.3 Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε αντιπαράσταση με την Υπηρεσία στην παραλαβή των εκάστοτε εκτελουμένων εργασιών και να τηρεί απαρέγκλιτα βιβλία παραλαβών. Τα βιβλία αυτά θα είναι «εις διπλούν» θα σημειώνονται οι επακριβείς διαστάσεις των έργων θα υπογράφονται επί τόπου από τον ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα τηρείται από ένα αντίγραφο και από τους δύο. Επίσης στις ανωτέρω παραλαβές θα σημειώνονται και οι θέσεις των δοκιμών και ελέγχων, που έχουν εκτελεσθεί.
- 15.4 Αμέσως μόλις τελειώσει αυτοτελές μέρος του έργου θα συντάσσονται από τον ανάδοχο και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία βάσει των ανωτέρω παραλαβών σχετικά λεπτομερή σχέδια με την ένδειξη «όπως κατασκευάστηκε», στα οποία θα εμφανίζονται αναλυτικά οι εκτελεσθείσες εργασίες, οι διαστάσεις τους, θα σημειώνονται οι θέσεις ελέγχων και δοκιμών και θα είναι λεπτομερέστατα και συμπληρωμένα με σημειώσεις, όπου χρειάζεται. Τα ανωτέρω σχέδια θα συνοδεύονται από τεύχος με τα αναλυτικά αποτελέσματα των σημειωμένων δοκιμών και ελέγχων. Επίσης θα συνοδεύονται από στοιχεία και διαγράμματα όλων των στρωμάτων και υλικών, που συναντήθηκαν σε όλα τα είδη των εκσκαφών μαζί με τα στοιχεία των συνθηκών εργασίας. Όλα τα προαναφερθέντα σε συνδυασμό με την κατάρτιση και υποβολή του Μητρώου του Έργου.
- 15.5 Τα υπόψη σχέδια και τεύχη θα περιλαμβάνονται στο πρωτόκολλο αφανών εργασιών και η μη έγκαιρη σύνταξη και υποβολή τους προς έγκριση θα στερεί από τον ανάδοχο τη σχετική πληρωμή.

Άρθρο 16ο. Πρωτόκολλα Αφανών Εργασιών / Πρωτόκολλα Ζύγισης

Ισχύει το άρθρο 151 του Ν.4412/16.

Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι όταν πρόκειται για εργασίες, η ποσοτική επαλήθευση των οποίων δεν είναι δυνατή στην τελική μορφή του έργου, 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 την επιτροπή της παραγράφου 2 του άρθρου 136 Ν 4412/16, και τον επιβλέποντα, προκειμένου να προβούν από κοινού στην καταμέτρηση ή ζύγιση και να συντάξουν πρωτόκολλο παραλαβής αφανών εργασιών ή πρωτόκολλο ζυγίσεως 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.

Άρθρο 17ο. Αυξομειώσεις Εργασιών – Νέες Εργασίες

17.1 Για τις αυξομειώσεις του συμβατικού αντικειμένου ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 156 του Ν.4412/2016.

17.2 Ειδικά, η διαχείριση των «επί έλασσον» δαπανών θα ακολουθεί τις προβλέψεις της υφιστάμενης νομοθεσίας (άρθρο 156 του Ν.4412/2016), με τους ακόλουθους όρους και περιορισμούς:

Δεν επιτρέπεται με την χρησιμοποίηση των «επί έλασσον» δαπανών:

- Να προκαλείται αλλαγή του «βασικού σχεδίου» της αρχικής σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη,
- Να θίγεται η πληρότητα, η ποιότητα και η λειτουργικότητα του έργου
- Να καταργείται μια «ομάδα εργασιών» της αρχικής σύμβασης
- Να πληρώνονται νέες εργασίες, που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση
- Να τροποποιούνται οι προδιαγραφές του έργου, όπως αυτές περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη,
- Να προκαλείται αύξηση ή να γίνεται εισαγωγή νέων συμβατικών δαπανών, οι οποίες δεν είχαν αποτελέσει αντικείμενο του διαγωνισμού του έργου (π.χ. για το μητρώο έργου, απολογιστικές εργασίες, κλπ).
- Υπό την προϋπόθεση εφαρμογής των προαναφερθέντων περιορισμών, επιτρέπεται η χρησιμοποίηση των «επί έλασσον» δαπανών, χωρίς περιορισμό ορίου μεταβολής των εργασιών στο εσωτερικό της αυτής «ομάδας εργασιών», αλλά:
- Με περιορισμό της μεταβολής (αύξησης ή μείωσης) της συμβατικής δαπάνης μιας «ομάδας εργασιών», έως το 20% της δαπάνης αυτής και ταυτόχρονα
- Με περιορισμό του συνόλου, αθροιστικά όλων των μετακινήσεων από «ομάδα εργασιών» σε «ομάδα εργασιών» έως το 10% της δαπάνης της αρχικής σύμβασης του έργου.

Οι παραπάνω ποσοτικοί περιορισμοί δεν ισχύουν στην περίπτωση που επέρχονται μόνο μειώσεις ποσοτήτων (και οικονομικού αντικειμένου) μιας σύμβασης (στο πλαίσιο των προβλέψεων του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου), χωρίς να χρησιμοποιούνται τα εξοικονομούμενα ποσά για την αύξηση των ποσοτήτων άλλων εργασιών της σύμβασης.

Για τη χρήση των «επί έλασσον δαπανών» απαιτείται σε κάθε περίπτωση η σύμφωνη γνώμη του οικείου τεχνικού συμβουλίου, ύστερα από εισήγηση του φορέα υλοποίησης.

Άρθρο 18ο. Τιμές Μονάδας Νέων Εργασιών

18.1 Σε περίπτωση που θα πρέπει να εκτελεσθούν νέες εργασίες, σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/2016, πέραν των οριζόμενων ως συμβατικών, τότε επίσημες αναλύσεις ορίζονται οι παρακάτω, σύμφωνα με τη φύση των εργασιών:

- Τα ενιαία τιμολόγια εργασιών δημοπράτησης Δημοσίων Έργων Οικοδομικών, Υδραυλικών, Λιμενικών, Πρασίνου κ.λ.π. (Δ11γ/ο/9/24/01-04-2013 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων) όπως ισχύουν.

- 18.2 Οι βασικές τιμές ημερομισθίων και υλικών και μισθωμάτων μηχανημάτων θα ληφθούν από το πρακτικό διαπίστωσης τιμών Δημοσίων Έργων σύμφωνα με το άρθρο 155 του Ν.4412/2016.
- 18.3 Όλες οι νέες τιμές μονάδος που θα συνταχθούν υπόκεινται στην έκπτωση που θα προσφερθεί από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις.

Άρθρο 19ο. Αναθεώρηση Τιμών Μονάδος

Για την αναθεώρηση τιμών μονάδος εργασιών για την παρούσα εργολαβία, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 153 του Ν.4412/2016, όπως ισχύουν.

Άρθρο 20ο. Τρόπος επιμέτρησης εργασιών

- 20.1 Οι τελικές επιμετρήσεις συντάσσονται τμηματικά με την πρόοδο του έργου.
- 20.2 Για κάθε διακεκριμένο μέρος του έργου, που επιδέχεται αυτοτελή επιμέτρηση, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε ένα μήνα από την πλήρη περαίωση των εργασιών του επιμετρούμενου μέρους να συντάξει τελική επιμέτρηση και να την υποβάλει στη Δ. Υ.
- 20.3 Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν θα υποβάλει εμπρόθεσμα οποιαδήποτε τελική επιμέτρηση, η Διευθύνουσα Υπηρεσία μέχρι τη σύνταξη της τελικής επιμετρήσεως μπορεί να αρνηθεί την πιστοποίηση των αντίστοιχων εργασιών.
- 20.4 Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα από τις σχετικές προδιαγραφές το άρθρο 151 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 21ο. Λογαριασμοί – Πιστοποιήσεις - Πληρωμές

Οι λογαριασμοί συντάσσονται από τον ανάδοχο, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 152 του Ν.4412/2016.

Οι τμηματικές πληρωμές θα γίνονται βάσει μηνιαίων πιστοποιήσεων που θα συντάσσονται από τον ανάδοχο και θα υποβάλλονται για έγκριση και πληρωμή στην υπηρεσία. Οι τμηματικές πληρωμές θα υπόκεινται στις κρατήσεις εγγυήσεων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (άρθρο 52 του Ν.4412/2016) και αποδίδονται σύμφωνα με το νόμο.

Οι πιστοποιήσεις, λογαριασμοί και πληρωμές προς τον ανάδοχο, συντάσσονται και ενεργούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 52 του Ν.4412/2016.

Οι πιστοποιήσεις, επιμετρήσεις κλπ. συντάσσονται με ευθύνη του αναδόχου, υπογράφονται και υποβάλλονται από τον ίδιο στην Διευθύνουσα Υπηρεσία στα απαιτούμενα αντίτυπα σύμφωνα με το άρθρο αυτό και κατά χρονικά διαστήματα τουλάχιστον τριάντα (30) ημερών.

Κάθε πιστοποίηση θα συνοδεύεται οπωσδήποτε και με αντίγραφο του ημερολογίου του έργου, μέχρι την ημέρα της υπογραφής της, καθώς και σχέδια επιμετρήσεων και φωτογραφίες του έργου (χαρακτηριστικές φάσεις) από τις οποίες η μία θα δείχνει τη γενική άποψη του.

Οι εντολές πληρωμής εκδίδονται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία στα χρονικά πλαίσια που ο νόμος ορίζει.

Πριν από την είσπραξη των πιστοποιήσεων ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα απαιτούμενα από το νόμο δικαιολογητικά.

Για την εκταμίευση των δαπανών της πιστοποίησης ισχύουν τα προβλεπόμενα στην συναφθείσα Προγραμματική Σύμβαση με την Περιφέρεια Αττικής η οποία αποτελεί τον φορέα χρηματοδότησης του Έργου.

Για κάθε εκταμίευση απαιτείται η έγκριση της προόδου των εργασιών μέσω του Πρακτικού της Επιτροπής Παρακολούθησης του Έργου, η οποία αποτελείται από στελέχη του Δήμου Καισαριανής και της Περιφέρειας Αττικής.

Άρθρο 22ο. Εργαστηριακός Έλεγχος Υλικών – Δοκιμές Εγκαταστάσεων

Γενικά ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο Άρθρο 56 του Ν 4412/2016 Εκθέσεις δοκιμών, πιστοποίηση και άλλα αποδεικτικά μέσα (άρθρο 44 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ) και στο Άρθρο 82 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης (άρθρο 62 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να απαιτούν από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίζουν έκθεση δοκιμών από οργανισμό αξιολόγησης της συμμόρφωσης ή πιστοποιητικό που έχει εκδοθεί από τέτοιο οργανισμό ως αποδεικτικό μέσο συμμόρφωσης με απαιτήσεις ή κριτήρια που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές, τα κριτήρια ανάθεσης ή τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης.

22.1 Μόλις ο ανάδοχος εγκατασταθεί υποχρεώνεται να μεριμνήσει με δαπάνες του για την εκτέλεση των παρακάτω εργασιών.

- α. Να εξετάσει ώστε όλα τα αδρανή υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για επιχώσεις, υποβάσεις και σκυροδέματα να μην έχουν προσμίξεις οι οποίες θα επιδράσουν δυσμενώς επί της αντοχής του έργου.
- β. Να εξετάσει αν τα παραπάνω υλικά είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους συμβατικούς όρους της εργολαβίας.
- γ. Οι εξετάσεις αυτές πρέπει να γίνουν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου σε εργαστήριο του ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. ή σε ιδιωτικό εργαστήριο με την έγκριση της Υπηρεσίας και τα αποτελέσματα αυτά πρέπει να υποβληθούν στην Προϊσταμένη Αρχή για έγκριση.
- δ. Σε όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης του έργου ο ανάδοχος υποχρεώνεται, με μέριμνά του και με δαπάνες του να εξετάσει τακτικά τα υλικά (πχ. Σκυροδέματα, σιδηροπλισμό κ.α, αν είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, τους συμβατικούς όρους της εργολαβίας και τις εγκεκριμένες μελέτης ανάθεσης.
- ε. Υλικά και εργασίες, οι οποίες δεν θα είναι σύμφωνες με τις παραπάνω απαιτήσεις των προδιαγραφών και μελετών, θα απορρίπτονται από την Επίβλεψη της Υπηρεσίας.
- στ. Όλες αυτές οι εξετάσεις, δοκιμασίες και έλεγχοι, μετά από την εξέτασή τους και την έγκρισή τους ή όχι από την Επίβλεψη της Υπηρεσίας θα υποβάλλονται για ενημέρωση στην Προϊσταμένη Αρχή

22.2 Ο Κύριος του έργου έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον ανάδοχο να μεριμνήσει ώστε οι παραπάνω έλεγχοι, εξετάσεις και δοκιμασίες να γίνονται σύμφωνα με τους υφιστάμενους κανονισμούς σε Εργαστήρια της Γενικής Γραμματείας Υποδομών ή Πολυτεχνικών Σχολών ή άλλα αναγνωρισμένα εργαστήρια. Επίσης, στα παραπάνω εργαστήρια θα γίνονται και όλοι οι έλεγχοι, εξετάσεις και δοκιμασίες, πάντοτε με μέριμνα του αναδόχου.

- 22.3 Κατά τα λοιπά ισχύει γενικά το Άρθρο 159 Ν4412/16 Ακαταλληλότητα υλικών - Ελαττώματα Παράλειψη συντήρησης, ενώ η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί να ζητήσει έλεγχο και δοκιμές, οι οποίες θα επαναλαμβάνονται μέχρι να επιτευχθούν τα απαιτητά αποτελέσματα, οπότε θα συντάσσεται πρωτόκολλο δοκιμών, το οποίο θα συνυπογράφεται από τον ανάδοχο και τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και θα επισυνάπτεται στο πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής του έργου.
- 22.4 Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να πληρούν τους όρους των αντίστοιχων Τεχνικών Προδιαγραφών.
- 22.5 Πρέπει να υποβάλλονται στην υπηρεσία δείγματα υλικών για έγκριση, πριν αυτά χρησιμοποιηθούν στο έργο. Υλικά ή άλλα είδη που θα χρησιμοποιηθούν χωρίς την έγκριση της υπηρεσίας, θα απορρίπτονται, εφ' όσον διαπιστωθεί η ακαταλληλότητά τους. Τα απαιτούμενα δείγματα θα λαμβάνονται από την υπηρεσία έγκαιρα για εξέταση και στη συνέχεια (όταν αυτό απαιτείται) θα αποστέλλονται για εξέταση σε Κρατικό ή αντίστοιχο ιδιωτικό αναγνωρισμένο Εργαστήριο Δοκιμής Υλικών. Θα συσκευάζονται κατάλληλα, θα αναγράφεται το όνομα του υλικού (όταν πρόκειται για υλικό εμπορίου), για δε τα αδρανή ο τόπος προέλευσης, η ονομασία και τόπος του έργου, το όνομα του αναδόχου και το απαιτούμενο υλικό. Αναγράφεται επίσης το είδος του ελέγχου που θα υποβληθούν τα υλικά.
- 22.6 Πρέπει επίσης να τηρούνται ακριβώς οι αναλογίες των υλικών, όπως αυτές απαιτούνται από τα σχετικά προς τις εργασίες άρθρα των αναλυτικών τιμολογίων. Ο απαιτούμενος μηχανικός εξοπλισμός καθορίζεται κάθε φορά από το τιμολόγιο. Αν ο ανάδοχος δεν διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό, είναι υποχρεωμένος να τον μισθώσει χωρίς καμία υποχρέωση ή ευθύνη της υπηρεσίας για πρόσθετη αποζημίωση.
- 22.8 Ο ανάδοχος υποχρεούται αμέσως μετά την ολική περάτωση των εγκαταστάσεων να κάνει με δικά του μέσα, όργανα και δαπάνες, (σ' αυτές περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας καυσίμων για την δοκιμή της εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης, η δαπάνη κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας κ.λ.π.) τις απαιτούμενες δοκιμές οι οποίες θα επαναλαμβάνονται μέχρι πλήρους ικανοποίησης των απαιτητών αποτελεσμάτων, οπότε συντάσσεται πρωτόκολλο δοκιμών που θα υπογράφει από τον επιβλέποντα μηχανικό και τον ανάδοχο και θα περιλαμβάνεται στο πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής. Οι δοκιμές θα εκτελούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Ο ανάδοχος οφείλει, πριν από την παράδοση των εγκαταστάσεων να διδάξει στο προσωπικό του κύριου του έργου, την χρήση και τον χειρισμό των εγκαταστάσεων. Κατά τον χρόνο της υποχρεωτικής συντήρησης του έργου οφείλει να επιθεωρεί κατά κανονικά χρονικά διαστήματα τις εγκαταστάσεις και να τις διατηρεί σε άριστη κατάσταση, χωρίς πρόσθετη αμοιβή γι' αυτό. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν επανορθώσει βλάβη ή ζημία για την οποία ευθύνεται ο ίδιος, μέσα στην προθεσμία που θα του ορισθεί για το σκοπό αυτό, ο κύριος του έργου έχει το δικαίωμα να εκτελέσει την επανόρθωση αυτή απ' ευθείας, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου. Για την συναρμολόγηση των μηχανημάτων ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να περιορισθεί στον εντός του κτιρίου χώρο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη και να πάρει τα κατάλληλα μέτρα για να μην παρεμποδίζεται η εντός κυκλοφορία του εργατοτεχνικού προσωπικού άλλων εργολαβιών.

Άρθρο 23ο. Χρόνος εγγύησης και συντήρησης του Έργου

Μετά την αποπεράτωση των εργασιών, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την καλή λειτουργία και συντήρηση του έργου για τους επόμενους δεκαπέντε (15) μήνες από την ημερομηνία της βεβαιωμένης περαιώσεώς του.

Κατά τα λοιπά, ισχύει το άρθρο 171 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 24ο. Προσωρινή και οριστική παραλαβή - Βεβαίωση περάτωσης εργασιών Διοικητική παραλαβή

Για την βεβαίωση περάτωσης του έργου ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 168 του Ν.4412/2017

Για την διοικητική παραλαβή για χρήση, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 169 του Ν.4412/2016

Για την προσωρινή παραλαβή του έργου ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του άρθρου 170 του Ν.4412/2016.

Για την οριστική παραλαβή του έργου ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του άρθρου 172 του Ν. 4412/2016

Άρθρο 25ο. Προτελικός & Τελικός Λογαριασμός

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 13 του άρθρου 152 Ν4412/16.

Ο τελικός λογαριασμός εκδίδεται βάσει του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του έργου και της σχετικής, εγκριτικής απόφασης αυτού.

Τα παραπάνω στοιχεία αποτελούν τα μόνα δικαιολογητικά για την έκδοση του τελικού εξοφλητικού λογαριασμού, αντίτυπα δε ή αντίγραφα αυτών επισυνάπτονται σε αυτόν. Πριν από την θεώρηση του τελικού λογαριασμού καθώς και όλων των ενδιάμεσων λογαριασμών ο ανάδοχος πρέπει να φέρει βεβαίωση του αρμοδίου Υποκαταστήματος του ΙΚΑ και λοιπών Ταμείων ότι εξοφλήθηκαν όλες οι σχετικές με την εκτέλεση του έργου ασφαλιστικές εισφορές.

Άρθρο 26ο. Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου και αστικής ευθύνης

Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου και αστικής ευθύνης, η οποία καλύπτει την αποκατάσταση ζημιών που προκαλούνται από τον ανάδοχο της σύμβασης κατά την εκτέλεση της. Η ασφάλιση αυτή ζητείται υποχρεωτικά στις δημόσιες συμβάσεις έργων, σύμφωνα το άρθρο 157 παρ. 2β) του Ν.4281/08-08-2014 (ΦΕΚ τεύχος Α'160).

Ο Ανάδοχος θα πρέπει αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και το αργότερο εντός δέκα πέντε (15) ημερών, να προσκομίσει απαραίτητως «Βεβαίωση Ασφάλισης» (Cover Note), όπου να αναφέρονται οι ασφαλιστικές καλύψεις και τα όρια αποζημίωσης που θα περιλαμβάνει το ασφαλιστήριο συμβόλαιο.

Στην περίπτωση αυτή, το ασφαλιστήριο συμβόλαιο πρέπει να υποβληθεί το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Σε περίπτωση έγκρισης παράτασης της συμβατικής προθεσμίας προσαρμόζεται αναλόγως και ο χρόνος ισχύος του ασφαλιστηρίου συμβολαίου.

**Άρθρο 27ο. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ
(σύμφωνα με την εγκύκλιο 27/2012 / ΥΠΑΝ και ΥΠΟΜΕΔΙ)**

27.1 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, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση κατασκευής του έργου Π.Δ. 305/96 (αρ.7-9), Ν.4412/16 (αρ. 138 παρ.7), Ν. 3850/10 (αρ. 42).

27.2 Στα πλαίσια της ευθύνης του, ο ανάδοχος υποχρεούται :

- Να εκπονεί κάθε σχετική μελέτη (στατική κριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κλπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα Ν.4412/16 (αρθ. 138 παρ.7).
- Να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ : ΔΙΠΑΔ/οικ.177/2-3-01, ΔΕΕΠΠ/85/14-5-01 και ΔΙΠΑΔ/οικ889/27-11-02, 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 Ν.4412/16 (αρ. 132 και αρ.186).
- Να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, να τους ενημερώνει / εκπαιδεύει για την αναγκαιότητα της τήρησης των μέτρων αυτών κατά την εργασία, να ζητά τη γνώμη τους και να διευκολύνει τη συμμετοχή τους σε ζητήματα ασφάλειας και υγείας ΠΔ 1073/81(αρ. 111), ΠΔ 305/96 (αρ.10,11), Ν.3850/10 (αρ. 42- 49). Για την σωστή εφαρμογή της παρ. γ στους αλλοδαπούς εργαζόμενους, είναι αυτονόητο ότι η γνώση από αυτούς της ελληνικής γλώσσας κρίνεται απαραίτητη ώστε να μπορούν να κατανοούν την αναγκαιότητα και τον τρόπο εφαρμογής των μέτρων ασφάλειας και υγείας (εκτός ειδικών περιπτώσεων όπου τμήμα ή όλο το έργο έχει αναλάβει να κατασκευάσει ξένη εξειδικευμένη εταιρεία).

27.3 Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα της παρ. 2, ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα ακόλουθα :

Εκ των προτέρων γνωστοποίηση - Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) - Φάκελος Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ) και συγκεκριμένα :

- Να διαβιβάσει στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας πριν από την έναρξη των εργασιών, την εκ των προτέρων γνωστοποίηση, προκειμένου για εργοτάξιο με προβλεπόμενη διάρκεια εργασιών που θα υπερβαίνει τις 30 εργάσιμες ημέρες και στο οποίο θα ασχολούνται ταυτόχρονα περισσότεροι από 20 εργαζόμενοι ή ο προβλεπόμενος όγκος εργασίας θα υπερβαίνει τα 500 ημερομίσθια ΠΔ 305/96 (αρ 3 παρ. 12 και 13). Η γνωστοποίηση καταρτίζεται σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 12 του ΠΔ 305/96.
- Να ακολουθήσει τις υποδείξεις / προβλέψεις των ΣΑΥ-ΦΑΥ τα οποία αποτελούν τμήμα της τεχνικής μελέτης του έργου (οριστικής ή εφαρμογής) σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96 (αρ.3 παρ.8) και την ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/2001 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο ν.4412/16 (αρ.138 παρ.7).

- Να αναπτύξει, να προσαρμόσει και να συμπληρώσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ της μελέτης (τυχόν παραλήψεις που θα διαπιστώσει ο ίδιος ή που θα του ζητηθούν από την Υπηρεσία), σύμφωνα με την μεθοδολογία που θα εφαρμόσει στο έργο ανάλογα με την κατασκευαστική του δυσκολία, τις ιδιαιτερότητές του, κλπ (μέθοδος κατασκευής, ταυτόχρονη εκτέλεση φάσεων εργασιών, πολιτική ασφάλειας, οργάνωση, εξοπλισμός, κλπ).
- Να αναπροσαρμόσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ ώστε να περιληφθούν σε αυτά εργασίες που θα προκύψουν λόγω τροποποίησης της εγκεκριμένης μελέτης και για τις οποίες θα απαιτηθούν τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία, μέτρα ασφάλειας και υγείας ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.9) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο ν.4412/16 (αρ.138 παρ.7).
- Να τηρήσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση του έργου ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.10) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.)ΥΠΕΧΩΔΕ και να τα έχει στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.
- Συμπληρωματικές αναφορές στο Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και στο Φάκελο Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ).

Το ΣΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για τους εργαζόμενους και για τα άλλα εμπλεκόμενα μέρη που παρευρίσκονται στο εργοτάξιο κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Αντίστοιχα ο ΦΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για όσους μελλοντικά ασχοληθούν με τη συντήρηση ή την επισκευή του έργου.

1. Το περιεχόμενο του ΣΑΥ και του ΦΑΥ αναφέρεται στο ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.5-7) και στις ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/177/2001 (αρ.3) και ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ οι οποίες ενσωματώθηκαν ν.4412/16 (αρ.138 παρ.7).

2. Η υποχρέωση εκπόνησης ΣΑΥ προβλέπεται σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.4), όταν:

α. Απαιτείται Συντονιστής στη φάση της μελέτης, δηλ. όταν θα απασχοληθούν περισσότερα του ενός συνεργεία στην κατασκευή.

β. Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους Π.Δ.305/96 (αρθ.12 παράρτημα ΙΙ).

γ. Απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.

δ. Για την έναρξη των οικοδομικών εργασιών, επιβάλλεται με ευθύνη του κυρίου ή του έχοντος νόμιμο δικαίωμα: θεώρηση του σχεδίου και του φακέλου ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ,ΦΑΥ) του έργου από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ.1 εδάφιο α΄ του Ν 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/25-11-2011) και την αρ. πρωτ. 10201/27-3-2012 εγκύκλιο του Ειδ. Γραμματέα του Σ.ΕΠ.Ε.

3. Ο ΦΑΥ καθιερώνεται ως απαραίτητο στοιχείο για την προσωρινή και την οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ. 433/2000 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ, η οποία ενσωματώθηκε στο ν.4412/16 (αρ.170 παρ.7 και αρ.172 παρ.8).

4. Μετά την αποπεράτωση του έργου, ο ΦΑΥ φυλάσσεται με ευθύνη του Κυρίου του Έργου και το συνοδεύει καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.11) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.

5. Διευκρινίσεις σχετικά με την εκπόνηση του ΣΑΥ και την κατάρτιση του Φ ΑΥ περιλαμβάνονται στην ΕΓΚΥΚΛΙΟ 6 με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-2008 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.

27.4 Ανάθεση καθηκόντων σε τεχνικό ασφαλείας, γιατρό εργασίας – τήρηση στοιχείων ασφάλειας και υγείας

Ο ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας αν στο έργο απασχολήσει λιγότερους από 50 εργαζόμενους σύμφωνα με το Ν. 3850/10 (αρ.8 παρ.1 και αρ.12 παρ.4).

β. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, αν απασχολήσει στο έργο 50 και άνω εργαζόμενους, σύμφωνα με το Ν.3850/10 (αρ.8 παρ.2 και αρ. 4 έως 25).

γ. Τα παραπάνω καθήκοντα μπορεί να ανατεθούν σε εργαζόμενους στην επιχείρηση ή σε άτομα εκτός της επιχείρησης ή να συναφθεί σύμβαση με τις Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης ή να συνδυαστούν αυτές οι δυνατότητες. Η ανάθεση καθηκόντων σε άτομα εντός της επιχείρησης γίνεται εγγράφως από τον ανάδοχο και αντίγραφό της κοινοποιείται στην τοπική Επιθεώρηση Εργασίας, συνοδεύεται δε απαραίτητα από αντίστοιχη δήλωση αποδοχής Ν.3850/10 (αρ.9).

δ. Στα πλαίσια των υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και των: τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, εντάσσεται και η υποχρεωτική τήρηση στο εργοτάξιο, των ακόλουθων στοιχείων :

1. Γραπτή εκτίμηση προς τον ανάδοχο, από τους τεχνικό ασφαλείας και ιατρό εργασίας, των υφισταμένων κατά την εργασία κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που αφορούν ομάδες εργαζομένων που εκτίθενται σε ιδιαίτερους κινδύνους Ν.3850/10 (αρ.43 παρ. 1 α και παρ.3-8).

2. Βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας στο οποίο θα αναγράφουν τις υποδείξεις τους ο Τεχνικός ασφαλείας και ο γιατρός εργασίας Ν.3850/10 (αρ.14 παρ.1 και αρ.17 παρ.1). Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει ενυπόγραφα γνώση των υποδείξεων αυτών. Το βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας σελιδομετρείται και θεωρείται από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.

Αν ο ανάδοχος διαφωνεί με τις γραπτές υποδείξεις και συμβουλές του τεχνικού ή του ιατρού εργασίας (Ν 3850/10 αρ.20 παρ.4), οφείλει να αιτιολογεί τις απόψεις του και να τις κοινοποιεί και στην Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας (Ε.Υ.Α.Ε) ή στον εκπρόσωπο των εργαζομένων των οποίων η σύσταση και οι αρμοδιότητες προβλέπονται από τα άρθρα 4 και 5 του Ν.3850/10. Σε περίπτωση διαφωνίας η διαφορά επιλύεται από τον επιθεωρητή εργασίας και μόνο.

3. Βιβλίο ατυχημάτων στο οποίο θα περιγράφεται η αιτία και η περιγραφή του ατυχήματος και να το θέτει στη διάθεση των αρμόδιων αρχών Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2β). Τα μέτρα που λαμβάνονται για την αποτροπή επανάληψης παρόμοιων ατυχημάτων, καταχωρούνται στο βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας.

Ο ανάδοχος οφείλει να αναγγέλλει στις αρμόδιες επιθεωρήσεις εργασίας, στις πλησιέστερες αστυνομικές αρχές και στις αρμόδιες υπηρεσίες του ασφαλιστικού οργανισμού στον οποίο υπάγεται ο εργαζόμενος όλα τα εργατικά ατυχήματα εντός 24 ωρών και εφόσον πρόκειται περί σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου, να τηρεί αμετάβλητα όλα τα στοιχεία που δύναται να χρησιμεύσουν για εξακρίβωση των αιτίων του ατυχήματος Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2α).

4. Κατάλογο των εργατικών ατυχημάτων που είχαν ως συνέπεια για τον εργαζόμενο ανικανότητα εργασίας μεγαλύτερη των τριών εργάσιμων ημερών Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2γ).

5. Ιατρικό φάκελο κάθε εργαζόμενου Ν 3850/10 (αρ.18 παρ.9).

27.5 Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ):

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ), όταν απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας, πριν την έναρξη των εργασιών στο εργοτάξιο σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.14) σε συνδυασμό με την Υ.Α 130646/1984 του (τ.) Υπουργείου Εργασίας.

Το ΗΜΑ θεωρείται, σύμφωνα με την παραπάνω Υ.Α, από τις κατά τόπους Δ/νσεις, Τμήματα ή Γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας και συμπληρώνεται από τους επιβλέποντες μηχ/κούς του αναδόχου και της Δ/νουσας Υπηρεσίας, από τους υπόχρεους για την διενέργεια των τακτικών ελέγχων ή δοκιμών για ό,τι αφορά τα αποτελέσματα των ελέγχων ή δοκιμών, από το αρμόδιο όργανο ελέγχου όπως ο επιθεωρητής εργασίας, κλπ ΠΔ 1073/81 (αρ.113), Ν.1396/83 (αρ. 8) και την Εγκύκλιο 27 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ με αρ.πρωτ. ΔΕΕΠΠ/208 /12-9-2003.

27.6 Συσχετισμός Σχεδίου Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και Ημερολογίου Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ):

Για την πιστή εφαρμογή του Σ ΑΥ κατά την εξέλιξη του έργου, πρέπει αυτό να συσχετίζεται με το Η.Μ Α. Στα πλαίσια του συσχετισμού αυτού, να σημειώνεται στο Η.Μ.Α. κάθε αναθεώρηση και εμπλουτισμός του ΣΑΥ και επίσης σε ειδική στήλη του, να γίνεται παραπομπή των αναγραφόμενων υποδείξεων / διαπιστώσεων στην αντίστοιχη σελίδα του ΣΑΥ. Με τον τρόπο αυτό διευκολύνεται και επιτυγχάνεται ο στόχος της πρόληψης του ατυχήματος.

27.7 Απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών στο εργοτάξιο.

1. Προετοιμασία εργοταξίου - Μέτρα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ):

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών, τα παρακάτω μέτρα ασφάλειας και υγείας :

α. Την ευκρινή και εμφανή σήμανση και περίφραξη του περιβάλλοντα χώρου του εργοταξίου με ιδιαίτερη προσοχή στη σήμανση και περίφραξη των επικίνδυνων θέσεων ΠΔ 105/95, ΠΔ 305//96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Α, παρ. 18.1).

β. Τον εντοπισμό και τον έλεγχο προϋπαρχουσών της έναρξης λειτουργίας του εργοταξίου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και εκτροπή τυχόν υπαρχόντων εναερίων ηλεκτροφόρων αγωγών έξω από το εργοτάξιο, ώστε να παρέχεται προστασία στους εργαζόμενους από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας : ΠΔ 1073/81 (αρ.75-79), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Β, τμήμα ΙΙ, παρ.2).

γ. Τη σήμανση των εγκαταστάσεων με ειδικούς κινδύνους (αγωγοί ατμών θερμών, υγρών ή αερίων κλπ) και τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων από τους κινδύνους των εγκαταστάσεων αυτών Π Δ 1073/81 (αρ.92 - 95), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ.6).

δ. Τη λήψη μέτρων αντιμετώπισης εκτάκτων καταστάσεων όπως : κατάρτιση σχεδίου διαφυγής -διάσωσης και εξόδων κινδύνου, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους, πρόληψη - αντιμετώπιση πυρκαγιών & επικίνδυνων 'FE` εκρήξεων ή αναθυμιάσεων, ύπαρξη πυροσβεστήρων, κλπ. ΠΔ 1073/81 (αρ. 92-96), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ.3, 4, 8-10), Ν.3850/10 (αρ.30, 32, 45).

ε. Την εξασφάλιση παροχής πρώτων βοηθειών, χώρων υγιεινής και υγειονομικού εξοπλισμού (ύπαρξη χώρων πρώτων βοηθειών, φαρμακείου, αποχωρητηρίων, νιπτήρων, κλπ) ΠΔ 1073/81 (αρ.109,110), Ν.1430/84 (αρ.17,18), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παράρτ. IV μέρος Α, παρ.13, 14).

στ. Την εξασφάλιση της δωρεάν χορήγησης Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους εργαζόμενους όπως : προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, φωσφορίζοντα γιλέκα, ολόσωμες ζώνες ασφαλείας, γυαλιά, κλπ, εφόσον τους ενημερώσει εκ των προτέρων σχετικά με τους κινδύνους από τους οποίους τους προστατεύει ο εξοπλισμός αυτός και τους δώσει σαφείς οδηγίες για τη χρήση του Π.Δ. 1073/81(αρ.102-108), Ν.1430/84 (αρ.16-18), ΚΥΑ Β.4373/1205/93 και οι τροποπ. αυτής ΚΥΑ 8881/94 και Υ.Α. οικ.Β.5261/190/97, Π.Δ. 396/94, Π.Δ. 305/96 (αρ.9,παρ.γ).

2. Εργοταξιακή σήμανση – σηματοδότηση, συστήματα ασφαλείας, φόρτωση - εκφόρτωση – εναπόθεση υλικών, θόρυβος, φυσικοί, χημικοί παράγοντες κλπ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να προβεί στην κατάλληλη σήμανση και σηματοδότηση, με σκοπό την ασφαλή διέλευση των πεζών και των οχημάτων από την περιοχή κατασκευής του έργου, σύμφωνα με :

- Την Υ.Α αριθ. ΔΜΕΟ/Ο/613/16-2-2011 του τ.ΥΠΥΜΕΔΙ: «Οδηγίες Σήμανσης Εκτελούμενων Έργων» (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ, τεύχος 7)

- Τη ΚΥΑ αριθ.6952/14-2-2011 του τ.ΥΠΕΚΑ και τ.ΥΠΥΜΕΔΙ «Υποχρεώσεις και μέτρα για την ασφαλή διέλευση των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κοινόχρηστους χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών»

- Τις διατάξεις του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας : Ν.2696/99 (αρ. 9 – 11 και αρ.52) και την τροπ. αυτού Ν.3542/07 (αρ. 7-9 και αρ.46)

β. Να τηρεί τις απαιτήσεις ασφαλείας που αφορούν σε εργασίες εναπόθεσης υλικών στις οδούς, κατάληψης τμήματος οδού και πεζοδρομίου : Ν. 2696/99 (αρ.47, 48) και η τροπ. αυτού Ν. 3542/07 (αρ.43,44).

γ. Να συντηρεί και να ελέγχει τακτικά τη λειτουργία των συστημάτων ασφαλείας και να τηρεί τις απαιτήσεις ασφαλείας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, των φορητών ηλεκτρικών συσκευών, των κινητών προβολέων, των καλωδίων τροφοδοσίας, των εγκαταστάσεων φωτισμού εργοταξίου, κλπ ΠΔ 1073/81 (αρ.75-84), ΠΔ 305/96 (αρ.8.δ και αρ.12,παραρτ.ΙVμέρος Α, παρ.2), Ν.3850/10 (αρ. 31,35).

δ. Να προβεί στα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας που αφορούν σε εργασίες φόρτωσης, εκφόρτωσης, αποθήκευσης, στοίβασης, ρίψης και μεταφοράς υλικών και άλλων στοιχείων ΠΔ 216/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.85-91), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.8), ΠΔ 305/96 [αρ. 8 (γ, ε, στ, ζ) και αρ.12 παραρτ. IV μέρος Α παρ.11 και μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.4], Ν.2696/99 (αρ.32) και η τροπ. αυτού : Ν. 3542/07 (αρ.30).

ε. Να τηρεί μέτρα προστασίας των εργαζομένων που αφορούν :

α) κραδασμούς ΠΔ 176/05, β) θόρυβο ΠΔ 85/91, ΠΔ 149/06, γ) προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων ΠΔ 397/94, δ) προστασία από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες Ν.3850/10 (άρ. 36-41), ΠΔ 82/10.

3. Μηχανήματα έργων / Εξοπλισμοί εργασίας - αποδεικτικά στοιχεία αυτών.

Οι εξοπλισμοί εργασίας χαρακτηρίζονται και κατατάσσονται ως μηχανήματα έργων ΠΔ 304/00 (αρ.2).

α. Ο ανάδοχος οφείλει να ελέγχει τη σωστή λειτουργία και τον χειρισμό των μηχανημάτων (χωματουργικών και διακίνησης υλικών), των ανυψωτικών μηχανημάτων, των οχημάτων, των εγκαταστάσεων, των μηχανών και του λοιπού εξοπλισμού εργασίας (ζώνες ασφαλείας με μηχανισμό ανόδου και καθόδου, κυλιόμενα ικριώματα, φορητές κλίμακες, κλπ) ΠΔ 1073/81 (αρ.17, 45-74), Ν.1430/84 (αρ.11-15), ΠΔ 31/90, ΠΔ 499/91, ΠΔ 395/94 και οι τροπ. αυτού: ΠΔ 89/99, ΠΔ 304/00 και ΠΔ 155/04, ΠΔ 105/95 (παραρτ. ΙΧ), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ.ΙV μέρος Β τμήμα ΙI παρ.7 - 9), ΚΥΑ 15085/593/03, ΚΥΑ αρ.Δ13ε/4800/03, ΠΔ 57/10, Ν.3850/10 (αρ. 34, 35).

β. Τα μηχανήματα έργων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ.ΙV, μέρος Β', τμήμα ΙI, 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 χειριστών μηχανημάτων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. ΙV, μέρος Β', τμήμα ΙI, παρ. 8.1.γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παραρτ. ΙI, 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).

4.Νομοθετήματα που περιέχουν πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο, τα οποία τηρούνται κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου έργου:

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, πέρα από τα προαναφερόμενα, πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας, κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου έργου.

Τα εν λόγω απαιτούμενα μέτρα αναφέρονται στα παρακάτω νομοθετήματα :

5.1 Κατεδαφίσεις : Ν 495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.18 -33, 104), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.7), ΥΑ 31245/93, Ν. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), Υ.Α. 3009/2/21-γ/94, Υ.Α. 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ.ΙV μέρος Β τμήμα ΙI, παρ.11), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : Υ.Α. Φ.28/18787/1032/00, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού ΠΔ 2/06, ΠΔ 212/06,ΥΑ 21017/84/09. __

5. Εκσκαφές (θεμελίων, τάφρων, φρεάτων, κλπ), Αντιστηρίξεις: Ν.495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.2-17, 40-42), ΥΑ αρ. 3046/304/89 (αρ.8-ασφάλεια και αντοχή κτιρίων, παρ.4), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, Ν. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής: ΥΑ

Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού: ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ. IV μέρος Β τμήμα II παρ. 10).

6. Ικρίωματα και κλίμακες, Οδοί κυκλοφορίας – ζώνες κινδύνου, Εργασίες σε ύψος, Εργασίες σε στέγες: ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.34-44), Ν.1430/84 (αρ. 7-10), ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. III), ΠΔ 155/04, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ.ΙV μέρος Α παρ.1, 10 και μέρος Β τμήμα II παρ.4-6,14).

7. Εργασίες συγκόλλησης, οξυγονοκοπής & λοιπές θερμές εργασίες: ΠΔ 95/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.96, 99,.104, 105), ΠΔ 70/90 (αρ.15), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. III), Πυροσβεστική Διάταξη 7 Απόφ.7568 Φ.700.1/96, ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99

8. Κατασκευή δομικών έργων (κτίρια, γέφυρες, τοίχοι αντιστήριξης, δεξαμενές, κλπ.): ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.26- 33, αρ.98), ΥΑ 3046/304/89, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. III), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Β τμήμα II παρ. 12).

9. Προετοιμασία και διάνοιξη σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων (Σήραγγες κυκλοφορίας οχημάτων, αρδευτικές σήραγγες, υπόγειοι σταθμοί παραγωγής ενέργειας και εργασίες που εκτελούνται στα υπόγεια στεγασμένα τμήματα των οικοδομικών ή άλλης φύσης έργων και σε στάθμη χαμηλότερη των 6.00 μ. κάτω από την επιφάνεια της γης.): Ν.495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 225/89, ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, Ν. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. III), ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Β τμήμα II παρ.10).

10. Καταδυτικές εργασίες σε Λιμενικά έργα (Υποθαλάσσιες εκσκαφές, διαμόρφωση πυθμένα θαλάσσης, κατασκευή προβλήτας κλπ με χρήση πλωτών ναυπηγημάτων και καταδυτικού συνεργείου.): ΠΔ 1073/81 (αρ.100), Ν 1430/84 (αρ.17), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ.ΙΙΙ), ΥΑ 3131.1/20/95/95, ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ.ΙV μέρος Β τμήμα II παρ.8.3 και παρ.13).

11. Δαπάνη σύνταξης ΣΑΥ και ΦΑΥ.

Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω, αφορούν στην οργάνωση του εργοταξίου και απαιτούνται από τον νόμο, βαρύνουν τον ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογιστεί από αυτόν κατά την διαμόρφωση της προσφοράς του.

Ακολουθεί κατάλογος με τα νομοθετήματα και τις κανονιστικές διατάξεις που περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο.

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ:
«ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ»**

A. ΝΟΜΟΙ

| | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Ν. 495/76 (ΦΕΚ 337/Α/76), | Ν.1396/83(ΦΕΚ 126/Α/83), | Ν. 1430/84 (ΦΕΚ 49/Α/84), |
| Ν. 2168/ 93 (ΦΕΚ 147/Α/93), | Ν. 2696/99 (ΦΕΚ 57/Α/99), | Ν. 3542/07 (ΦΕΚ 50/Α/07), |
| Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 116/Α/08), | Ν. 3850/10 (ΦΕΚ 84/Α/10), | Ν. 4030/12 (ΦΕΚ 249/Α/12) |
| Ν. 4555/2018 | | |
| Ν. 4554/2018 | | |

B. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

| | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| ΠΔ 413/77 (ΦΕΚ 128/Α/77) | ΠΔ 95/78 (ΦΕΚ 20/Α/78) | ΠΔ 216/78 (ΦΕΚ 47/Α/78) |
| ΠΔ 778/80 (ΦΕΚ 193/Α/80) | ΠΔ 1073/81 (ΦΕΚ 260/Α/81) | ΠΔ 225/89 (ΦΕΚ 106/Α/89) |
| ΠΔ 31/90 (ΦΕΚ 31/Α/90) | ΠΔ 70/90 (ΦΕΚ 31/Α/90) | ΠΔ 85/91 (ΦΕΚ 38/Α/91) |

| | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ΠΔ 499/91 (ΦΕΚ 180/Α/91) | ΠΔ 395/94 (ΦΕΚ 220/Α/94) | ΠΔ 396/94 (ΦΕΚ 220/Α/94) |
| ΠΔ 397/94 (ΦΕΚ 221/Α/94) | ΠΔ 105/95 (ΦΕΚ 67/Α/95) | ΠΔ 455/95 (ΦΕΚ 268/Α/95) |
| ΠΔ 305/96 (ΦΕΚ 212/Α/96) | ΠΔ 89/99 (ΦΕΚ 94/Α/99) | ΠΔ 304/00 (ΦΕΚ 241/Α/00) |
| ΠΔ 155/04 (ΦΕΚ 121/Α/04) | ΠΔ 176/05 (ΦΕΚ 227/Α/05) | ΠΔ 149/06 (ΦΕΚ 159/Α/06) |
| ΠΔ 2/06 (ΦΕΚ 268/Α/06) | ΠΔ 212/06 (ΦΕΚ 212/Α/06) | ΠΔ 82/10 (ΦΕΚ 145/Α/10) |
| ΠΔ 57/10 (ΦΕΚ 97/Α/10) | | |

Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

| | |
|---|--|
| ΥΑ 130646/84 (ΦΕΚ 154/Β/84) | ΚΥΑ 3329/89 (ΦΕΚ 132/Β/89) |
| ΚΥΑ 8243/1113/91 (ΦΕΚ 138/Β/91) | ΚΥΑ αρ.οικ.Β.4373/1205/93 (ΦΕΚ 187/Β/93) |
| ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93 (ΦΕΚ 765/Β/93) | ΚΥΑ αρ. 8881/94 (ΦΕΚ 450/Β/94) |
| ΥΑ αρ.οικ. 31245/93 (ΦΕΚ 451/Β/93) | ΥΑ 3009/2/21-γ/94 (ΦΕΚ 301/Β/94) |
| ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 (ΦΕΚ 73/Β/94) | ΥΑ 3131.1/20/95/95 (ΦΕΚ 978/Β/95) |
| ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 (ΦΕΚ 677/Β/95) | ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96 (ΦΕΚ 1035/Β/96) |
| Υ.Α αρ.οικ.Β.5261/190/97 (ΦΕΚ 113/Β/97) | ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99 (ΦΕΚ 987/Β/99) |
| ΚΥΑ αρ.οικ.15085/593/03 (ΦΕΚ 1186/Β/03) | ΚΥΑ αρ.Δ13ε/4800/03(ΦΕΚ708/Β/03) |
| ΚΥΑ αρ.6952/11 (ΦΕΚ 420/Β/11) | ΥΑ 3046/304/89 (ΦΕΚ 59/Δ/89) |
| ΥΑ Φ.28/18787/1032/00 (ΦΕΚ 1035/Β/00) | ΥΑ αρ. οικ. 433/2000 (ΦΕΚ 1176/Β/00) |
| ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/01 (ΦΕΚ 686/Β/01) | ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/177/01 (ΦΕΚ 266/Β/01) |
| ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/02 (ΦΕΚ 16/Β/03) | ΥΑ ΔΜΕΟ/Ο/613/11 (ΦΕΚ 905/Β/11) |
| ΥΑ 21017/84/09 (ΦΕΚ 1287/Β/09), Πυροσβεστική διάταξη 7 Απόφ. 7568.Φ.700.1/96 (ΦΕΚ 155/Β/96) | |

Δ. ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 27/03 (ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΕΕΠΠ/208/12-9-03)
ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 6/08 (ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-08)
ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Σ.ΕΠ.Ε (ΑΡ.ΠΡ. 10201/12ΑΔΑ:Β4Λ1Λ-ΚΦΖ)

Άρθρο 28ο. Πινακίδες ενδεικτικές του έργου που κατασκευάζεται.

Με την έναρξη του έργου και σε κάθε περίπτωση πριν την έγκριση του 1ου λογαριασμού ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να τοποθετήσει στην αρχή και το τέλος του δημοπρατούμενου τμήματος και σε εμφανείς θέσεις Πινακίδες ενδεικτικές του εκτελούμενου έργου στερεωμένες σε μεταλλική βάση, σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση μη τοποθέτησης των Πινακίδων στην προθεσμία αυτή, η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτησή τους γίνεται από την Υπηρεσία σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου. Σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. οικ 118668/22-6-2016 της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού & Υποδομών περιφέρειας, οι ενημερωτικές με τα στοιχεία του έργου πινακίδες θα είναι διαστάσεων 2,60 μ πλάτους και 1,60 μ ύψους. Οι πινακίδες θα τοποθετούνται σε όλα τα έργα που συμβασιοποιούνται από τη λήψη του παρόντος, με δαπάνες του αναδόχου του έργου και μέριμνα των τεχνικών υπηρεσιών. Υπόδειγμα πινακίδας δίνεται παρακάτω με τους αντίστοιχους κωδικούς χρωμάτων για ψηφιακή εκτύπωση των πινακίδων.

ΠΑΛΛΕΤΑ ΣΜΥΚ

ΓΚΡΙ C – 0, Μ – 0, Υ – 0, Κ -70

ΜΠΛΕ C - 100, Μ - 100, Υ - 0, Κ - 0
ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ C - 0, Μ - 60, Υ - 100, Κ - 0

ΠΑΛΛΕΤΑ RGB

ΓΚΡΙ R - 114, G - 115, B - 118

ΜΠΛΕ R - 62, G - 64, B - 149

ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ R - 245, G - 134, B - 52

Σημειώνεται ότι το λευκό είναι πάντοτε το χρώμα του υλικού.

| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ | |
|--|---|
| ΕΡΓΟ: | ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: | 1.629.193,92ΕΥΡΩ (χωρίς Φ.Π.Α.) |
| ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: | ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ: | 1) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ 2) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ |
| ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ: | ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ |
| ΑΝΑΔΟΧΟΣ : | |
| ΤΟ ΕΡΓΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ | |

Άρθρο 29ο. Κατασκευαστικά σχέδια - Λήψη φωτογραφιών

- 29.1 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με την αποπεράτωση των εργασιών και πριν από την προσωρινή παραλαβή να συντάξει με δαπάνες του και να παραδώσει σε τρία (3) αντίγραφα στην Υπηρεσία.
- 29.2 Κατασκευαστικά σχέδια του έργου σε κατάλληλη εμφανή κλίμακα αναλόγως του μήκους (1:200 ή 1:500).
- 29.3 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πάρει και να εκτυπώσει με δαπάνες του, έγχρωμες φωτογραφίες πριν από την έναρξη των εργασιών κατά τις πιο ενδιαφέρουσες φάσεις εκτέλεσης του έργου και μετά το πέρας των εργασιών στην ολοκληρωμένη φάση του. Οι φωτογραφίες αυτές πρέπει να είναι ευκρινείς, καλλιτεχνικές με μεγάλη ανάλυση. Οι φωτογραφίες θα παραδίδονται και σε ηλεκτρονική μορφή.

Άρθρο 30ο. Καθαρισμός κατασκευών - εργοταξίων - εγκαταστάσεων

- 30.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται πριν από την τυχόν παράδοση για χρήση τμήματος του έργου ή του όλου έργου μετά την περαίωση του, να αφαιρέσει και να απομακρύνει

από όλους τους χώρους του εργοταξίου και των γύρω δρόμων, κάθε προσωρινή εγκατάσταση, απορρίμματα, μηχανήματα, εργαλεία, προσωρινές προστατευτικές κατασκευές και περιφράγματα, πλεονάζοντα χρήσιμα ή άχρηστα υλικά, να καθαρίσει με ειδικευμένο προσωπικό όλους τους χώρους των εργοταξίων, για την παράδοση τους, απολύτως καθαρών και γενικά να μεριμνήσει για ότι απαιτείται, ούτως ώστε το έργο να παραδοθεί καθ' όλα έτοιμο για χρήση και λειτουργία.

- 30.2. Αν μετά από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας ο ανάδοχος δεν εκτελέσει τις πάρα πάνω εργασίες, μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση της εντολής, οι εργασίες αυτές εκτελούνται σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου, της δαπάνης παρακρατούμενης από την αμέσως επόμενη πληρωμή.

Άρθρο 31ο. Μητρώο έργου -Κατασκευαστικά σχέδια (έργο as built)- Λήψη φωτογραφιών.

- 31.1. Ο ανάδοχος μετά από κάθε τμηματική περαίωση του έργου, υποχρεούται να προσκομίζει στην υπηρεσία, τα αντίστοιχα κατασκευαστικά σχέδια και στοιχεία του έργου.
- 31.2. Ο ανάδοχος υποχρεούται με μέρμινα και δαπάνη του, χωρίς ειδική αποζημίωση και σε βάρος των ΓΕ και ΟΕ, να φωτογραφήσει το έργο σε διάφορες φάσεις του. Οι φωτογραφίες, μετά την περαίωση των εργασιών, και σε ψηφιακή μορφή, θα παραδοθούν στην Υπηρεσία σε τρεις (3) σειρές μέσα στους ισαριθμους ειδικούς φακέλους φωτογραφιών (ALBUM) όπου επιγραφικά, σε κάθε φωτογραφία, θα αναγράφεται η ημερομηνία λήψεως, η θέση, η συνοπτική, περιγραφή των εργασιών που εικονίζονται, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που ήθελε κριθεί αναγκαίο για την πλήρη φωτογραφική παρουσίαση του έργου στις διάφορες φάσεις του.
- 31.3. Η ποσότητα και οι θέσεις λήψεως φωτογραφιών του έργου θα επιλέγονται και θα καθορίζονται κάθε φορά σε συνεννόηση με την επίβλεψη.
- 31.4. Για την περίπτωση παράλειψης ή πλημμελούς εκτέλεσης της πιο πάνω αναφερομένης φωτογράφισης του έργου, επιβάλλεται και παρακρατείται, στον πρώτο επόμενο λογ/σμό, ισόποση ποινική ρήτρα προς την δαπάνη για την εκτέλεση ή συμπλήρωση για να καλυφθούν οι πιο πάνω υποχρεώσεις της φωτογράφισης και θα επιτευχθούν με μέρμινα της Υπηρεσίας με άλλα πρόσωπα ή μέσα απολογιστικά. Στην περίπτωση αυτή η Υπηρεσία δεν υποχρεούται να επιλέξει τον φθηνότερο τρόπο.

Συντάχθηκε

Αγαλιώτης Φώτιος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Εγκρίθηκε
Η Διευθύντρια Τ.Υ.

Βάσω Κωνσταντοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΣΚΟΠΟΥΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| | | |
|---------------------------------|-------------|--------------------|
| ΟΜΑΔΑ Α | | 60.120,97 € |
| ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | |
| Υποομάδες | | |
| A1 | 11.592,30 € | |
| A2 | 42.491,66 € | |
| A3 | 6.037,01 € | |

| | | |
|--|--------------|---------------------|
| ΟΜΑΔΑ Β | | 347.279,71 € |
| ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ | | |
| Υποομάδες | | |
| A4 | 347.279,71 € | |

| | | |
|--|-------------|--------------------|
| ΟΜΑΔΑ Γ | | 80.335,75 € |
| ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ | | |
| Υποομάδες | | |
| Τοιχοδομές, πετάσματα | 48.774,71 € | |
| A9 | 31.561,04 € | |

| | | |
|---------------------------------|-------------|--------------------|
| ΟΜΑΔΑ Ε | | 92.904,82 € |
| Επενδύσεις - επιστρώσεις | | |
| Υποομάδες | | |
| A11 | 92.904,82 € | |

| | | |
|--|-------------|--------------------|
| ΟΜΑΔΑ ΣΤ | | 93.223,80 € |
| Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές | | |
| Υποομάδες | | |
| A6 | 54.630,65 € | |
| A7 | 38.593,15 € | |

| | | |
|-------------------------|--------------|---------------------|
| ΟΜΑΔΑ Ζ | | 186.752,54 € |
| Λοιπά τελειώματα | | |
| Υποομάδες | | |
| A8 | 27.624,10 € | |
| A10 | 1.164,10 € | |
| A12 | 4.698,25 € | |
| A13 | 153.266,09 € | |

| | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| ΟΜΑΔΑ Δ | | 325.229,07 € |
| Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες | | |
| Υποομάδες | | |
| B1 | 26.718,58 € | |
| B2 | 27.601,77 € | |
| B3 | 34.221,15 € | |
| B4 | 65.023,46 € | |
| B5 | 5.695,78 € | |
| B6 | 13.781,29 € | |
| B7 | 3.644,64 € | |
| B8 | 56.496,50 € | |
| B9 | 53.960,80 € | |
| B10 | 32.000,00 € | |
| B11 | 5.231,84 € | |
| B12 | 853,26 € | |

| | | |
|------------------------|--|-----------------------|
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ | | 1.185.846,66 € |
| ΓΕ & ΟΕ 18% | | 213.452,40 € |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% | | 209.894,86 € |
| ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ | | 20.000,00 € |

| | | |
|--------------------------------------|--|-----------------------|
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΠΡΟ ΦΠΑ | | 1.629.193,92 € |
| ΦΠΑ 24% | | 391.006,54 € |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ | | 2.020.200,46 € |

Έργο: ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Προϋπολογισμός Μελέτης

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | | |
|-----|-------------------|--|-----------|---------------|------------|-----------|----------------|-------------|--------|-----------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική | |
| | | A.1 ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ | | | | | | | | |
| 1 | ΝΑΟΙΚ 10.02 | Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων | 1.01 1 | ΟΙΚ 1103 | ton | 50 | 7,30 | 365 | 00 | |
| 2 | ΝΑΟΙΚ 10.07.01 | Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας | 1.01 2 | ΟΙΚ 1136 | ton.km | 32078 | 0,35 | 11.227 | 30 | |
| | | | | | | | | Αθροισμα | 11.592 | 30 |
| | | A.2 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ | | | | | | | | |
| 1 | ΝΑΟΙΚ 20.03.03 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών | 1.01 3 | ΟΙΚ 2117 | m3 | 160392 | 22,50 | 36.088 | 20 | |
| 2 | ΝΑΟΙΚ 20.06.01 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές | 1.01 4 | ΟΙΚ 2132 | m3 | 160392 | 0,45 | 721 | 76 | |
| 3 | ΝΑΟΙΚ 20.10 | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων | 1.02 5 | ΟΙΚ 2162 | m3 | 200 | 4,50 | 900 | 00 | |
| 4 | ΝΑΟΙΚ 20.11 | Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης | 1.01 6 | ΟΙΚ 2163 | m3 | 200 | 1,70 | 340 | 00 | |
| 5 | ΝΑΟΙΚ 20.20 | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου | 1.01 7 | ΟΙΚ 2162 | m3 | 100 | 15,70 | 1.570 | 00 | |
| 6 | ΝΑΟΙΚ 20.21 | Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών | 1.01 8 | ΟΙΚ 2162 | m3 | 75 | 5,00 | 375 | 00 | |
| 7 | ΝΑΟΙΚ 20.30 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα | 1.01 9 | ΟΙΚ 2171 | m3 | 160392 | 0,90 | 1.443 | 53 | |
| 8 | ΝΑΟΙΚ 21.03.04 | Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωφύσματος Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm | 1.01 0 | ΥΔΡ 6620.4 | m | 50 | 16,90 | 845 | 00 | |
| 9 | ΝΑΠΡΣ Δ07 | Προμήθεια κηπευτικού χώματος | 1.01 1 | ΠΡΣ 1710 | m3 | 702 | 8,50 | 59 | 67 | |
| 10 | ΝΑΠΡΣ E13.2 | Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα | 1.01 2 | ΠΡΣ 5510 | στρ. | 0,027 | 5500,00 | 148 | 50 | |
| | | | | | | | | Αθροισμα | 42.491 | 66 |
| | | A.3 ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ | | | | | | | | |
| 1 | ΝΑΟΙΚ 23.03 | Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά | 1.02 1 | ΟΙΚ 2303 | m2 | 74013 | 5,60 | 4.144 | 73 | |
| 2 | ΝΑΟΙΚ 23.04 | Τροποποιήσεις-συμπληρώσεις υφισταμένων ικριωμάτων | 1.02 2 | ΟΙΚ 2304 | m2 | 60 | 2,80 | 168 | 00 | |
| | | | | | | | | σε μεταφορά | 0,00 | 58.396,69 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | | |
|-------------------------------|-------------------|---|-------------|------------|------------|-----------|----------------|------------------|------------|-------------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική | |
| 3 | ΝΑΟΙΚ 23.05 | από μεταφορά Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων | 1.02.0 3 | ΟΙΚ 2304 | m2 | 222 | 5,60 | 0,00 1.243,20 | 58.396,69 | |
| 4 | ΝΑΟΙΚ 23.14 | Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων | 1.02.0 4 | ΟΙΚ 2314.1 | m2 | 740,13 | 0,65 | 481,08 | | |
| | | | | | | | | Αθροισμα | 6.037,01 | 6.037,01 |
| A.4 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | | | | | | | | | | |
| 1 | ΝΑΟΙΚ 32.01.03 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | 1.03.0 1 | ΟΙΚ 3213 | m3 | 17 | 84,00 | 1.428,00 | | |
| 2 | ΝΑΟΙΚ 32.01.05 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | 1.03.0 2 | ΟΙΚ 3215 | m3 | 7,5 | 95,00 | 712,50 | | |
| 3 | ΝΑΟΙΚ 32.01.06 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | 1.03.0 3 | ΟΙΚ 3215 | m3 | 547 | 101,00 | 55.247,00 | | |
| 4 | ΝΑΟΙΚ 38.03 | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών | 1.03.0 4 | ΟΙΚ 3816 | m2 | 2895,13 | 15,70 | 45.453,54 | | |
| 5 | ΝΑΟΙΚ 38.20.02 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) | 1.03.0 5 | ΟΙΚ 3873 | kg | 71300 | 1,06875 | 76.201,88 | | |
| 6 | ΝΑΟΙΚ 38.20.03 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s) | 1.03.0 6 | ΟΙΚ 3873 | kg | 920 | 1,0125 | 931,50 | | |
| 7 | ΝΑΟΙΚ 38.45 | Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων | 1.03.0 7 | ΟΙΚ 3873 | m2 | 2895,13 | 2,20 | 6.369,29 | | |
| 8 | ΝΑΥΔΡ 4.20.02 | Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, σε υπόγεια έργα | 1.03.0 8 | ΥΔΡ 7016.9 | m3 | 75 | 144,00 | 10.800,00 | | |
| 9 | ΝΑΥΔΡ 4.22.02 | Δομικό πλέγμα εκτοξευόμενου σκυροδέματος, σε υπόγεια έργα | 1.03.0 9 | ΥΔΡ 7018 | kg | 3200 | 0,98 | 3.136,00 | | |
| 10 | ΝΑΟΙΚ 23.21.1 | Εφαρμογή της μεθόδου Βερολίνου για την εκτέλεση εκσκαφών με κατακόρυφα πρανή | 1.03.1 0 | ΟΙΚ 2312 | m | 350 | 420,00 | 147.000,00 | | |
| | | | | | | | | Αθροισμα | 347.279,71 | 347.279,71 |
| ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ | | | | | | | | | | |
| 1 | ΝΑΟΙΚ 46.10.02 | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) | 1.04.0 1 | ΟΙΚ 4662.1 | m2 | 234,64 | 22,50 | 5.279,40 | | |
| 2 | ΝΑΟΙΚ 46.10.04 | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) | 1.04.0 2 | ΟΙΚ 4664.1 | m2 | 856,8 | 33,50 | 28.702,80 | | |
| 3 | ΝΑΟΙΚ 49.01.01 | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων | 1.04.0 3 | ΟΙΚ 3213 | m | 119,44 | 16,80 | 2.006,59 | | |
| 4 | ΝΑΟΙΚ 49.01.02 | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων | 1.04.0 4 | ΟΙΚ 3213 | m | 505,65 | 19,70 | 9.961,31 | | |
| 5 | ΝΑΟΙΚ 49.05 | Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα | 1.04.0 5 | ΥΔΡ 6630.1 | m2 | 1086,39 | 2,60 | 2.824,61 | | |
| | | | | | | | | Αθροισμα | 48.774,71 | 48.774,71 |
| A.6 ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | | | |
| 1 | ΝΑΟΙΚ 52.43.02 | Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) | 1.05.0 1 | ΟΙΚ 5244 | m2 | 69,01 | 4,60 | 317,45 | | |
| 2 | ΝΑΟΙΚ 52.98 | Επενδύσεις εξωτερικών τοίχων με ειδικά πετάσματα εξωτερικού τύπου από ξυλεία τύπου PRODEMA | 1.05.0 2 | ΟΙΚ 5281 | m2 | 69,01 | 280,00 | 19.322,80 | | |
| | | | | | | | | 0,00 | 475.815,64 | |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | |
|-------------------------|-------------------|--|-------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|------------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική |
| | | από μεταφορά | | | | | | 0,00 | 475.815,64 |
| 3 | ΝΑΟΙΚ 53.21 | Κατασκευή ξύλινου deck | 1.05.0 3 | ΟΙΚ 5323 | m2 | 4,74 | 80,00 | 379,20 | |
| 4 | ΝΑΟΙΚ 53.50.02 | Σοβατεπτιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία τύπου Σουηδίας | 1.05.0 4 | ΟΙΚ 5352 | μμ | 104,58 | 6,20 | 648,40 | |
| 5 | ΝΑΟΙΚ 54.46.01 | Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm | 1.05.0 5 | ΟΙΚ 5446.1 | m2 | 38,32 | 118,00 | 4.521,76 | |
| 6 | ΝΑΟΙΚ 54.46.02 | Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm | 1.05.0 6 | ΟΙΚ 5446.2 | m2 | 1,98 | 123,00 | 243,54 | |
| 7 | ΝΑΟΙΚ 54.61 | Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα - πλακέ | 1.05.0 7 | ΟΙΚ 5461.1 | m2 | 1,72 | 200,00 | 344,00 | |
| 8 | ΝΑΟΙΚ 54.72 | Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά | 1.05.0 8 | ΟΙΚ 5472.1 | m2 | 82,54 | 106,00 | 8.749,24 | |
| 9 | ΝΑΟΙΚ 54.75 | Εντοιχισμένες ντουλάπες | 1.05.0 9 | ΟΙΚ 5472.1 | m2 | 73,33 | 112,00 | 8.212,96 | |
| 10 | ΝΑΟΙΚ 54.90.01 | Ξύλινες ψευτόκασσες τοίχων Δρομικών τοίχων | 1.05.1 0 | ΟΙΚ 5446.1 | m | 100 | 11,00 | 1.100,00 | |
| 11 | ΝΑΟΙΚ 54.90.02 | Ξύλινες ψευτόκασσες τοίχων Μπατικών τοίχων | 1.05.1 1 | ΟΙΚ 5446.1 | m | 5 | 16,80 | 84,00 | |
| 12 | ΝΑΟΙΚ 56.07 | Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF | 1.05.1 2 | ΟΙΚ 5606 | m2 | 50 | 45,00 | 2.250,00 | |
| 13 | ΝΑΟΙΚ 56.10 | Συρτάρια για ντουλάπες κοπώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m2 | 1.05.1 3 | ΟΙΚ 5613.1 | τεμ | 60 | 39,00 | 2.340,00 | |
| 14 | ΝΑΟΙΚ 56.11 | Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2 | 1.05.1 4 | ΟΙΚ 5613.1 | τεμ | 10 | 33,50 | 335,00 | |
| 15 | ΝΑΟΙΚ 56.16 | Κρεμάστρες (port-manteau) απλές | 1.05.1 5 | ΟΙΚ 5616 | μμ | 35 | 28,00 | 980,00 | |
| 16 | ΝΑΟΙΚ 56.17 | Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica) | 1.05.1 6 | ΟΙΚ 5617 | m2 | 82,54 | 16,80 | 1.386,67 | |
| 17 | ΝΑΟΙΚ 56.21 | Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL | 1.05.1 7 | ΟΙΚ 5617 | m2 | 4,51 | 28,00 | 126,28 | |
| 18 | ΝΑΟΙΚ 56.23 | Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα | 1.05.1 8 | ΟΙΚ 5613.1 | m2 | 6,15 | 225,00 | 1.383,75 | |
| 19 | ΝΑΟΙΚ 56.24 | Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα | 1.05.1 9 | ΟΙΚ 5613.1 | m2 | 5,42 | 180,00 | 975,60 | |
| 20 | ΝΑΟΙΚ 56.25 | Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα | 1.05.2 0 | ΟΙΚ 5613.1 | m2 | 6 | 155,00 | 930,00 | |
| | | | | | | | Αθροισμα | 54.630,65 | 54.630,65 |
| A.7 ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | ΝΑΟΙΚ 61.06 | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm | 1.06.0 1 | ΟΙΚ 6104 | kg | 300 | 2,80 | 840,00 | |
| 2 | ΝΑΟΙΚ 61.13 | Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων | 1.06.0 2 | ΟΙΚ 6116 | m | 400 | 2,60 | 1.040,00 | |
| 3 | ΝΑΟΙΚ 61.30 | Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής | 1.06.0 3 | ΟΙΚ 6118 | kg | 300 | 3,10 | 930,00 | |
| 4 | ΝΑΟΙΚ 61.31 | Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος | 1.06.0 4 | ΟΙΚ 6118 | kg | 150 | 2,80 | 420,00 | |
| 5 | ΝΑΟΙΚ 61.32 | Μεταλλικός σκελετός στήριξης μαρμάρων επένδυσης | 1.06.0 5 | ΟΙΚ 6102 | kg | 200 | 2,90 | 580,00 | |
| 6 | ΝΑΟΙΚ 62.60.03 | Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min | 1.06.0 6 | ΟΙΚ 6236 | m2 | 45,33 | 335,00 | 15.185,55 | |
| 7 | ΝΑΟΙΚ 64.17 | Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα | 1.06.0 7 | ΟΙΚ 6418 | kg | 1500 | 9,00 | 13.500,00 | |
| 8 | ΝΑΟΙΚ 64.29 | Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm | 1.06.0 8 | ΟΙΚ 6428 | m | 304,88 | 20,00 | 6.097,60 | |
| | | σε μεταφορά | | | | | | 0,00 | 549.399,19 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | |
|-----|----------------|---|-------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|------------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική |
| | | από μεταφορά | | | | | | 0,00 | 625.621,98 |
| 8 | ΝΑΟΙΚ 73.76 | Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων | 1.09.0 8 | ΟΙΚ 7396 | μμ | 406,87 | 5,60 | 2.278,47 | |
| 9 | ΝΑΟΙΚ 73.78 | Προστατευτικές φάσες σε τοίχους, από ενισχυμένο uPVC | 1.09.0 9 | ΟΙΚ 7396 | μμ | 288,8 | 33,50 | 9.674,80 | |
| 10 | ΝΑΟΙΚ 73.79 | Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC | 1.09.1 0 | ΟΙΚ 7396 | μμ | 48,9 | 28,00 | 1.369,20 | |
| 11 | ΝΑΟΙΚ 73.93 | Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα | 1.09.1 1 | ΟΙΚ 7373.1 | m2 | 91,68 | 56,00 | 5.134,08 | |
| 12 | ΝΑΟΙΚ 73.94 | Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου | 1.09.1 2 | ΟΙΚ 7373.1 | m2 | 204,35 | 39,00 | 7.969,65 | |
| 13 | ΝΑΟΙΚ 73.96 | Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) | 1.09.1 3 | ΟΙΚ 7396 | m2 | 204,35 | 19,70 | 4.025,70 | |
| 14 | ΝΑΟΙΚ 74.30.14 | Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο | 1.09.1 4 | ΟΙΚ 7462 | m2 | 137,18 | 103,00 | 14.129,54 | |
| 15 | ΝΑΟΙΚ 74.90.04 | Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm. | 1.09.1 5 | ΟΙΚ 7494 | μμ | 19,7 | 14,60 | 287,62 | |
| 16 | ΝΑΟΙΚ 74.95.04 | Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm. | 1.09.1 6 | ΟΙΚ 7499 | μμ | 9,67 | 10,10 | 97,67 | |
| 17 | ΝΑΟΙΚ 75.11.02 | Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 | 1.09.1 7 | ΟΙΚ 7513 | μμ | 308,66 | 10,10 | 3.117,47 | |
| 18 | ΝΑΟΙΚ 75.36.01 | Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm | 1.09.1 8 | ΟΙΚ 7536 | μμ | 3,22 | 33,50 | 107,87 | |
| 19 | ΝΑΟΙΚ 75.41.01 | Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) | 1.09.1 9 | ΟΙΚ 7541 | μμ | 367,2 | 39,00 | 14.320,80 | |
| 20 | ΝΑΟΙΚ 75.80 | Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ | 1.09.2 0 | ΟΙΚ 7578 | μμ | 2,3 | 145,00 | 333,50 | |
| 21 | ΝΑΟΙΚ 75.61.04 | Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm | 1.09.2 1 | ΟΙΚ 7564 | m2 | 157,61 | 90,00 | 14.184,90 | |
| | | A.12 ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | Αθροισμα | 92.904,82 | 92.904,82 |
| 1 | ΝΑΟΙΚ 76.22.02 | Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm) | 1.10.0 1 | ΟΙΚ 7609.2 | m2 | 25,64 | 45,00 | 1.153,80 | |
| 2 | ΝΑΟΙΚ 76.27.04 | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm) | 1.10.0 2 | ΟΙΚ 7609.2 | m2 | 37,31 | 95,00 | 3.544,45 | |
| | | A.13 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ | | | | | Αθροισμα | 4.698,25 | 4.698,25 |
| 1 | ΝΑΟΙΚ 77.15 | Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς | 1.11.0 1 | ΟΙΚ 7735 | m2 | 2820 | 1,70 | 4.794,00 | |
| 2 | ΝΑΟΙΚ 77.16 | Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς | 1.11.0 2 | ΟΙΚ 7736 | m2 | 69,01 | 2,20 | 151,82 | |
| 3 | ΝΑΟΙΚ 77.17.01 | Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων | 1.11.0 3 | ΟΙΚ 7737 | m2 | 2820 | 3,40 | 9.588,00 | |
| | | σε μεταφορά | | | | | | 0,00 | 721.885,32 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | |
|-----|-------------------|---|-------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική |
| | | από μεταφορά | | | | | | 0,00 | 721.885,32 |
| 4 | ΝΑΟΙΚ 77.17.02 | Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών Ξυλίνων επιφανειών | 1.11.0 4 | ΟΙΚ 7738 | m2 | 69,01 | 2,80 | 193,23 | |
| 5 | ΝΑΟΙΚ 77.20.02 | Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο | 1.11.0 5 | ΟΙΚ 7744 | m2 | 10 | 2,80 | 28,00 | |
| 6 | ΝΑΟΙΚ 77.25 | Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς | 1.11.0 6 | ΟΙΚ 7745 | m2 | 10 | 6,60 | 66,00 | |
| 7 | ΝΑΟΙΚ 77.55 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου | 1.11.0 7 | ΟΙΚ 7755 | m2 | 10 | 6,70 | 67,00 | |
| 8 | ΝΑΟΙΚ 77.71.03 | Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου. | 1.11.0 8 | ΟΙΚ 7771 | m2 | 69,01 | 15,70 | 1.083,46 | |
| 9 | ΝΑΟΙΚ 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 | 1.11.0 9 | ΟΙΚ 7785.1 | m2 | 2820 | 9,00 | 25.380,00 | |
| 10 | ΝΑΟΙΚ 77.80.02 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | 1.11.1 0 | ΟΙΚ 7785.1 | m2 | 400 | 10,10 | 4.040,00 | |
| 11 | ΝΑΟΙΚ 77.84.02 | Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας | 1.11.1 1 | ΟΙΚ 7786.1 | m2 | 300 | 12,40 | 3.720,00 | |
| 12 | ΝΑΟΙΚ 77.94 | Αντιπυρική επεξεργασία ξυλίνων επιφανειών | 1.11.1 2 | ΟΙΚ 7744 | m2 | 69,01 | 22,50 | 1.552,73 | |
| 13 | ΝΑΟΙΚ 77.96 | Μικητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών | 1.11.1 3 | ΟΙΚ 7744 | m2 | 69,01 | 2,80 | 193,23 | |
| 14 | ΝΑΟΙΚ 78.21 | Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα | 1.11.1 4 | ΟΙΚ 7809 | m2 | 150 | 56,00 | 8.400,00 | |
| 15 | ΝΑΟΙΚ 78.30.01 | Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm | 1.11.1 5 | ΟΙΚ 7809 | m2 | 277,91 | 25,90 | 7.197,87 | |
| 16 | ΝΑΟΙΚ 78.34 | Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες | 1.11.1 6 | ΟΙΚ 7809 | m2 | 58,94 | 22,50 | 1.326,15 | |
| 17 | ΝΑΟΙΚ 78.90 | Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξειδωτη λαμαρίνα | 1.11.1 7 | ΟΙΚ 7231 | m2 | 76,73 | 45,00 | 3.452,85 | |
| 18 | ΝΑΟΙΚ 79.05 | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά | 1.11.1 8 | ΟΙΚ 7903 | kg | 1510,5 | 9,50 | 14.349,75 | |
| 19 | ΝΑΟΙΚ 79.09 | Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο | 1.11.1 9 | ΟΙΚ 7912 | m2 | 52,71 | 7,90 | 416,41 | |
| 20 | ΝΑΟΙΚ 79.11.01 | Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων | 1.11.2 0 | ΟΙΚ 7912 | m2 | 52,71 | 14,60 | 769,57 | |
| 21 | ΝΑΟΙΚ 79.14 | Επίστρωση απλή με υαλούφασμα επί ασφαλτικού υλικού | 1.11.2 1 | ΟΙΚ 7914 | m2 | 52,71 | 1,30 | 68,52 | |
| 22 | ΝΑΟΙΚ 79.16.01 | Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm | 1.11.2 2 | ΟΙΚ 7914 | m2 | 52,71 | 0,55 | 28,99 | |
| | | σε μεταφορά | | | | | | 0,00 | 794.219,08 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | | |
|-----------------------|-------------------|---|-------------|------------|------------|-----------|----------------|------------------|------------|-------------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική | |
| 23 | ΝΑΟΙΚ 79.19 | από μεταφορά Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολημένο γεώφασμα | 1.11.2 3 | ΟΙΚ 7912 | m2 | 350 | 19,10 | 0,00 6.685,00 | 794.219,08 | |
| 24 | ΝΑΟΙΚ 79.21 | Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 | 1.11.2 4 | ΟΙΚ 7921 | kg | 588 | 1,35 | 793,80 | | |
| 25 | ΝΑΟΙΚ 79.22 | Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 | 1.11.2 5 | ΟΙΚ 7922 | kg | 735 | 1,70 | 1.249,50 | | |
| 26 | ΝΑΟΙΚ 79.45 | Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm | 1.11.2 6 | ΟΙΚ 7934 | m2 | 75,88 | 14,00 | 1.062,32 | | |
| 27 | ΝΑΟΙΚ 79.47 | Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm | 1.11.2 7 | ΟΙΚ 7934 | m2 | 447,55 | 11,80 | 5.281,09 | | |
| 28 | ΝΑΟΙΚ N.79.47.01 | Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με εφαρμογή θερμοπρόσοψης | 1.11.2 8 | ΟΙΚ 7934 | m2 | 733,24 | 70,00 | 51.326,80 | | |
| | | | | | | | | Αθροισμα | 153.266,09 | 153.266,09 |
| B.1 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ | | | | | | | | | | |
| 1 | ΝΑΟΔΟ Α04.1 | Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | 2.01.0 1 | ΟΔΟ 1212 | m3 | 1 | 1,50 | 1,50 | | |
| 2 | ΝΑΟΙΚ 20.10 | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων | 2.01.0 2 | ΟΙΚ 2162 | m3 | 1 | 4,50 | 4,50 | | |
| 3 | ΝΑΟΙΚ 77.20.02 | Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο | 2.01.0 3 | ΟΙΚ 7744 | m2 | 36 | 2,80 | 100,80 | | |
| 4 | ΝΑΥΔΡ 11.01.02 | Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | 2.01.0 4 | ΥΔΡ 6752 | kg | 1 | 2,80 | 2,80 | | |
| 5 | ΝΑΥΔΡ 12.14.03.13 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 και πρόσθετη εξωτερική επίστρωση από θερμοπλαστικό υλικό που μπορεί να αποξεσθεί (peelable layer) σύμφωνα με το Παράρτημα C του ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16 atm | 2.01.0 5 | ΥΔΡ 6621.1 | m | 11,11 | 4,90 | 54,44 | | |
| 6 | ΝΑΥΔΡ 12.33.03 | Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατηρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360° Σωληνώσεις DN/OD 110 mm | 2.01.0 6 | ΥΔΡ 6711.1 | m | 15,69 | 2,00 | 31,38 | | |
| 7 | ΑΤΗΕ N/8029.1 | Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm | 2.01.0 7 | ΗΛΜ 8 | τεμ | 10 | 37,64 | 376,40 | | |
| 8 | ΑΤΗΕ N/8029.3 | Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm | 2.01.0 8 | ΗΛΜ 8 | τεμ | 3 | 22,05 | 66,15 | | |
| 9 | ΑΤΗΕ 8036.8 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins | 2.01.0 9 | ΗΛΜ 5 | m | 51,34 | 55,27 | 2.837,56 | | |
| 10 | ΑΤΗΕ 8036.9 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins | 2.01.1 0 | ΗΛΜ 5 | m | 70,54 | 73,88 | 5.211,50 | | |
| 11 | ΑΤΗΕ N/8043.1.2 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm | 2.01.1 1 | ΗΛΜ 8 | m | 17,54 | 13,20 | 231,53 | | |
| 12 | ΑΤΗΕ N/8043.1.3 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm | 2.01.1 2 | ΗΛΜ 8 | m | 14,97 | 13,60 | 203,59 | | |
| | | | | | | | | σε μεταφορά | 0,00 | 869.739,74 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | | |
|--------------------|-----------------|--|-------------|------------|------------|-----------|----------------|----------------|------------|------------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική | |
| 13 | ΑΤΗΕ N/8043.1.5 | από μεταφορά Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm | 2.01.1 3 | ΗΛΜ 8 | m | 23,41 | 18,00 | 0,00 421,38 | 869.739,74 | |
| 14 | ΑΤΗΕ N/8043.1.7 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm | 2.01.1 4 | ΗΛΜ 8 | m | 132,75 | 23,00 | 3.053,25 | | |
| 15 | ΑΤΗΕ N/8043.1.9 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm | 2.01.1 5 | ΗΛΜ 8 | m | 9,27 | 24,00 | 222,48 | | |
| 16 | ΑΤΗΕ N/8053.1 | Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm | 2.01.1 6 | ΗΛΜ 8 | τεμ | 11 | 11,74 | 129,14 | | |
| 17 | ΑΤΗΕ N/8053.2 | Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm | 2.01.1 7 | ΗΛΜ 8 | τεμ | 1 | 77,05 | 77,05 | | |
| 18 | ΑΤΗΕ N/8059.2 | Συλλογέας ομβρίων μπαλκονίων με επίπεδη σχάρα ευθύ διαμέτρου Φ75 | 2.01.1 8 | ΗΛΜ 8 | τεμ | 14 | 90,00 | 1.260,00 | | |
| 19 | ΑΤΗΕ 8066.2.4 | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 70cm X 80cm | 2.01.1 9 | ΗΛΜ 10 | τεμ | 1 | 394,12 | 394,12 | | |
| 20 | ΑΤΗΕ 8129.1 | Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσίδηρά | 2.01.2 0 | ΗΛΜ 1 | τεμ | 1 | 11,01 | 11,01 | | |
| 21 | ΑΤΗΕ N/8130.3 | Πλαστικό καπέλο εξαερισμού σωληνώσεων αποχέυσης από ΡΥΥ, ονομ. διαμέτρου Φ100mm | 2.01.2 1 | ΗΛΜ 8 | τεμ | 4 | 7,00 | 28,00 | | |
| 22 | ΑΤΗΕ N/8216.16 | Προκατασκευασμένο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων | 2.01.2 2 | ΗΛΜ 21 | τεμ | 1 | 7500,00 | 7.500,00 | | |
| 23 | ΑΤΗΕ N/8218.16 | Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα απονέρων (ομβρίων) | 2.01.2 3 | ΗΛΜ 21 | τεμ | 1 | 4500,00 | 4.500,00 | | |
| | | | | | | | | Αθροισμα | 26.718,58 | 26.718,58 |
| B.2 ΥΔΡΕΥΣΗ | | | | | | | | | | |
| 1 | ΑΤΗΕ 8041.6.1 | Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm | 2.02.0 1 | ΗΛΜ 7 | m | 16,26 | 8,68 | 141,14 | | |
| 2 | ΑΤΗΕ 8041.7.1 | Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm | 2.02.0 2 | ΗΛΜ 7 | m | 79,11 | 11,53 | 912,14 | | |
| 3 | ΑΤΗΕ 8041.8.1 | Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm | 2.02.0 3 | ΗΛΜ 7 | m | 1,62 | 14,20 | 23,00 | | |
| 4 | ΑΤΗΕ 8106.2 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins | 2.02.0 4 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 8 | 20,51 | 164,08 | | |
| 5 | ΑΤΗΕ 8106.3 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1ins | 2.02.0 5 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 6 | 25,65 | 153,90 | | |
| 6 | ΑΤΗΕ 8106.7 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2ins | 2.02.0 6 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 3 | 61,36 | 184,08 | | |
| 7 | ΑΤΗΕ 8106.4 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4ins | 2.02.0 7 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 10 | 28,46 | 284,60 | | |
| 8 | ΑΤΗΕ 8107.1 | Τρίοδη ηλεκτροκίνητη αναμικτική βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας | 2.02.0 8 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 1 | 1180,00 | 1.180,00 | | |
| 9 | ΑΤΗΕ 8121.1 | Φίλτρο νερού | 2.02.0 9 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 2 | 16,21 | 32,42 | | |
| 10 | ΑΤΗΕ 8121.2 | Πλωτήρας πλήρωσης δεξαμενής νερού | 2.02.1 0 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 1 | 45,10 | 45,10 | | |
| 11 | ΑΤΗΕ 8125.1.1 | Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1/2 ins | 2.02.1 1 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 2 | 17,10 | 34,20 | | |
| 12 | ΑΤΗΕ 8125.1.2 | Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3/4 ins | 2.02.1 2 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 1 | 20,32 | 20,32 | | |
| 13 | ΑΤΗΕ 8125.1.3 | Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins | 2.02.1 3 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 1 | 25,81 | 25,81 | | |
| | | | | | | | | σε μεταφορά | 0,00 | 890.536,96 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | |
|-----|-------------------|--|-------------|------------|------------|-----------|----------------|----------|------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική |
| | | από μεταφορά | | | | | | 0,00 | 890.536,96 |
| 14 | ΑΤΗΕ 8131.2.1 | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins | 2.02.1 4 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 20 | 10,93 | 218,60 | |
| 15 | ΑΤΗΕ 8138.1.2 | Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins | 2.02.1 5 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 11 | 8,97 | 98,67 | |
| 16 | ΑΤΗΕ 8141.2.2 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins | 2.02.1 6 | ΗΛΜ 13 | τεμ | 9 | 60,63 | 545,67 | |
| 17 | ΑΤΗΕ 8141.3.2 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins | 2.02.1 7 | ΗΛΜ 13 | τεμ | 1 | 70,31 | 70,31 | |
| 18 | ΑΤΗΕ 8141.4.2 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με κινητό καταιονηστήρα | 2.02.1 8 | ΗΛΜ 13 | τεμ | 2 | 14,69 | 29,38 | |
| 19 | ΑΤΗΕ 8151.2 | Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του | 2.02.1 9 | ΗΛΜ 14 | τεμ | 3 | 192,13 | 576,39 | |
| 20 | ΑΤΗΕ 8151.10 | Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα | 2.02.2 0 | ΗΛΜ 14 | τεμ | 5 | 580,00 | 2.900,00 | |
| 21 | ΑΤΗΕ 8151.11 | Σέτ χειρολαβών ΑΜΕΑ πλήρες | 2.02.2 1 | ΗΛΜ 14 | τεμ | 5 | 180,00 | 900,00 | |
| 22 | ΑΤΗΕ 8160.3 | Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 46 X 64 cm | 2.02.2 2 | ΗΛΜ 17 | τεμ | 4 | 118,49 | 473,96 | |
| 23 | ΑΤΗΕ 8160.6 | Ντουζίερα από πορσελάνη, διαστάσεων 70x70mm | 2.02.2 3 | ΗΛΜ 14 | τεμ | 2 | 230,00 | 460,00 | |
| 24 | ΑΤΗΕ 8160.13 | Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm | 2.02.2 4 | ΗΛΜ 17 | τεμ | 5 | 280,00 | 1.400,00 | |
| 25 | ΑΤΗΕ 8165.1.2 | Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,20 m | 2.02.2 5 | ΗΛΜ 17 | τεμ | 1 | 73,42 | 73,42 | |
| 26 | ΑΤΗΕ 8257.2.9 | Θερμοδοχείο (boiler) θερμοκρασιακής διαστρωμάτωσης, χωρητικότητας 750lt | 2.02.2 6 | ΗΛΜ 24 | τεμ | 1 | 4000,00 | 4.000,00 | |
| 27 | ΑΤΗΕ 8473.1.2 | Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 18 l | 2.02.2 7 | ΗΛΜ 23 | τεμ | 1 | 188,66 | 188,66 | |
| 28 | ΑΤΗΕ 8473.1.4 | Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 35 l | 2.02.2 8 | ΗΛΜ 23 | τεμ | 1 | 253,93 | 253,93 | |
| 29 | ΑΤΗΕ 8474.1 | Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins | 2.02.2 9 | ΗΛΜ 23 | τεμ | 2 | 91,78 | 183,56 | |
| 30 | ΑΤΗΕ 8540.1 | Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins | 2.02.3 0 | ΗΛΜ 40 | m | 280 | 7,50 | 2.100,00 | |
| 31 | ΑΤΗΕ 8604.1 | Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων | 2.02.3 1 | ΗΛΜ 5 | τεμ | 11 | 120,00 | 1.320,00 | |
| 32 | ΑΤΗΕ 8604.2 | Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως έξι έως δέκα εξόδων | 2.02.3 2 | ΗΛΜ 5 | τεμ | 1 | 155,00 | 155,00 | |
| 33 | ΑΤΗΕ 8605.1.14 | Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης | 2.02.3 3 | ΗΛΜ 21 | τεμ | 1 | 325,00 | 325,00 | |
| 34 | ΑΤΗΕ 8605.1.15 | Κυκλοφορητής ζεστού νερού Boiler-Hydro-Kit | 2.02.3 4 | ΗΛΜ 21 | τεμ | 1 | 410,00 | 410,00 | |
| 35 | ΑΤΗΕ 8606.2.1 | Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm | 2.02.3 5 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 16 | 9,94 | 159,04 | |
| 36 | ΑΤΗΕ 8614.2 | Ηλιακός επιλεκτικός συλλέκτης διαστάσεων 2.00m x 1.00m | 2.02.3 6 | ΗΛΜ 24 | τεμ | 6 | 550,00 | 3.300,00 | |
| | | σε μεταφορά | | | | | | 0,00 | 910.678,55 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | | |
|----------------------|----------------|---|-------------|------------|------------|-----------|----------------|-------------|------------|------------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική | |
| 37 | ΑΤΗΕ 8614.3 | από μεταφορά 2.02.3 Υδραυλικό Kit σύνδεσης δοχείου παραγωγής ΖΝΧ με ηλιακούς συλλέκτες | 7 | ΗΛΜ 24 | τεμ | 1 | 840,00 | 0,00 | 910.678,55 | |
| 38 | ΑΤΗΕ 8641 | Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm | 2.02.3 8 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 3 | 11,01 | 840,00 | 33,03 | |
| 39 | ΑΤΗΕ 9212.2 | Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου Φ18x2mm | 2.02.3 9 | ΗΛΜ 8 | m | 136,41 | 4,20 | 572,92 | | |
| 40 | ΑΤΗΕ 9761.1 | Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο Φ 20 mm | 2.02.4 0 | ΗΛΜ 8 | m | 87,99 | 6,50 | 571,94 | | |
| 41 | ΑΤΗΕ 9761.2 | Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο Φ 25 mm | 2.02.4 1 | ΗΛΜ 8 | m | 30,33 | 11,00 | 333,63 | | |
| 42 | ΑΤΗΕ 9761.3 | Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο Φ 32 mm | 2.02.4 2 | ΗΛΜ 8 | m | 63,69 | 13,00 | 827,97 | | |
| 43 | ΑΤΗΕ 9761.4 | Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο Φ 40 mm | 2.02.4 3 | ΗΛΜ 8 | m | 17,71 | 15,50 | 274,51 | | |
| 44 | ΑΤΗΕ 9761.5 | Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο Φ 50 mm | 2.02.4 4 | ΗΛΜ 8 | m | 8,5 | 18,50 | 157,25 | | |
| 45 | ΑΤΗΕ 9761.6 | Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο Φ 63 mm | 2.02.4 5 | ΗΛΜ 8 | m | 28,18 | 23,00 | 648,14 | | |
| | | | | | | | | Αθροισμα | 27.601,77 | 27.601,77 |
| Β.3 ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ | | | | | | | | | | |
| 1 | ΑΤΗΕ 8040.1 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 με σπείρωμα 1ins | 2.03.0 1 | ΗΛΜ 5 | m | 159,45 | 13,00 | 2.072,85 | | |
| 2 | ΑΤΗΕ 8040.2 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 με σπείρωμα 1 1/4ins | 2.03.0 2 | ΗΛΜ 5 | m | 18,14 | 15,00 | 272,10 | | |
| 3 | ΑΤΗΕ 8040.3 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 με σπείρωμα 1 1/2ins | 2.03.0 3 | ΗΛΜ 5 | m | 18,6 | 17,00 | 316,20 | | |
| 4 | ΑΤΗΕ 8040.4 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 με σπείρωμα 2ins | 2.03.0 4 | ΗΛΜ 5 | m | 18,83 | 19,00 | 357,77 | | |
| 5 | ΑΤΗΕ 8040.5 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 αυλακωτός 2 1/2 ins | 2.03.0 5 | ΗΛΜ 5 | m | 17,01 | 23,00 | 391,23 | | |
| 6 | ΑΤΗΕ 8040.6 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 αυλακωτός 3 ins | 2.03.0 6 | ΗΛΜ 5 | m | 29,24 | 28,00 | 818,72 | | |
| 7 | ΑΤΗΕ 8040.7 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 αυλακωτός 4 ins | 2.03.0 7 | ΗΛΜ 5 | m | 24,96 | 32,00 | 798,72 | | |
| 8 | ΑΤΗΕ 8109.1 | Βάνα τύπου πεταλούδας, πιστοποιημένη κατά UL/FM, πίεσεως λειτουργίας PN 16 3ins | 2.03.0 8 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 3 | 305,00 | 915,00 | | |
| 9 | ΑΤΗΕ 8109.2 | Βάνα τύπου πεταλούδας, πιστοποιημένη κατά UL/FM, πίεσεως λειτουργίας PN 16 4ins | 2.03.0 9 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 1 | 357,00 | 357,00 | | |
| 10 | ΑΤΗΕ 8115.3 | Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1 ins | 2.03.1 0 | ΗΛΜ 12 | τεμ | 1 | 19,69 | 19,69 | | |
| 11 | ΑΤΗΕ 8126.1.5 | Βαλβίδα αντεπιστροφής δίσκου ή ελατηρίου ορειχάλκινη 2ins | 2.03.1 1 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 1 | 74,14 | 74,14 | | |
| 12 | ΑΤΗΕ 8126.1.6 | Βαλβίδα αντεπιστροφής, πιστοποιημένη κατά UL/FM 4ins | 2.03.1 2 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 1 | 212,54 | 212,54 | | |
| 13 | ΑΤΗΕ 8201.1.2 | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg | 2.03.1 3 | ΗΛΜ 19 | τεμ | 15 | 37,79 | 566,85 | | |
| 14 | ΑΤΗΕ 8202.2 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg | 2.03.1 4 | ΗΛΜ 19 | τεμ | 1 | 69,69 | 69,69 | | |
| 15 | ΑΤΗΕ 8203.32.5 | Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης | 2.03.1 5 | ΗΛΜ 20 | τεμ | 1 | 224,96 | 224,96 | | |
| | | | | | | | | σε μεταφορά | 0,00 | 922.405.40 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | | |
|------------------------|------------------|--|-------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|------------------|--|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική | |
| 16 | ΑΤΗΕ 8208.1 | από μεταφορά Σύστημα τοπικής κατάσβεσης WET CHEMICAL | 2.03.1 6 | ΗΛΜ 19 | τεμ | 1 | 1291,50 | 0,00 | 922.405,40 | |
| 17 | ΑΤΗΕ 8209 | Κεφαλή καταιονισμού ύδατος 1/2" | 2.03.1 7 | ΗΛΜ 20 | τεμ | 67 | 13,32 | 1.291,50 | | |
| 18 | ΑΤΗΕ 8210.1 | Μπουτόν αναγγελίας πυρκαϊάς σημειακής αναγνώρισης | 2.03.1 8 | ΗΛΜ 49 | τεμ | 14 | 48,00 | 892,44 | | |
| 19 | ΑΤΗΕ 8212.1.1 | Πυροσβεστικό συγκρότημα εργοστασιακά προσυναρμολογημένο κατά EN12845 | 2.03.1 9 | ΗΛΜ 22 | τεμ | 1 | 19000,00 | 672,00 | | |
| 20 | ΑΤΗΕ 8213.1 | Ερμάριο εφεδρικών κεφαλών καταιονισμού νερού | 2.03.2 0 | ΗΛΜ 20 | τεμ | 1 | 80,00 | 19.000,00 | | |
| 21 | ΑΤΗΕ 8630.22.1 | Ανιχνευτής ροής (flow switch) | 2.03.2 1 | ΗΛΜ 59 | τεμ | 7 | 130,00 | 80,00 | | |
| 22 | ΑΤΗΕ 8630.22.2 | Σύνδεση δοκιμής δικτύου SPRINKLERS | 2.03.2 2 | ΗΛΜ 59 | τεμ | 2 | 60,00 | 910,00 | | |
| 23 | ΑΤΗΕ 8638.12 | Μειωτής πίεσεως, πιστοποιημένος κατά UL/FM, πίεσεως λειτουργίας PN 16 3ins | 2.03.2 3 | ΗΛΜ 12 | τεμ | 1 | 2300,00 | 120,00 | | |
| 24 | ΑΤΗΕ 8641 | Μανόμετρο με κρουνού περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm | 2.03.2 4 | ΗΛΜ 11 | τεμ | 1 | 11,01 | 2.300,00 | | |
| 25 | ΑΤΗΕ 9531.3 | Πίνακας πυρανίχνευσης, 24 ζωνών | 2.03.2 5 | ΗΛΜ 62 | τεμ | 1 | 700,00 | 11,01 | | |
| 26 | ΑΤΗΕ 9532.1 | Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής | 2.03.2 6 | ΗΛΜ 62 | τεμ | 2 | 69,45 | 700,00 | | |
| 27 | ΑΤΗΕ 9533.3 | Φαροσειρήνα 24 VDC-100 db | 2.03.2 7 | ΗΛΜ 62 | τεμ | 14 | 45,56 | 138,90 | | |
| | | | | | | | | Αθροισμα | 637,84 | |
| | | | | | | | | 34.221,15 | 34.221,15 | |
| B.4 ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ | | | | | | | | | | |
| ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ | | | | | | | | | | |
| 1 | ΑΤΗΕ 8468.1.1 | Καπνοδόχος ανοξείδωτη διπλών τοιχωμάτων | 2.04.0 1 | ΗΛΜ 34 | m | 17 | 108,30 | | | |
| 2 | ΑΤΗΕ 8537.1 | Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής | 2.04.0 2 | ΗΛΜ 34 | kg | 775 | 8,46 | 1.841,10 | | |
| 3 | ΑΤΗΕ 8537.4.4.1 | Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνω ση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 100mm και εξωτ. διαμ. 157mm | 2.04.0 3 | ΗΛΜ 34 | m | 2,52 | 13,00 | 6.556,50 | | |
| 4 | ΑΤΗΕ 8537.4.6.1 | Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνω ση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 125mm και εξωτ. διαμ. 187mm | 2.04.0 4 | ΗΛΜ 34 | m | 24,98 | 15,00 | 32,76 | | |
| 5 | ΑΤΗΕ 8537.4.8.1 | Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνω ση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 150mm και εξωτ. διαμ. 207mm | 2.04.0 5 | ΗΛΜ 34 | m | 15,84 | 17,00 | 374,70 | | |
| 6 | ΑΤΗΕ 8537.4.11.1 | Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνω ση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 200mm και εξωτ. διαμ. 257mm | 2.04.0 6 | ΗΛΜ 34 | m | 8,16 | 32,00 | 269,28 | | |
| | | | | | | | | 0,00 | 261,12 | |
| | | | | | | | | 0,00 | 958.494,55 | |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | |
|-----|---------------------|--|-------------|------------|------------|-----------|----------------|----------|------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική |
| | | από μεταφορά | | | | | | 0,00 | 958.494,55 |
| 7 | ATHE 8537.4.13.1 | Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνω ση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμοκά υλικού, Ονομ. διαμ. 250mm και εξωτ. διαμ. 307mm | 2.04.0 7 | HΛM 34 | m | 38,5 | 38,00 | 1.463,00 | |
| 8 | ATHE 8538.1 | Θερμική μόνωση αεραγωγών με πλάκες από αφρώδες ελαστικό FRELEN πάχους 10mm | 2.04.0 8 | HΛM 40 | m2 | 126 | 9,50 | 1.197,00 | |
| 9 | ATHE 8544.1.3.3 | Στόμιο προσαγωγής-απαγωγής αέρα, γραμμικό τύπου slot, με 4 σειρές ρυθμιζόμενων περυγιών | 2.04.0 9 | HΛM 36 | m | 24,73 | 100,00 | 2.473,00 | |
| 10 | ATHE 8548.1.1 | Στόμιο οροφής προσαγωγής αέρα με ρυθμιζόμενα περύγια 2 κατευθύνσεων 150x150mm (6x6ins) | 2.04.1 0 | HΛM 36 | τεμ | 6 | 60,00 | 360,00 | |
| 11 | ATHE 8548.1.2 | Στόμιο οροφής προσαγωγής αέρα με ρυθμιζόμενα περύγια 2 κατευθύνσεων 200x200mm (8x8ins) | 2.04.1 1 | HΛM 36 | τεμ | 6 | 68,00 | 408,00 | |
| 12 | ATHE 8548.2.1 | Στόμιο οροφής απαγωγής αέρα με σταθερά περύγια 1 κατευθύνσης 150x150mm | 2.04.1 2 | HΛM 36 | τεμ | 8 | 36,00 | 288,00 | |
| 13 | ATHE 8548.2.2 | Στόμιο οροφής απαγωγής αέρα με σταθερά περύγια 1 κατευθύνσης 200x200mm | 2.04.1 3 | HΛM 36 | τεμ | 6 | 40,00 | 240,00 | |
| 14 | ATHE 8548.2.3 | Στόμιο οροφής απαγωγής αέρα με σταθερά περύγια 1 κατευθύνσης 250x250mm | 2.04.1 4 | HΛM 36 | τεμ | 1 | 44,00 | 44,00 | |
| 15 | ATHE 8548.2.5 | Στόμιο οροφής απαγωγής αέρα με σταθερά περύγια 1 κατευθύνσης 350x350mm | 2.04.1 5 | HΛM 36 | τεμ | 2 | 50,00 | 100,00 | |
| 16 | ATHE 8549.1.1 | Στόμιο τοίχου λήψης νωπού αέρα, προστασίας έναντι βροχής με φίλτρο αέρα και πλέγμα κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 200x200mm | 2.04.1 6 | HΛM 36 | τεμ | 1 | 60,00 | 60,00 | |
| 17 | ATHE 8549.1.2 | Στόμιο τοίχου λήψης νωπού αέρα, προστασίας έναντι βροχής με φίλτρο αέρα και πλέγμα κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 350x250mm | 2.04.1 7 | HΛM 36 | τεμ | 3 | 70,00 | 210,00 | |
| 18 | ATHE 8549.1.3 | Στόμιο τοίχου λήψης νωπού αέρα, προστασίας έναντι βροχής με φίλτρο αέρα και πλέγμα κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 600x250mm | 2.04.1 8 | HΛM 36 | τεμ | 1 | 140,00 | 140,00 | |
| 19 | ATHE 8549.1.4 | Στόμιο τοίχου λήψης νωπού αέρα, προστασίας έναντι βροχής με φίλτρο αέρα και πλέγμα κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 650x250mm | 2.04.1 9 | HΛM 36 | τεμ | 1 | 150,00 | 150,00 | |
| 20 | ATHE 8549.2.1 | Στόμιο τοίχου απόρριψης αέρα, προστασίας έναντι βροχής με πλέγμα, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 200x200mm | 2.04.2 0 | HΛM 36 | τεμ | 4 | 56,00 | 224,00 | |
| 21 | ATHE 8549.2.2 | Στόμιο τοίχου απόρριψης αέρα, προστασίας έναντι βροχής με πλέγμα, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 350x250mm | 2.04.2 1 | HΛM 36 | τεμ | 3 | 66,00 | 198,00 | |
| 22 | ATHE 8549.2.3 | Στόμιο τοίχου απόρριψης αέρα, προστασίας έναντι βροχής με πλέγμα, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 700x250mm | 2.04.2 2 | HΛM 36 | τεμ | 2 | 140,00 | 280,00 | |
| 23 | ATHE 8549.2.4 | Στόμιο τοίχου απόρριψης αέρα, προστασίας έναντι βροχής με πλέγμα, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 850x250mm | 2.04.2 3 | HΛM 36 | τεμ | 1 | 150,00 | 150,00 | |
| 24 | ATHE 8549.3.1 | Στόμιο τοίχου επί αεραγωγού απαγωγής αέρα με σταθερά περύγια 1 κατευθύνσης από ανοδιωμένο αλουμίνιο 200x150mm | 2.04.2 4 | HΛM 36 | τεμ | 1 | 24,00 | 24,00 | |
| 25 | ATHE 8549.3.2 | Στόμιο τοίχου επί αεραγωγού απαγωγής αέρα με σταθερά περύγια 1 κατευθύνσης από ανοδιωμένο αλουμίνιο 250x150mm | 2.04.2 5 | HΛM 36 | τεμ | 4 | 26,00 | 104,00 | |
| | | σε μεταφορά | | | | | | 0,00 | 966.607,55 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | |
|-----|----------------------|--|-------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική |
| | | από μεταφορά | | | | | | 0,00 | 966.607,55 |
| 26 | ΑΤΗΕ 8550.1.1 | Διάφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) τύπου κουρτίνας επιφάνειας μέχρι 0,03 τ.μ | 2.04.2 6 | ΗΛΜ 36 | τεμ | 10 | 91,00 | 910,00 | |
| 27 | ΑΤΗΕ 8550.1.2 | Διάφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) τύπου κουρτίνας επιφάνειας μέχρι 0,03-0,05 τ.μ | 2.04.2 7 | ΗΛΜ 36 | τεμ | 2 | 96,00 | 192,00 | |
| 28 | ΑΤΗΕ 8558.1.1 | In line Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού Παροχής 100 m3/h | 2.04.2 8 | ΗΛΜ 39 | τεμ | 4 | 209,00 | 836,00 | |
| 29 | ΑΤΗΕ 8558.1.2 | In line Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού Παροχής 350 m3/h | 2.04.2 9 | ΗΛΜ 39 | τεμ | 2 | 287,00 | 574,00 | |
| 30 | ΑΤΗΕ 8558.1.3 | In line Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού Παροχής 750 m3/h | 2.04.3 0 | ΗΛΜ 39 | τεμ | 1 | 420,00 | 420,00 | |
| 31 | ΑΤΗΕ 8560.1.21 | Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, IP 55 με βάση και ηλεκτροκινητήρα, μονής αναρρόφησης 1000m3/h | 2.04.3 1 | ΗΛΜ 39 | τεμ | 1 | 764,00 | 764,00 | |
| 32 | ΑΤΗΕ 8563.1 | Μονάδα αερισμού με εναλλάκτη αέρα-αέρα τύπου VAM παροχής νωπού αέρα έως 150 m3/h | 2.04.3 2 | ΗΛΜ 32 | τεμ | 1 | 812,00 | 812,00 | |
| 33 | ΑΤΗΕ 8563.2 | Μονάδα αερισμού με εναλλάκτη αέρα-αέρα τύπου VAM παροχής νωπού αέρα έως 350 m3/h | 2.04.3 3 | ΗΛΜ 32 | τεμ | 4 | 950,00 | 3.800,00 | |
| 34 | ΑΤΗΕ 8563.3 | Μονάδα αερισμού με εναλλάκτη αέρα-αέρα τύπου VAM παροχής νωπού αέρα έως 500 m3/h | 2.04.3 4 | ΗΛΜ 32 | τεμ | 1 | 1180,00 | 1.180,00 | |
| 35 | ΑΤΗΕ 8570.6 | Εξαεριστήρας WC-λουτρού (δισκοβαλβίδα) | 2.04.3 5 | ΗΛΜ 39 | τεμ | 8 | 13,75 | 110,00 | |
| 36 | ΑΤΗΕ 8576.1 | Εξωτερική μονάδα συστήματος VRF ονομαστικής ισχύος 67,2kW(ψύξη)/75,6kW(θέρμανση) | 2.04.3 6 | ΗΛΜ 38 | τεμ | 1 | 12000,00 | 12.000,00 | |
| 37 | ΑΤΗΕ 8577.2 | Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κασέπτας ψευδοροφής τεσσάρων κατευθύνσεων ονομαστικής ισχύος 2,8kW(ψύξη)/3,2kW(θέρμανση) | 2.04.3 7 | ΗΛΜ 32 | τεμ | 6 | 1100,00 | 6.600,00 | |
| 38 | ΑΤΗΕ 8577.3 | Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κασέπτας ψευδοροφής τεσσάρων κατευθύνσεων ονομαστικής ισχύος 3,6kW(ψύξη)/4kW(θέρμανση) | 2.04.3 8 | ΗΛΜ 32 | τεμ | 3 | 1150,00 | 3.450,00 | |
| 39 | ΑΤΗΕ 8577.4 | Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κασέπτας ψευδοροφής τεσσάρων κατευθύνσεων ονομαστικής ισχύος 4,5kW(ψύξη)/5kW(θέρμανση) | 2.04.3 9 | ΗΛΜ 32 | τεμ | 4 | 1200,00 | 4.800,00 | |
| 40 | ΑΤΗΕ 8577.5 | Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κασέπτας ψευδοροφής τεσσάρων κατευθύνσεων ονομαστικής ισχύος 5,6kW(ψύξη)/6,3kW(θέρμανση) | 2.04.4 0 | ΗΛΜ 32 | τεμ | 1 | 1300,00 | 1.300,00 | |
| 41 | ΑΤΗΕ 8577.6 | Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF δαπέδου, τύπου κονσόλας ονομαστικής ισχύος 2,2kW(ψύξη)/2,5kW(θέρμανση) | 2.04.4 1 | ΗΛΜ 32 | τεμ | 1 | 1180,00 | 1.180,00 | |
| 42 | ΑΤΗΕ 8577.7 | Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κρυφού ψευδοροφής υψηλης στατικής πίεσης ονομαστικής ισχύος 3,6kW(ψύξη)/4kW(θέρμανση) | 2.04.4 2 | ΗΛΜ 32 | τεμ | 4 | 1400,00 | 5.600,00 | |
| 43 | ΑΤΗΕ 8577.8 | Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF με εναλλάκτη φρέον-νερού, μεσαίων θερμοκρασιών ονομαστικής ισχύος 12,3kW(ψύξη)/13,8kW(θέρμανση) | 2.04.4 3 | ΗΛΜ 32 | τεμ | 1 | 1600,00 | 1.600,00 | |
| 44 | ΑΤΗΕ 8578.1.1 | Ηλεκτρικό Θερμαντικό σώμα λουτρού, τύπου πετσετοκρεμάστρα, ισχύος 500 Watt | 2.04.4 4 | ΗΛΜ 32 | τεμ | 4 | 318,00 | 1.272,00 | |
| 45 | ΝΑΗΛΜ 65.80.40.02 | Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 200 mm | 2.04.4 5 | ΗΛΜ 34 | μμ | 10 | 17,50 | 175,00 | |
| | | σε μεταφορά | | | | | | 0,00 | 1.014.182,55 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | |
|-----|-------------------|--|-------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|------------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική |
| | | από μεταφορά | | | | | | 0,00 | 1.014.182,55 |
| | | B.5 ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ | | | | | Αθροισμα | 65.023,46 | 65.023,46 |
| 1 | ΑΤΗΕ 8058.2 | Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 32Χ4,4mm | 2.05.0 1 | ΗΛΜ 8 | m | 93,53 | 6,00 | 561,18 | |
| 2 | ΑΤΗΕ 8058.3 | Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 40Χ5,5mm | 2.05.0 2 | ΗΛΜ 8 | m | 23,24 | 7,00 | 162,68 | |
| 3 | ΑΤΗΕ 9749.1 | Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων συστήματος κλιματισμού μεταβλητής ροής ψυκτικού μέσου | 2.05.0 3 | ΗΛΜ 7 | m | 129,08 | 38,00 | 4.905,04 | |
| 4 | ΑΤΗΕ 8053.5 | Πώμα (τάπα) καθαρισμού από πολυπροπυλένιο Φ50 mm | 2.05.0 4 | ΗΛΜ 8 | τεμ | 8 | 8,36 | 66,88 | |
| | | B.6 ΗΛΕΚΤΡΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ | | | | | Αθροισμα | 5.695,78 | 5.695,78 |
| 1 | ΑΤΗΕ 8994.73.1 | Σειρήνα εξωτερικού χώρου συστήματος ασφαλείας συναγερμού | 2.06.0 1 | ΗΛΜ 59 | τεμ | 1 | 170,00 | 170,00 | |
| 2 | ΑΤΗΕ 9502.10 | Τηλεφωνικό κέντρο 4/24 | 2.06.0 2 | ΗΛΜ 61 | τεμ | 1 | 750,00 | 750,00 | |
| 3 | ΑΤΗΕ 9561.25.1 | Ηχείο ψευδοροφής ή τοίχου 10W | 2.06.0 3 | ΗΛΜ 61 | τεμ | 3 | 80,00 | 240,00 | |
| 4 | ΑΤΗΕ 9561.26.1 | Ηχείο ψευδοροφής ή τοίχου 12W | 2.06.0 4 | ΗΛΜ 61 | τεμ | 15 | 100,00 | 1.500,00 | |
| 5 | ΑΤΗΕ 9561.27.1 | Ηχείο ψευδοροφής ή τοίχου 10W ανθυγρού τύπου | 2.06.0 5 | ΗΛΜ 61 | τεμ | 8 | 95,00 | 760,00 | |
| 6 | ΑΤΗΕ 9602.1 | Πίνακας συστήματος ασφαλείας συναγερμού | 2.06.0 6 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 1536,00 | 1.536,00 | |
| 7 | ΑΤΗΕ 9602.2 | Μεγαφωνικό κέντρο | 2.06.0 7 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 2200,00 | 2.200,00 | |
| 8 | ΑΤΗΕ 9602.3 | Κεντρικός καταμετρητής για δίκτυο δομημένης καλωδίωσης φωνής και Data | 2.06.0 8 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 450,00 | 450,00 | |
| 9 | ΑΤΗΕ 9602.4 | Μαγνητική επαφή | 2.06.0 9 | ΗΛΜ 62 | τεμ | 31 | 8,00 | 248,00 | |
| 10 | ΑΤΗΕ 9602.5 | Θυρομεγαφώνο αμφίπλευρης ομιλίας με ηλεκτρική κλειδαριά | 2.06.1 0 | ΗΛΜ 49 | τεμ | 1 | 692,31 | 692,31 | |
| 11 | ΑΤΗΕ 9730.1 | Πρίζα (λήψη) ψηφιακού δικτύου επικοινωνιών διπλή τερματικής συσκευής | 2.06.1 1 | ΗΛΜ 49 | τεμ | 9 | 26,00 | 234,00 | |
| 12 | ΑΤΗΕ 9730.2 | Πρίζα (λήψη) ψηφιακού δικτύου επικοινωνιών τερματικής συσκευής | 2.06.1 2 | ΗΛΜ 49 | τεμ | 21 | 20,00 | 420,00 | |
| 13 | ΑΤΗΕ 9730.3 | Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης χωνευτή | 2.06.1 3 | ΗΛΜ 49 | τεμ | 4 | 34,12 | 136,48 | |
| 14 | ΑΤΗΕ 9730.4 | Σύστημα κεραιών τηλεόρασης ραδιοφώνου (R-TV) | 2.06.1 4 | ΗΛΜ 49 | τεμ | 1 | 300,00 | 300,00 | |
| 15 | ΑΤΗΕ 8765.1 | Καλώδιο NYMHY 2χ1,5mm2 | 2.06.1 5 | ΗΛΜ 46 | m | 345 | 2,00 | 690,00 | |
| 16 | ΑΤΗΕ 8769.1 | Καλώδιο UTP 4" cat 6a ή 7 | 2.06.1 6 | ΗΛΜ 46 | m | 600 | 1,10 | 660,00 | |
| 17 | ΑΤΗΕ 8769.2 | Καλώδιο UTP 25" cat 5e | 2.06.1 7 | ΗΛΜ 46 | m | 25 | 2,70 | 67,50 | |
| 18 | ΑΤΗΕ 8770.1 | Καλώδιο LIYCY διατομής 4 X 0,75 m2 | 2.06.1 8 | ΗΛΜ 46 | m | 1250 | 2,10 | 2.625,00 | |
| 19 | ΑΤΗΕ 8771.1 | Καλώδιο RG-11, 75Ω | 2.06.1 9 | ΗΛΜ 46 | m | 60 | 1,70 | 102,00 | |
| | | B.7 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ ΚΙΝΗΣΗ | | | | | Αθροισμα | 13.781,29 | 13.781,29 |
| | | σε μεταφορά | | | | | | 0,00 | 1.033.659,62 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | |
|--|----------------------|--|-------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|------------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική |
| | | από μεταφορά | | | | | | 0,00 | 1.033.659,62 |
| 1 | ΝΑΗΛΜ 65.80.40.02 | Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 200 mm | 2.07.0 1 | ΗΛΜ 34 | μμ | 101,14 | 17,50 | 1.769,95 | |
| 2 | ΝΑΗΛΜ 65.80.40.04 | Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 400 mm | 2.07.0 2 | ΗΛΜ 34 | μμ | 28 | 32,00 | 896,00 | |
| 3 | ΝΑΗΛΜ 65.80.40.05 | Καπάκι σχάρας καλωδίων γαλβανισμένο | 2.07.0 3 | ΗΛΜ 34 | μμ | 7 | 11,00 | 77,00 | |
| 4 | ΑΤΗΕ 8826.3.2 | Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A | 2.07.0 4 | ΗΛΜ 49 | τεμ | 86 | 9,04 | 777,44 | |
| 5 | ΑΤΗΕ 8827.3.2 | Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A | 2.07.0 5 | ΗΛΜ 49 | τεμ | 25 | 4,97 | 124,25 | |
| | | | | | | | Αθροισμα | 3.644,64 | 3.644,64 |
| Β.8 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ ΦΩΤΙΣΜΟΣ | | | | | | | | | |
| 1 | ΑΤΗΕ 8801.1.1 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός | 2.08.0 1 | ΗΛΜ 49 | τεμ | 19 | 4,06 | 77,14 | |
| 2 | ΑΤΗΕ 8801.1.4 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ | 2.08.0 2 | ΗΛΜ 49 | τεμ | 29 | 5,84 | 169,36 | |
| 3 | ΑΤΗΕ 8975.1 | Φωτιστικό σώμα οροφής φθορισμού, μήκους 1,5m , με λαμπήρες 2x36W TL5 | 2.08.0 3 | ΗΛΜ 60 | τεμ | 23 | 160,00 | 3.680,00 | |
| 4 | ΑΤΗΕ 8975.2 | Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής φθορισμού, με λαμπήρες 4x14W TL5 | 2.08.0 4 | ΗΛΜ 60 | τεμ | 23 | 80,00 | 1.840,00 | |
| 5 | ΑΤΗΕ 8975.3 | Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής φθορισμού, με λαμπήρες 3x14W TL5 | 2.08.0 5 | ΗΛΜ 60 | τεμ | 64 | 70,00 | 4.480,00 | |
| 6 | ΑΤΗΕ 8975.4 | Ανιχνευτής κίνησης | 2.08.0 6 | ΗΛΜ 60 | τεμ | 17 | 70,00 | 1.190,00 | |
| 7 | ΑΤΗΕ 8975.5 | Φωτιστικό σώμα ασφαλείας με ενσωματωμένες μπαταρίες Ni-cd αυτονομίας 90 min | 2.08.0 7 | ΗΛΜ 60 | τεμ | 76 | 75,00 | 5.700,00 | |
| 8 | ΑΤΗΕ 8975.6 | Φωτισμός ανάδειξης κτιρίου | 2.08.0 8 | ΗΛΜ 60 | τεμ | 1 | 36500,00 | 36.500,00 | |
| 9 | ΑΤΗΕ 8987.4.1 | Φωτιστικό σώμα τύπου Downlighter στεγανό με κάλυμμα με 2 συμπαγείς λαμπήρες φθορισμού ενδ.τύπου PL, 26W έκαστος | 2.08.0 9 | ΗΛΜ 59 | τεμ | 22 | 130,00 | 2.860,00 | |
| | | | | | | | Αθροισμα | 56.496,50 | 56.496,50 |
| Β.9 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ-ΠΙΝΑΚΕΣ | | | | | | | | | |
| 1 | ΑΤΗΕ 8751.2.3 | Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 16mm ² | 2.09.0 1 | ΗΛΜ 44 | m | 8 | 3,98 | 31,84 | |
| 2 | ΑΤΗΕ 8774.3.1 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ² | 2.09.0 2 | ΗΛΜ 47 | m | 3375 | 5,14 | 17.347,50 | |
| 3 | ΑΤΗΕ 8774.3.2 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ² | 2.09.0 3 | ΗΛΜ 47 | m | 2565 | 5,48 | 14.056,20 | |
| 4 | ΑΤΗΕ 8774.4.5 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 95 + 50 mm ² | 2.09.0 4 | ΗΛΜ 47 | m | 18 | 57,35 | 1.032,30 | |
| 5 | ΑΤΗΕ 8774.4.2 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 35 + 16 mm ² | 2.09.0 5 | ΗΛΜ 47 | m | 8 | 27,76 | 222,08 | |
| 6 | ΑΤΗΕ 8774.4.3 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 50 + 25 mm ² | 2.09.0 6 | ΗΛΜ 47 | m | 38 | 35,98 | 1.367,24 | |
| 7 | ΑΤΗΕ 8774.6.3 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm ² | 2.09.0 7 | ΗΛΜ 47 | m | 22 | 9,35 | 205,70 | |
| 8 | ΑΤΗΕ 8774.6.4 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ² | 2.09.0 8 | ΗΛΜ 47 | m | 108 | 11,43 | 1.234,44 | |
| | | σε μεταφορά | | | | | | 0,00 | 1.129.298,06 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | |
|-----|--------------------|---|-------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|------------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική |
| | | από μεταφορά | | | | | | 0,00 | 1.129.298,06 |
| 9 | ΑΤΗΕ 8774.6.5 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο, Πενταπολικό Διατομής 5 X 10mm ² | 2.09.0 9 | ΗΛΜ 12 | μ | 38 | 15,62 | 593,56 | |
| 10 | ΑΤΗΕ 8774.6.6.1 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο, Πενταπολικό Διατομής 5 X 16mm ² | 2.09.1 0 | ΗΛΜ 12 | μ | 58 | 17,00 | 986,00 | |
| 11 | ΑΤΗΕ 8774.1.7 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 25 mm ² | 2.09.1 1 | ΗΛΜ 47 | m | 38 | 9,01 | 342,38 | |
| 12 | ΑΤΗΕ 8774.1.9 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 50 mm ² | 2.09.1 2 | ΗΛΜ 47 | m | 18 | 13,42 | 241,56 | |
| 13 | ΑΤΗΕ 8843.1.1 | Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης στεγανός IP54 Δώματος | 2.09.1 3 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 800,00 | 800,00 | |
| 14 | ΑΤΗΕ 8843.1.2 | Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης στεγανός IP54 Αντλιοστασίου ακαθάρτων | 2.09.1 4 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 600,00 | 600,00 | |
| 15 | ΑΤΗΕ 8843.1.4 | Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης στεγανός IP54 Υδροστασίου | 2.09.1 5 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 700,00 | 700,00 | |
| 16 | ΑΤΗΕ 8843.2.1 | Ηλεκτρικός πίνακας γενικός κτιρίου | 2.09.1 6 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 3600,00 | 3.600,00 | |
| 17 | ΑΤΗΕ 8843.2.2 | Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Β' υπογείου | 2.09.1 7 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 1100,00 | 1.100,00 | |
| 18 | ΑΤΗΕ 8843.2.3 | Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Α' Υπογείου | 2.09.1 8 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 1200,00 | 1.200,00 | |
| 19 | ΑΤΗΕ 8843.2.4 | Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Ισογείου | 2.09.1 9 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 1250,00 | 1.250,00 | |
| 20 | ΑΤΗΕ 8843.2.5 | Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Α' ορόφου | 2.09.2 0 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 1300,00 | 1.300,00 | |
| 21 | ΑΤΗΕ 8843.2.6 | Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Β' ορόφου | 2.09.2 1 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 1100,00 | 1.100,00 | |
| 22 | ΑΤΗΕ 8843.2.7 | Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Γ' ορόφου | 2.09.2 2 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 1100,00 | 1.100,00 | |
| 23 | ΑΤΗΕ 8843.2.8 | Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Δ' ορόφου | 2.09.2 3 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 1000,00 | 1.000,00 | |
| 24 | ΑΤΗΕ 8843.3.2 | Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης Αντλιοστασίου ομβρίων | 2.09.2 4 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 450,00 | 450,00 | |
| 25 | ΑΤΗΕ 8834.1 | Συστοιχία Πυκνωτών διόρθωσης συνημιτόνου άεργου ισχύος 25kVAr | 2.09.2 5 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 1 | 2100,00 | 2.100,00 | |
| | | | | | | | Αθροισμα | 53.960,80 | 53.960,80 |
| | | B.10 ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ | 2.10.0 | | | | | | |
| 1 | ΑΤΗΕ 9031.1.1 | Μηχανικός Ανελκυστήρας MRL 11ατόμων | 2.10.0 1 | ΗΛΜ 63 | τεμ | 1 | 32000,00 | 32.000,00 | |
| | | | | | | | Αθροισμα | 32.000,00 | 32.000,00 |
| | | B.11 ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ | 2.11.0 | | | | | | |
| 1 | ΑΤΗΕ 8998.1 | Αγωγός χαλύβδινος θερμά επιπευδαργυρωμένος st/tZn διαμέτρου Φ8 | 2.11.0 1 | ΗΛΜ 52 | m | 80,87 | 6,50 | 525,66 | |
| 2 | ΑΤΗΕ 8998.2 | Αγωγός χαλύβδινος θερμά επιπευδαργυρωμένος st/tZn διαμέτρου Φ10 | 2.11.0 2 | ΗΛΜ 52 | m | 192,5 | 7,00 | 1.347,50 | |
| 3 | ΑΤΗΕ 8998.3 | Ταινία Θεμελιακής Γείωσης 30x3,5mm | 2.11.0 3 | ΗΛΜ 52 | μμ | 66,81 | 28,00 | 1.870,68 | |
| 4 | ΑΤΗΕ 8998.4 | Ισοδυναμικός ζυγός γείωσης | 2.11.0 4 | ΗΛΜ 47 | τεμ | 4 | 65,00 | 260,00 | |
| 5 | ΑΤΗΕ 8998.5 | Εξάρτημα απορρόφησης συστολών διαστολών st/tZn συλλεκτήριων αγωγών | 2.11.0 5 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 4 | 17,00 | 68,00 | |
| 6 | ΑΤΗΕ 8998.6 | Ακίδα ορειχάλκινη επικοινωνημένη, διαστάσεων Φ16 x 1000 mm | 2.11.0 6 | ΗΛΜ 52 | τεμ | 4 | 290,00 | 1.160,00 | |
| | | | | | | | Αθροισμα | 5.231,84 | 5.231,84 |
| | | B.12 ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ | | | | | | | |
| | | σε μεταφορά | | | | | | 0,00 | 1.184.993,40 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | |
|-----|----------------|--|-------------|------------|------------|-----------|----------------|----------|---------------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική |
| 1 | ΑΤΗΕ 9318.1 | από μεταφορά Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 1/2 ins | 2.12.0 1 | ΗΛΜ 5 | m | 14,03 | 18,96 | 0,00 | 1.184.993,40 |
| 2 | ΑΤΗΕ 9318.2 | Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 1.1/4 ins | 2.12.0 2 | ΗΛΜ 5 | m | 27,15 | 21,63 | 266,01 | |
| | | | | | | | Αθροισμα | 587,25 | 853,26 |
| | | Γενικό άθροισμα δαπανών | | | | | | | 1.185.846,66 |
| | | Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18% | | | | | | | 213.452,40 |
| | | Σύνολο | | | | | | | 1.399.299,06 |
| | | Απρόβλεπτα 15% | | | | | | | 209.894,86 |
| | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ | | | | | | | 1.609.193,92 |
| | | Απολογιστικά | | | | | | | 20.000,00 |
| | | ΓΕ & ΟΕ Ασφάλτου 18% | | | | | | | 0,00 |
| | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με Ασφαλτο) | | | | | | | 1.629.193,92 |
| | | Πρόβλεψη αναθεώρησης | | | | | | | 0,00 |
| | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Χωρίς ΦΠΑ) | | | | | | | 1.629.193,92 |
| | | Δαπάνη ΦΠΑ 24% | | | | | | | 391.006,54 |
| | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΦΠΑ) | | | | | | | 2.020.200,46 |

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΥΡΟΠΙΑΝΝΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΤΥΧΙΟ (Β') ΤΑΞΗΣ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
06

Έργο: ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1. Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.
- 1.2. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:
 - 1.2.1. Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
 - 1.2.2. "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.
- 1.3. Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.
 - 1.3.1. Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνιακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.
 - 1.3.2. Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερω με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
 - 1.3.3. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερω) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται

για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

- 1.3.4. Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.3.5. Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
- 1.3.6. Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.3.7. Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

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

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

- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

- 1.3.8. Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.
- 1.3.9. Οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παράλαβή τους.
- 1.3.10. Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)
- 1.3.11. Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνικών, 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.
- 1.3.12. Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- 1.3.13. Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα
- (β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑχ κλπ.),
- (γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (δ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστί Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

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

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

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

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

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

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

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

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

1.3.21. Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιών 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 κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

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

1.3.23. Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον

Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.

- 1.3.24. Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.25. Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.26. Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.
- 1.3.27. Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.
- 1.3.28. Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

- 1.4. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.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%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

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

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1. Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συνιασόμενων 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 μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

2.1.4. Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα 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 και 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, διαγκωτικά 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 ήρρερ 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:

Χειρολαβίες

- 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 σπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γυαλόχερο) 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 ανοξειδωτες 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 (νιζία) 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 στρεπτής 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 σκιασμού (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, σπή 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 τριξύλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδωμά πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

| α/α | Είδος | Συντελεστής |
|-----|---|----------------------|
| 1. | Θύρες ταμπλαδιωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας. α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου | 2,30 2,70 3,00 |
| 2. | Υαλόθυρες ταμπλαδιωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας. α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου | 1,90 2,30 2,60 |

| | | |
|----|---|--------------------------------------|
| 3. | Υαλοστάσια : α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσσα επί μπατικού δ) παραθύρων ρολλών ε) σιδερένια | 1,00 1,40 1,80 1,60 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 β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά) δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ | 2,80 2,00 1,00 1,60 |
| 7. | Προπαιάσματα σιδηρά : α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας) | 2,50 1,00 1,60 |
| 8. | Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά : α) απλού ή συνθέτου σχεδίου β) πολυσυνθέτου σχεδίου | 1,00 1,50 |
| 9. | Θερμαντικά σώματα : Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων | |

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα συνηθη μάρμαρα που απαντώνται στον Ελλαδικό χώρο είναι τα ακόλουθα, κατά πηγή προέλευσης και σκληρότητα:

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

| | | |
|----|--------------|---------------------|
| 1 | Πεντέλης | Λευκό |
| 2 | Κοκκιναρά | Τεφρόν |
| 3 | Κοζάνης | Λευκό |
| 4 | Αγ. Μαρίνας | Λευκό συνεφώδες |
| 5 | Καπανδριτίου | Κίτρινωπό |
| 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 | Ροδόχρου |
| 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 |

2. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
3. Το κονίαμα 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.

ΑΤ: 1.01.01 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 10.02

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 1103

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων

ΕΤΕΠ:

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια οποιουδήποτε υλικού επί μεταφορικού μέσου διακινουμένου με τα χέρια (π.χ. σε χειράμαξα, ζεμπίλια κλπ)

Τιμή ανά τόνο (ton)

Τιμή ενός ton: € 7,3 (επτά και τριάντα λεπτά)

ΑΤ: 1.01.02 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 10.07.01

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 1136

Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

ΕΤΕΠ:

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

δια μέσου οδών καλής βατότητας

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

Τιμή ενός ton.km: € 0,35 (τριάντα πέντε λεπτά)

| | | |
|--|------------------|-------------------|
| ΑΤ: 1.01.03 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 20.03.03 <i>Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 2117 ΕΤΕΠ: |
| <p>Γενικοί εκβραχισμοί για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων", ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου), εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.</p> <p>σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών</p> <p>Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.</p> <p>Τιμή ενός m³: € 22,5 (είκοσι δύο και πενήντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.01.04 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 20.06.01 <i>Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 2132 ΕΤΕΠ: |
| <p>Πρόσθετη αποζημίωση εκσκαφών ανά ζώνη πάχους 2,00 m πέραν του αρχικού βάθους των 2,00 m.</p> <p>για τις γενικές εκσκαφές</p> <p>Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.</p> <p>Τιμή ενός m³: € 0,45 (σαράντα πέντε λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.01.06 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 20.11 <i>Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 2163 ΕΤΕΠ: |
| <p>Πρόσθετη αποζημίωση για τις πλάγιες μεταφορές υλικών επίχωσης στην ζώνη θεμελίωσης του κτιρίου με μονότροχο ή μικροφορτωτή (τύπου Bobcat ή παρεμφερούς) ανά 20,00 m πέραν των αρχικών 10,00 m. Η τιμή εφαρμόζεται αποκλειστικά σε περιπτώσεις επιχώσεων με προϊόντα εκσκαφών του ίδιου του κτιρίου.</p> <p>Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.</p> <p>Τιμή ενός m³: € 1,7 (ένα και εβδομήντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.01.07 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 20.20 <i>Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 2162 ΕΤΕΠ: |
| <p>Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθосυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάσπρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.</p> <p>Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.</p> <p>Τιμή ενός m³: € 15,7 (δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.01.08 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 20.21 <i>Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 2162 ΕΤΕΠ: |
| <p>Κατασκευή στρώσεων από κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών, μη πλαστικά. Περιλαμβάνονται οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάσπρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".</p> <p>Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.</p> <p>Τιμή ενός m³: € 5 (πέντε)</p> | | |
| ΑΤ: 1.01.09 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 20.30 <i>Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 2171 ΕΤΕΠ: |

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.

Τιμή ενός m³: € 0,9 (ενενήντα λεπτά)

ΑΤ: 1.01.10 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 21.03.04

Αναθεωρείται με: ΥΔΡ 6620.4

Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωφάσματος Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm

ΕΤΕΠ:

Προμήθεια και τοποθέτηση διατρήτων πλαστικών σωλήνων από PVC ή πολυαιθυλένιο με περίβλημα γεωφάσματος των 200 gr/m². Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση των σκύρων στραγγιστηρίου (μονοβάθμιο φίλτρο).

Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (m) πλήρως αποπερατωμένου στραγγιστηρίου.

Τιμή ενός m: € 16,9 (δέκα έξη και ενενήντα λεπτά)

ΑΤ: 1.01.11 Κωδ. άρθρου ΝΑΠΡΣ Δ07

Αναθεωρείται με: ΠΡΣ 1710

Προμήθεια κηπευτικού χώματος

ΕΤΕΠ:

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή ενός m³: € 8,5 (οκτώ και πενήντα λεπτά)

ΑΤ: 1.01.12 Κωδ. άρθρου ΝΑΠΡΣ Ε13.2

Αναθεωρείται με: ΠΡΣ 5510

Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα

ΕΤΕΠ:

Το αντικείμενο εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον φιλοχλωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
7. Την απομάκρυνση όλων των αγρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
8. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτεμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-02. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ)

Τιμή ενός στρ.: € 5500 (πέντε χιλιάδες πεντακόσια)

ΑΤ: 1.02.01 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 23.03

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 2303

Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά

ΕΤΕΠ:Επ. ΕΤΕΠ
01-03-00-00
(παράρτημα Α5)

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

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης

φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφάνειας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψης και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή ενός m²: € 5,6 (πέντε και εξήντα λεπτά)

ΑΤ: 1.02.02 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 23.04

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 2304

Τροποποιήσεις-συμπληρώσεις υφισταμένων ικριωμάτων

ΕΤΕΠ:

Πρόσθετη αποζημίωση ικριωμάτων από ξυλεία ή/και μεταλλικά πλαίσια στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Εκτέλεση εργασιών κατόπιν εντολής που δόθηκε από την Υπηρεσία πριν από την αποσύνθεση των ικριωμάτων που είχαν ανεγερθεί για τις ανάγκες άλλης εργασίας.

β) Για την επιφάνεια των ικριωμάτων που απαιτούνται για την εκτέλεση συνήθων μεμονωμένων εργασιών (υδρορροών, κορνιζών κλπ).

γ) Για την επιφάνεια των ικριωμάτων που απαιτούνται για την διαμόρφωση της στάθμης εκτέλεσης των νέων εργασιών (προσθήκη στοιχείων καθ' ύψος).

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες και τα υλικά τροποποιήσεων και συμπληρώσεων των ικριωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή ενός m²: € 2,8 (δύο και ογδόντα λεπτά)

ΑΤ: 1.02.03 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 23.05

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 2304

Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων

ΕΤΕΠ:

Πετάσματα ασφαλείας (κατακόρυφα ή κεκλιμένα ή οριζόντια πέρα από τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων, σανιδώματα, πατάρια) επί ικριωμάτων από σανίδες ή μεταλλικά φύλλα, για την προστασία των διερχομένων από πτώσεις υλικών, διαμορφωμένα σύμφωνα με την μελέτη ή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, πλήρη με τους απαιτούμενους συνδέσμους, στηρίγματα και διαδοκίδωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

Τιμή ενός m²: € 5,6 (πέντε και εξήντα λεπτά)

ΑΤ: 1.02.04 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 23.14

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 2314.1

Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

ΕΤΕΠ:

Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων με λινάτσες ή συνθετικά υφαντά φύλλα, προσδεμένα με σύρμα ή συνδετήρες στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία του ικριώματος. Η επικάλυψη θα είναι πλήρης και τα φύλλα επικάλυψης επαρκώς τανυσμένα.

Επισημαίνεται ότι η επένδυση των εξωτερικών ικριωμάτων είναι υποχρεωτική για όλες τις κατασκευές εντός κατοικημένων περιοχών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή ενός m²: € 0,65 (εξήντα πέντε λεπτά)

ΑΤ: 1.02.05 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 20.10

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 2162

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

ΕΤΕΠ:02-07-02-00

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

Τιμή ενός m³: € 4,5 (τέσσερα και πενήντα λεπτά)

| | | |
|--|------------------|----------|
| ΑΤ: 1.03.01 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 32.01.03 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 3213 |
| <i>Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15</i> | | ΕΤΕΠ: |

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

- 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
- 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
- 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
- 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
- 01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
- 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή ενός m³: € 84 (ογδόντα τέσσερα)

| | | |
|--|------------------|----------|
| ΑΤ: 1.03.02 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 32.01.05 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 3215 |
| <i>Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25</i> | | ΕΤΕΠ: |

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας,

σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

- 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
- 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
- 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
- 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
- 01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
- 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή ενός m³: € 95 (ενενήντα πέντε)

ΑΤ: 1.03.03 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 32.01.06

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 3215

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

ΕΤΕΠ:

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

- 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
- 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
- 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
- 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
- 01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
- 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

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

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

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή ενός m³: € 101 (εκατόν ένα)

ΑΤ: 1.03.04 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 38.03

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 3816

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

ΕΤΕΠ:01-04-00-00

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδιλίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

Τιμή ενός m²: € 15,7 (δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά)

ΑΤ: 1.03.05 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 38.20.02

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 3873

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

ΕΤΕΠ:

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

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

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

| Όνομ. διάμετρος (mm) | Πεδίο εφαρμογής | | | | | Όνομ. διατομή (mm ²) | Όνομ. μάζα/ μέτρο (kg/m) |
|----------------------|-----------------|--|-------|--|-------|----------------------------------|--------------------------|
| | Ράβδοι | Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα | | Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα | | | |
| | | B500C | B500A | B500C | B500A | | |
| 5,0 | | + | | + | | 19,6 | 0,154 |
| 5,5 | | + | | + | | 23,8 | 0,187 |
| 6,0 | + | + | + | + | + | 28,3 | 0,222 |
| 6,5 | | + | | + | | 33,2 | 0,260 |
| 7,0 | | + | | + | | 38,5 | 0,302 |
| 7,5 | | + | | + | | 44,2 | 0,347 |
| 8,0 | + | + | + | + | + | 50,3 | 0,395 |
| 10,0 | + | | + | | + | 78,5 | 0,617 |
| 12,0 | + | | + | | + | 113 | 0,888 |
| 14,0 | + | | + | | + | 154 | 1,21 |
| 16,0 | + | | + | | + | 201 | 1,58 |
| 18,0 | + | | | | | 254 | 2,00 |
| 20,0 | + | | | | | 314 | 2,47 |
| 22,0 | + | | | | | 380 | 2,98 |
| 25,0 | + | | | | | 491 | 3,85 |
| 28,0 | + | | | | | 616 | 4,83 |
| 32,0 | + | | | | | 804 | 6,31 |
| 40,0 | + | | | | | 1257 | 9,86 |

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

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

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

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

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

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

Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).

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

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

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

Τιμή ενός kg: € 1,06875 (ένα και έξι χιλιάδες οκτακόσια εβδομήντα πέντε εκατοντάκις χιλιοστά)

ΑΤ: 1.03.06 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 38.20.03

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 3873

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

ΕΤΕΠ:

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

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

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

| Όνομ. διάμετρος (mm) | Πεδίο εφαρμογής | | | | | Όνομ. διατομή (mm ²) | Όνομ. μάζα/ μέτρο (kg/m) |
|----------------------|-----------------|--|-------|--|-------|----------------------------------|--------------------------|
| | Ράβδοι | Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα | | Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα | | | |
| | | B500C | B500A | B500C | B500A | | |
| 5,0 | | + | | + | | 19,6 | 0,154 |
| 5,5 | | + | | + | | 23,8 | 0,187 |
| 6,0 | + | + | + | + | + | 28,3 | 0,222 |
| 6,5 | | + | | + | | 33,2 | 0,260 |
| 7,0 | | + | | + | | 38,5 | 0,302 |
| 7,5 | | + | | + | | 44,2 | 0,347 |
| 8,0 | + | + | + | + | + | 50,3 | 0,395 |
| 10,0 | + | | + | | + | 78,5 | 0,617 |
| 12,0 | + | | + | | + | 113 | 0,888 |
| 14,0 | + | | + | | + | 154 | 1,21 |
| 16,0 | + | | + | | + | 201 | 1,58 |
| 18,0 | + | | | | | 254 | 2,00 |
| 20,0 | + | | | | | 314 | 2,47 |
| 22,0 | + | | | | | 380 | 2,98 |
| 25,0 | + | | | | | 491 | 3,85 |
| 28,0 | + | | | | | 616 | 4,83 |
| 32,0 | + | | | | | 804 | 6,31 |
| 40,0 | + | | | | | 1257 | 9,86 |

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

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

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

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

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

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

Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).

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

Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

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

Τιμή ενός kg: € 1,0125 (ένα και εκατόν είκοσι πέντε δεκάκις χιλιοστά)

ΑΤ: 1.03.07 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 38.45

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 3873

Αποστατήρες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων

ΕΤΕΠ:

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών ή από τσιμεντοειδή υλικά στηριγμάτων (αποστατήρες) χαλυβδίνου οπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του οπλισμού, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.

Τιμή ενός m²: € 2,2 (δύο και είκοσι λεπτά)

ΑΤ: 1.03.08 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 4.20.02

Αναθεωρείται με: ΥΔΡ 7016.9

Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, σε υπόγεια έργα

ΕΤΕΠ:

Εφαρμογή εκτοξευόμενου σκυροδέματος, κατηγορίας αντοχής και πάχους στρώσεως, σύμφωνα με τις προβλέψεις της μελέτης, με την εφαρμογή είτε της ξηράς είτε της υγρής μεθόδου ανάμιξης και εφαρμογής, με βάση την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας που θα δεχθεί το εκτοξευόμενο σκυρόδεμα
- Η δαπάνη εφαρμογής του εκτοξευόμενου σκυροδέματος σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας και σε πρηνή οποιασδήποτε κλίσης
- Η δαπάνη προμήθειας αδρανών, τσιμέντου, νερού και προσθέτων (πλὴν των χαλυβδίνων ινών, ινών πολυπροπυλενίου και πλέγματος οπλισμού, που πληρώνονται ιδιαίτερα)
- Η δαπάνη ανάμιξης και εκτόξευσης με χρήση καταλλήλου εξοπλισμού
- Η δαπάνη ικριωμάτων, μέσων προστασίας του προσωπικού ή/και η χρήση καδοφόρων οχημάτων ή υδραυλικών συστημάτων καθοδήγησης του ακροφυσίου εκτόξευσης
- Η δαπάνη αποκομιδής των υλικών αναπήδησης (rebounds)
- Η δαπάνη των μελετών σύνθεσης, κατασκευής δοκιμαστικού τμήματος, δειγματοληψιών και εργαστηριακών ελέγχων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) εκτοξευόμενου σκυροδέματος, με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η συγκέντρωση των υλικών αναπήδησης (rebounds) και η μεταφορά τους εκτός της σήραγγας.

Επιμέτρηση με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται στην μελέτη δημοπράτησης.

Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα σε υπόγεια έργα, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 12-03-02-00 'Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα υπογείων έργων και σήραγγων'.

Περιλαμβάνεται η προσκόμιση των απαιτούμενων υλικών στην θέση εφαρμογής εντός της σήραγγας και η χρήση συστήματος προσμίκτων.

| | | |
|--|------------------|------------|
| (1m ³) | | |
| Τιμή ενός m³: € 144 (εκατόν σαράντα τέσσερα) | | |
| ΑΤ: 1.03.09 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 4.22.02 | Αναθεωρείται με: | ΥΔΡ 7018 |
| <i>Δομικό πλέγμα εκτοξευόμενου σκυροδέματος, σε υπόγεια έργα</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) δομικού πλέγματος τοποθετούμενου σε επιφάνειες εφαρμογής εκτοξευόμενου σκυροδέματος, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας σύμφωνα με την μελέτη δημοπράτησης (κατηγορία σπλισμού πλέγματος, πυκνότητα ράβδων κλπ).</p> <p>Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται ανηγμένα και τα απαιτούμενα αγκύρια στήριξης.</p> | | |
| (1Kg) | | |
| Τιμή ενός kg: € 0,98 (ενενήντα οκτώ λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.03.10 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 23.21.1 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 2312 |
| <i>Εφαρμογή της μεθόδου Βερολίνου για την εκτέλεση εκσκαφών με κατακόρυφα πρανή</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Εφαρμογή της μεθόδου Βερολίνου για την εκτέλεση εκσκαφών με κατακόρυφα πρανή, στην περίπτωση ύπαρξης ομόρων κατασκευών ή όταν απαντώνται δυσμενείς γεωτεχνικές συνθήκες, σύμφωνα με την μελέτη του έργου.</p> <p>Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:</p> <p>α. Η προσκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του διατρητικού μηχανήματος φρεατο-πασσάλων και του λοιπού απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων.</p> <p>β. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των προβλεπόμενων από την μελέτη διατομών μορφοχάλυβα.</p> <p>γ. Η επί τόπου διαμόρφωση των χαλυβδίνων πασσάλων με ηλεκτροσυγκόλληση (περιλαμβάνεται η απασχόληση εξοπλισμού και αναλωσίμων ηλεκτροσυγκόλλησης)</p> <p>δ. Η διάτρηση οπών διαμέτρου 450 - 600 mm, σύμφωνα με την μελέτη, στο εκάστοτε προβλεπόμενο βάθος και η συγκέντωση, φόρτωση και αποκομιδή των προϊόντων διάτρησης.</p> <p>ε. Εναλλακτικά, η έμπηξη των πασσάλων με κρουστικό ή θονητικό εξοπλισμό, όταν αυτό προβλέπεται από την μελέτη</p> <p>στ. Ο καταβιβασμός του μεταλλικού πασσάλου στην οπή και ο εγκιβωτισμός του στο μεν τμήμα υπό την προβλεπόμενη στάθμη του ορύγματος (ζώνη πάκτωσης) με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, στο δε υπόλοιπο τμήμα της στήλης με ισχνό αμμοσιμέντο (περιλαμβάνεται η προμήθεια και η εφαρμογή των υλικών αυτών), ή Υλικό Ελεγχόμενης Χαμηλής Αντοχής (CLSM: controlled low strength material)</p> <p>ζ. Οι τυχόν απαιτούμενες αγκυρώσεις (μόνιμες ή προσωρινές) συμπεριλαμβάνονται στο παρόν άρθρο. Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται η εγκατάσταση προεντεταμένων αγκυρώσεων σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 12-03-04-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου του έργου αγκυρών με αντιδιαβρωτική προστασία, πλήρων με τα εξαρτήματά τους (πλαστικά περιβλήματα, μούφες, σωλήνες ενεμάτωσης πλάκες, καλίες, κεφαλές κλπ) και του ενέματος, η διάτρηση της οπής, η τοποθέτηση του αγκυρίου εντός της οπής, η προσαρμογή των κεφαλών των αγκυρώσεων, η τάνυση, η επανατάνυση και η συντήρηση των προεντεταμένων αγκυρών, η διάθεση του προσωπικού και του απαραίτητου μηχανικού εξοπλισμού, η προσέγγισή τους στη θέση εφαρμογής της αγκυρώσεως και οποιαδήποτε άλλη μετακίνησή τους, με τις σταλίες από οποιοδήποτε έκτακτο γεγονός (καταπτώσεις, βλάβες κλπ) ή από την εφαρμογή του προγράμματος γεωτεχνικών μετρήσεων της Υπηρεσίας, τα δοκιμαστικά στοιχεία αγκύρωσης, οι δοκιμές τάνυσης, οι έλεγχοι και οι μετρήσεις.</p> <p>Η επιμέτρηση προς πληρωμή των πασσάλων της μεθόδου Βερολίνου θα γίνεται σε μέτρα μήκους τοποθετημένου διδύμου προφίλ U ή πλατυπέμου προφίλ, πλήρως εγκιβωτισμένου ή εμπηχθέντος, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της Μελέτης.</p> <p>Για ένα μέτρο μήκους (μμ) μεταλλικού πασσάλου κατά τα ανωτέρω.</p> | | |
| Τιμή ενός m: € 420 (τετρακόσια είκοσι) | | |
| ΑΤ: 1.04.01 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 46.10.02 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 4662.1 |
| <i>Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτοπλίνθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.</p> <p>Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.</p> | | |

| | | |
|---|------------------|------------|
| Τιμή ενός m²: € 22,5 (είκοσι δύο και πενήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.04.02 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 46.10.04 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 4664.1 |
| <i>Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτοπλίνθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.</p> <p>Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.</p> | | |
| Τιμή ενός m²: € 33,5 (τριάντα τρία και πενήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.04.03 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 49.01.01 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 3213 |
| <i>Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων</p> <p>Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)</p> | | |
| Τιμή ενός m: € 16,8 (δέκα έξη και ογδόντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.04.04 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 49.01.02 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 3213 |
| <i>Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων</p> <p>Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)</p> | | |
| Τιμή ενός m: € 19,7 (δέκα εννέα και εβδομήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.04.05 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 49.05 | Αναθεωρείται με: | ΥΔΡ 6630.1 |
| <i>Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Ενίσχυση τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα στις θέσεις σύνδεσης αυτών με τον φέροντα οργανισμό, για την ελαχιστοποίηση των ρωγμών (λόγω π.χ. σεισμικής φόρτισης). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του πλέγματος, η κοπή του σε λωρίδες (ελαχίστου πλάτους 50 cm) και η στερέωσή του στην τοιχοποιία με κατάλληλους ήλους σε πυκνό κάρναβο.</p> | | |

| | | |
|--|------------------|----------|
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2). | | |
| Τιμή ενός m2: € 2,6 (δύο και εξήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.05.01 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 52.43.02 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5244 |
| <i>Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία και τα αναλώσιμα. | | |
| Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) κατεργασμένης επιφάνειας. | | |
| Τιμή ενός m2: € 4,6 (τέσσερα και εξήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.05.02 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 52.98 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5281 |
| <i>Επενδύσεις εξωτερικών τοίχων με ειδικά πετάσματα εξωτερικού τύπου από ξυλεία τύπου PRODEMA</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Ειδικό τεμάχιο πετάσματος πανέλου τύπου Prodema με τελείωμα από φυσικό ξύλο χρώματος ανοικτής δρυός. Τα πανέλα τοποθετούνται στην υφιστάμενη τοιχοποιία πάνω σε ειδικό ανοξειδωτο σκελετό, σύμφωνα με την κατασκευαστική λεπτομέρεια αφήνοντας ανάλογο κενό αέρα, ώστε να δημιουργείται επιπλέον ποσοστό θερμομόνωσης. | | |
| Τα πετάσματα θα είναι της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, μετά από πρόταση του αναδόχου και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό διαπιστευμένου εργαστηρίου, από το οποίο θα προκύπτει η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις ηχοαπορροφητικότητας και πυραντίστασης που καθορίζονται από την μελέτη του έργου. | | |
| Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών, εξαρτημάτων στερέωσης και ειδικών τεμαχίων για την διαμόρφωση ακμών και απολήξεων, η κοπή, η τοποθέτηση και η στερέωση των πάνελς σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας. | | |
| Τιμή ενός m2: € 280 (διακόσια ογδόντα) | | |
| ΑΤ: 1.05.03 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 53.21 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5323 |
| <i>Κατασκευή ξύλινου deck</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5323 | | |
| Επίστρωση από ξύλινες τάβλες διαστάσεων 15 cm /τρέχον πάχους ξυλεία μπάκιράι τοποθετημένη πάνω σε υπόβαση εκ σκυροδέματος με ειδικές δοκίδες εμποτισμένες από λευκή ξυλεία σύμφωνα με την κατασκευαστική λεπτομέρεια. Στην τιμή περιλαμβάνεται το σύνολο της εργασίας εκτός της υποβάσεως του σκυροδέματος με τα αρμολογήματα και ότι άλλο απαιτείται. | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m ²) | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας. | | |
| Τιμή ενός m2: € 80 (ογδόντα) | | |
| ΑΤ: 1.05.04 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 53.50.02 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5352 |
| <i>Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία τύπου Σουηδίας</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου Σουηδίας πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ασαλόπρokes ή UPAT και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπισσώδη στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών (καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου), με τα ψευδοσοβατεπιά που τοποθετούνται στον ανεπίχριστο τοίχο, τις εγκοπές-αρμούς αερισμού και τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά με ανοξειδωτή σίτα για τη δημιουργία διακένου αερισμού (στις απαιτούμενες θέσεις), πλήρως τοποθετημένα. | | |
| Από ξυλεία τύπου Σουηδίας | | |
| Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) | | |

| | | |
|---|------------------|------------------|
| Τιμή ενός μμ: € 6,2 (έξη και είκοσι λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.05.05 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 54.46.01 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5446.1 |
| Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm | | ΕΤΕΠ:03-08-01-00 |
| <p>Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.</p> | | |
| Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2). | | |
| Τιμή ενός m2: € 118 (εκατόν δέκα οκτώ) | | |
| ΑΤ: 1.05.06 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 54.46.02 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5446.2 |
| Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm | | ΕΤΕΠ:03-08-01-00 |
| <p>Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.</p> | | |
| Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2). | | |
| Τιμή ενός m2: € 123 (εκατόν είκοσι τρία) | | |
| ΑΤ: 1.05.07 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 54.61 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5461.1 |
| Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα - πλακέ | | ΕΤΕΠ:03-08-01-00 |
| <p>Θύρες από ξυλεία τύπου Σουηδίας, συρόμενες, μονόφυλλες, πλήρεις με τετράξυλο (κάσσα) 9x9 cm, αρμοκάλυπτρα 2.5x2.5 cm, πλαίσια θυροφύλλων 5x13 cm, κόντρα - πλακέ πάχους 5mm, με πλήρη μηχανισμό κύλισης επί ενσφαιρών τριβών (ρουλεμάν), και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (πλήν χωνευτής κλεδαριάς και χειρολαβών), μικροϋλικά και εργασία για την πλήρη κατασκευή, στερέωση και τοποθέτηση χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα".</p> | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) | | |
| Τιμή ενός m2: € 200 (διακόσια) | | |
| ΑΤ: 1.05.08 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 54.72 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5472.1 |
| Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά από λευκή ξυλεία, οποιοδήποτε διαστάσεων μονόφυλλα ή πολύφυλλα σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τετράξυλο (κάσσα) 5x6,5 cm με περιθώρια (περβάζια) 2x5 cm συνολικού πάχους 3 cm, με σκελετό από λευκή ξυλεία διατομής 2,5x7 cm και τραβέρσες 2,5x5 cm ανά το πολύ 8 cm, επενδυμένα μέσα έξω με κόντρα πλακέ πάχους 4 mm και εν γένει υλικά κατασκευής, ανάρτησης, στήριξης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.</p> | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) | | |
| Τιμή ενός m2: € 106 (εκατόν έξη) | | |

| | | |
|--|------------------|---------------------|
| ΑΤ: 1.05.09 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 54.75 Εντοιχισμένες ντουλάπες | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5472.1 ΕΤΕΠ: |
| <p>Εντοιχισμένες ντουλάπες, μη τυποποιημένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", βάθους 60 cm, από μοριοσανίδα (MDF) με επένδυση μελαμίνης ή φορμάικας, "κούπιαστές", με φύλλα αναρτημένα με στροφείς επιπλοποιίας και γενικά υλικά και μικροϋλικά κατασκευής και εργασία συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης.</p> <p>Τα συρτάρια, τα ράφια, οι κρεμάστρες και λοιπός εξοπλισμός τιμολογούνται ιδιαίτερος.</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψης</p> <p>Τιμή ενός m²: € 112 (εκατόν δώδεκα)</p> | | |
| ΑΤ: 1.05.10 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 54.90.01 Ξύλινες ψευτοκασσες τοίχων Δρομικών τοίχων | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5446.1 ΕΤΕΠ: |
| <p>Κατασκευή και τοποθέτηση ψευτοκασσών από λευκή ξυλεία.</p> <p>Δρομικών τοίχων</p> <p>Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)</p> <p>Τιμή ενός m: € 11 (έντεκα)</p> | | |
| ΑΤ: 1.05.11 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 54.90.02 Ξύλινες ψευτοκασσες τοίχων Μπατικών τοίχων | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5446.1 ΕΤΕΠ: |
| <p>Κατασκευή και τοποθέτηση ψευτοκασσών από λευκή ξυλεία.</p> <p>Μπατικών τοίχων</p> <p>Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)</p> <p>Τιμή ενός m: € 16,8 (δέκα έξη και ογδόντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.05.12 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 56.07 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5606 ΕΤΕΠ: |
| <p>Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18mm από MDF άριστης ποιότητας επενδυμένο με μελαμίνη, οιουδήποτε πλάτους και μήκους και οιουδήποτε σχεδίου, με τελείωμα σε όλα τα εμφανή σόκορα με λωρίδα PVC πάχους 3 mm, και γενικά υλικά και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους, ντουλάπια ή ερμάρια (όταν δεν προβλέπονται στην κατασκευή των ερμαρίων), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ".</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης</p> <p>Τιμή ενός m²: € 45 (σαράντα πέντε)</p> | | |
| ΑΤ: 1.05.13 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 56.10 Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m² | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5613.1 ΕΤΕΠ: |
| <p>Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m², οιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 18 mm επενδυμένα με μελαμίνη, περαστά και κολλητά, με οπές ή τομές στο "πρόσωπο" ή χειρολαβές και με πυθμένα από μοριοσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή, με απλούς μεταλλικούς τυποποιημένους οδηγούς λειτουργίας του συρταριού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ".</p> <p>Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνο σε κατασκευές ντουλαπών στις οποίες δεν περιλαμβάνεται η κατασκευή συρταριού.</p> <p>Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία και μοριοσανίδα), τα μικροϋλικά καθώς και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης. Δεν περιλαμβάνονται οριζόντια ή κατακόρυφα χωρίσματα,</p> <p>Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 39 (τριάντα εννέα)</p> | | |

| | | |
|--|------------------|---------------------|
| ΑΤ: 1.05.14 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 56.11 Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5613.1 ΕΤΕΠ: |
| <p>Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2, οιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, μη εμφανή, καλυπτόμενα από φύλλο ντουλαπιού, με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 16 mm επενδυμένα με μελαμίνη ,περαστά και κολλητά, με σπές ή τομές στο "πρόσωπο" ή χειρολαβές και με πυθμένα από μοριοσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή και με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς απλούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".</p> <p>Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία, μοριοσανίδα επενδυμένη), τα μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.</p> <p>Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 33,5 (τριάντα τρία και πενήντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.05.15 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 56.16 Κρεμάστρες (port-manteau) απλές | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5616 ΕΤΕΠ: |
| <p>Κρεμάστρες (port-manteau) απλές, ευθύγραμμες ή τεθλασμένες, αποτελούμενες από διατομή ξυλείας τύπου Σουηδίας πλάτους έως 15 cm, πάχους έως 2,5 cm και οιουδήποτε μήκους, με περιθώρια και απλές ευθύγραμμες γλυφές, με βιδωτά άγκιστρα από αλουμίνιο μήκους 5 - 15 cm ανά 18 cm, με ανάρτηση από μεταλλικές θηλίες στερεωμένες με UPAT ανά αποστάσεις 0,50 m και γενικά ξυλεία Σουηδίας, άγκιστρα αλουμινίου, υλικά συνδέσεως τοποθετήσεως και στερεώσεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".</p> <p>Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)</p> <p>Τιμή ενός μμ: € 28 (είκοσι οκτώ)</p> | | |
| ΑΤ: 1.05.16 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 56.17 Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica) | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5617 ΕΤΕΠ: |
| <p>Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica), απαλλαγμένα φορμαλδεΐδης, οποιουδήποτε διαστάσεων και υφής (λείας ή μάτ) εφαρμοζόμενα με πρέσσα με χρήση κόλλας φορμάικας και με περιθώρια από πηχάκια είτε με συναρμογή ακριβείας των ακμών της φορμάικας, με όλες τις αναγκαίες σπές ή εντορμίες για την εφαρμογή, τα εξαρτήματα ή μηχανισμούς και γενικά φορμάικα σε φύλλα με τις φθορές και απομειώσεις, κόλλα φορμάικας και μικροϋλικά καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας</p> <p>Τιμή ενός m2: € 16,8 (δέκα έξη και ογδόντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.05.17 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 56.21 Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5617 ΕΤΕΠ: |
| <p>Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει:</p> <p>α) Το στοιχείο του πάγκου συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με επικάλυψη από άκαυστη φορμάικα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.</p> <p>β) Ανοιγμα οιουδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.</p> <p>γ) Την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.</p> <p>Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης</p> <p>Τιμή ενός m2: € 28 (είκοσι οκτώ)</p> | | |
| ΑΤ: 1.05.18 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 56.23 Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 5613.1 ΕΤΕΠ: |
| <p>Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού</p> | | |

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

Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα

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

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

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

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

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

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

Εάν προβλέπονται συρτάκια τιμολογούνται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης

Τιμή ενός m²: € 225 (διακόσια είκοσι πέντε)

ΑΤ: 1.05.19 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 56.24

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα

ΕΤΕΠ:

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

Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα

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

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

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

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

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

Τιμή ενός m²: € 180 (εκατόν ογδόντα)

ΑΤ: 1.05.20 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 56.25

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα

ΕΤΕΠ:

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

Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα

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

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

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

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

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

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

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

Τιμή ενός m²: € 155 (εκατόν πενήντα πέντε)

ΑΤ: 1.06.01 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 61.06

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 6104

Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm

ΕΤΕΠ:

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 160 mm, ποιότητας S235J, οποποιονδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκολλήσεις, σύμφωνα με την μελέτη και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

Τιμή ενός kg: € 2,8 (δύο και ογδόντα λεπτά)

ΑΤ: 1.06.02 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 61.13

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 6116

Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων

ΕΤΕΠ:

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένα, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών επιχρισμένων τοίχων, στερεούμενα με γαλβανισμένους ήλους και τσιμεντοκονία στον τοίχο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή ενός m: € 2,6 (δύο και εξήντα λεπτά)

ΑΤ: 1.06.03 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 61.30

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 6118

Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

ΕΤΕΠ:

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, και γενικά μορφοσιδήρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Τιμή ενός kg: € 3,1 (τρία και δέκα λεπτά)

ΑΤ: 1.06.04 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 61.31

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 6118

Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

ΕΤΕΠ:

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσιδήρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Τιμή ενός kg: € 2,8 (δύο και ογδόντα λεπτά)

| | | |
|--|------------------|-------------------|
| ΑΤ: 1.06.05 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 61.32 Μεταλλικός σκελετός στήριξης μαρμάρων επένδυσης | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 6102 ΕΤΕΠ: |
| <p>Κατασκευή μεταλλικού σκελετού επί όψεων κτιρίων, σύμφωνα με την μελέτη, για την στήριξη εξωτερικών επενδύσεων από μάρμαρο, αλουμίνιο, κλπ, από γαλβανισμένες χαλύβδινες διατομές, σε οποιοδήποτε ύψος από τό δάπεδο εργασίας, ο οποίος στερεώνεται στην υπάρχουσα υποδομή με οποιοδήποτε τρόπο.</p> <p>Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)</p> <p>Τιμή ενός kg: € 2,9 (δύο και ενενήντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.06.06 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 62.60.03 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 6236 ΕΤΕΠ: |
| <p>Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), 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 (σουστά) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση 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.</p> <p>Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)</p> <p>Τιμή ενός m²: € 335 (τριακόσια τριάντα πέντε)</p> | | |
| ΑΤ: 1.06.07 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 64.17 Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 6418 ΕΤΕΠ: |
| <p>Κατασκευή κιγκλιδώματος από ανοξείδωτες διατομές, ποιότητας AISI 304, οιοδήποτε σχεδίου, με μεταλλικούς ορθοστάτες ανά 1,00 m από λάμα διατομής 40x20 mm στερεωμένη στον μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες, μεταλλικά ευθύγραμμα οριζόντια στοιχεία διατομής Φ10, ανά 15 - 20 cm μεταξύ των ορθοστατών, λοιπά ανοξείδωτα στοιχεία, σαρματόσχοινα, εντατήρες, κοχλίες, περικόχλια και κομβοελάσματα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 και πάχους 6 mm. Πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.</p> <p>Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) τοποθετηθέντος κιγκλιδώματος</p> <p>Τιμή ενός kg: € 9 (εννέα)</p> | | |
| ΑΤ: 1.06.08 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 64.29 Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 6428 ΕΤΕΠ: |
| <p>Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή Φ50x2 mm, ποιότητας AISI 304, οποιοδήποτε σχεδίου, στερέωση με κατάλληλο πείρο (αρσενικό-θηλυκό) ή με ήλωση ή ηλεκτροσυγκόλληση Argon με ηλεκτρόδια ανοξείδωτων χαλύβων. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη.</p> <p>Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος</p> <p>Τιμή ενός m: € 20 (είκοσι)</p> | | |
| ΑΤ: 1.07.01 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 65.01.01 Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m² | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 6501 ΕΤΕΠ: |
| <p>Ετοιμα κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.</p> | | |

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε έργα με μεγάλο αριθμό απλών κουφωμάτων αλουμινίου, τυποποιημένων διαστάσεων του εμπορίου, που μπορούν να επιλεγθούν από καταλόγους προμηθευτών ως προϊόντα έτοιμα προς τοποθέτηση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m²

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m²: € 145 (εκατόν σαράντα πέντε)

| | | |
|---|------------------|---|
| ΑΤ: 1.07.02 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 65.02.01.01 <i>Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 6502 ΕΤΕΠ:Επ. ΕΤΕΠ 03-08-03-00 (παράρτημα Β60) |
|---|------------------|---|

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

Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο
Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m²: € 165 (εκατόν εξήντα πέντε)

| | | |
|---|------------------|---|
| ΑΤ: 1.07.03 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 65.02.01.02 <i>Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 6503 ΕΤΕΠ:Επ. ΕΤΕΠ 03-08-03-00 (παράρτημα Β60) |
|---|------------------|---|

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

Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο
Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m²: € 155 (εκατόν πενήντα πέντε)

| | | |
|--|------------------|-------------------|
| ΑΤ: 1.07.04 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 65.12 <i>Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 6512 ΕΤΕΠ: |
|--|------------------|-------------------|

Υαλόθυρες δίφυλλες αλουμινίου με οδηγούς ρολλών, με επάλληλα συρόμενα και τα δύο φύλλα (το ένα επί του άλλου), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m²: € 140 (εκατόν σαράντα)

| | | |
|---|------------------|-------------------|
| ΑΤ: 1.07.05 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 65.17.04 <i>Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 6522 ΕΤΕΠ: |
|---|------------------|-------------------|

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

Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m²: € 190 (εκατόν ενενήντα)

| | | |
|---|------------------|------------------------------|
| ΑΤ: 1.07.06 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 65.25 <i>Κινητές σίτες αερισμού</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 6530 ΕΤΕΠ: |
| <p>Κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός (οδηγοί, κουτί ρολλού κλπ), μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.</p> <p>Τιμή ενός m²: € 45 (σαράντα πέντε)</p> | | |
| ΑΤ: 1.08.01 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 71.31 <i>Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7131 ΕΤΕΠ:03-03-01-00 |
| <p>Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".</p> <p>Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικρίσματα εργασίας.</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)</p> <p>Τιμή ενός m²: € 11,2 (έντεκα και είκοσι λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.08.02 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 72.44.01 <i>Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7244 ΕΤΕΠ: |
| <p>Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά και κάλυψη του ετέρου ελεύθερου άκρου με αρμοκάλυπτρο (δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο) ή διαμόρφωσή του με αναδίπλωση.</p> <p>Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm</p> <p>Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)</p> <p>Τιμή ενός μμ: € 20,2 (είκοσι και είκοσι λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.08.03 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 72.44.02 <i>Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7246 ΕΤΕΠ: |
| <p>Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά και κάλυψη του ετέρου ελεύθερου άκρου με αρμοκάλυπτρο (δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο) ή διαμόρφωσή του με αναδίπλωση.</p> <p>Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm</p> <p>Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)</p> <p>Τιμή ενός μμ: € 15,7 (δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.09.01 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 73.16.02 <i>Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7316 ΕΤΕΠ: |
| <p>Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.</p> <p>Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)</p> <p>Τιμή ενός m²: € 13,5 (δέκα τρία και πενήντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.09.02 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΔΟ 7316.2 <i>Πλακοστρώσεις ειδικών πλακών εκ σκυροδέματος για όδευση ΑΜΕΑ</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΔΟ 2922 ΕΤΕΠ: |

Για την πλακόστρωση λωρίδας όδευσης ΑΜΕΑ διαστάσεων 40x40x4cm πεζοδρομίων, νησίδων κλπ., με τσιμεντένιες πλάκες ειδικά επεξεργασμένες, βαριάς κυκλοφορίας (κατηγορίας Ι) πάχους 4εκ, άνω στρώσης πάχους τουλάχιστον 2,50εκ. απο κίτρινο τσιμέντο, διαστάσεων τσιμεντοπλακών 0,40x0,40μ, οι οποίες θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές του τ. Υ.Δ.Ε. (Π.Τ.Π. Δ.Τ. 625.88/1959, 219/9.10.59 ΦΕΚ) και οι οποίες θα συγκολλούνται με κονίαμα σύμφωνα με με την Π.Τ.Π. Τ 87 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των τσιμεντοπλακών και των υλικών στερέωσης και αρμολόγησης,
- Η τοποθέτηση των τσιμεντοπλακών, η έδραση επί στρώσεως ασβεστοτσιμεντοκονιάματος πάχους 2,5- 3,0cm, αποτελούμενου από ένα μέρος ασβέστη, πέντε μέρη καθαρής άμμου και 180kg τσιμέντου ανά m³
- Η αρμολόγηση με τσιμεντομαρμαροκονία με λευκό τσιμέντο σε αναλογία 650kg τσιμέντου ανά m³ μαρμαροκονίας και ο καθαρισμός των αρμών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους πλακοστρώσεως

Τιμή ενός m2: € 13,8 (δέκα τρία και ογδόντα λεπτά)

| | | |
|--|------------------|------------------|
| ΑΤ: 1.09.03 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 73.33.01 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7331 |
| <i>Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm</i> | | ΕΤΕΠ:03-07-02-00 |

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 40x40 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πλήρωσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m2: € 31,5 (τριάντα ένα και πενήντα λεπτά)

| | | |
|--|------------------|------------------|
| ΑΤ: 1.09.04 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 73.33.02 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7331 |
| <i>Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm</i> | | ΕΤΕΠ:03-07-02-00 |

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 40x40 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πλήρωσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m2: € 33,5 (τριάντα τρία και πενήντα λεπτά)

| | | |
|---|------------------|------------|
| ΑΤ: 1.09.05 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 73.34.01 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7326.1 |
| <i>Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".</p> | | |
| <p>Περιολαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.</p> | | |
| <p>Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.</p> | | |
| <p>Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm</p> | | |
| <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)</p> | | |
| <p>Τιμή ενός m²: € 33,5 (τριάντα τρία και πενήντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.09.06 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 73.35 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7326.1 |
| <i>Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.</p> | | |
| <p>Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.</p> | | |
| <p>Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)</p> | | |
| <p>Τιμή ενός μμ: € 4,5 (τέσσερα και πενήντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.09.07 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 73.75 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7396 |
| <i>Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια διαστάσεων 30x10 cm ή λωρίδων, πάχους 5,0 mm, από χλωριούχο πολυβινίλιο (PVC), μονοπαγούς υφής (χωρίς πολλαπλές στρώσεις) οποιουδήποτε σχεδίου και χρωματισμού, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των πλαστικών περιθωρίων με ειδικές κόλλες, οι ειδικές λωρίδες τελειωμάτων αρμών, η στίλβωση και ο καθαρισμός της επιφάνειας. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.</p> | | |
| <p>Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)</p> | | |
| <p>Τιμή ενός μμ: € 3,9 (τρία και ενενήντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.09.08 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 73.76 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7396 |
| <i>Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σε υπάρχουσα εγκοπή, διατομής 10x10 mm και πάχους 3 mm, που τοποθετείται ακριβώς στις διαστάσεις της εγκοπής (φρακαριστό) με ισχυρή κόλλα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.</p> | | |
| <p>Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)</p> | | |
| <p>Τιμή ενός μμ: € 5,6 (πέντε και εξήντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.09.09 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 73.78 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7396 |
| <i>Προστατευτικές φάσες σε τοίχους, από ενισχυμένο uPVC</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Προστατευτικές φάσες σε τοίχους, από ενισχυμένο uPVC, διαστάσεων 125x30 mm ή 200x30 mm μετά του απαιτούμενου μεταλλικού γαλβανισμένου σκελετού που στερεώνεται στον τοίχο με κατάλληλα μπουλόνια, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Υλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.</p> | | |

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμή ενός μμ: € 33,5 (τριάντα τρία και πενήντα λεπτά)

ΑΤ: 1.09.10 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 73.79

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7396

Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC

ΕΤΕΠ:

Προστατευτικές φάσες θυρών σε οποιαδήποτε επιφάνεια και ύψος, από ενισχυμένο uPVC, διαστάσεων 200x3 mm, που στερεώνεται στις πόρτες με κατάλληλη κόλλα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμή ενός μμ: € 28 (είκοσι οκτώ)

ΑΤ: 1.09.11 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 73.93

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα

ΕΤΕΠ:

Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με έγχρωμο εποξειδικό ρητινοκονίαμα τριών στρώσεων, συνολικού πάχους 8,0 - 10 mm, με κοκκώδη υφή και εμφάνιση ανάγλυφη, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η προετοιμασία του υφιστάμενου δαπέδου από σκυρόδεμα, ήτοι φρεζάρισμα με ειδική φρέζα δαπέδων (δύο φορές σταυρωτά) ή με μηχανή σφαιριδιοβολής με αναρρόφηση της παραγόμενης σκόνης και επιμελής καθαρισμός του δαπέδου.
- β) Το στοκάρισμα τυχόν ρωγμών και οπών με εποξειδικά υλικά και η εφαρμογή στεγανοποιητικής επίστρωσης όταν η υγρασία της υφιστάμενης πλάκας υπερβαίνει 3%.
- γ) Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των συσκευασμένων υλικών του συστήματος του βιομηχανικού δαπέδου, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικά τεχνικά δεδομένα.
- δ) Η εφαρμογή του ασταρώματος, της βασικής στρώσης (πάχους 8 - 10 mm) και της τελικής σφράγισης (χαμηλού πορώδους, μη αγωγίμης, ματ επιφανείας), σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
- ε) Η διαμόρφωση των αρμών, των περιμετρικών απολήξεων και των γραμμών επαφής με λοιπές κατασκευές φρεάτια κλπ της επιφανείας εφαρμογής του βιομηχανικού δαπέδου και η τοποθέτηση λαμών ή γωνιών αλουμινίου, ευθυφράμμων ή καμπύλων, σύμφωνα με την μελέτη.
- στ) Η συντήρηση της τελικής επιφανείας, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Πλήρως περαιωμένη εργασία με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή του συστήματος των υλικών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας

Τιμή ενός m²: € 56 (πενήντα έξη)

ΑΤ: 1.09.12 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 73.94

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου

ΕΤΕΠ:

Κατασκευή εγχρώμου ρητινούχου εποξειδικού πολυουρεθανικού αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου πάχους 3,0 mm.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η προετοιμασία του υφιστάμενου δαπέδου με φρέζα δαπέδων (δύο φορές σταυρωτά) ή με μηχανή σφαιριδιοβολής, με αναρρόφηση της παραγόμενης σκόνης, ο επιμελής καθαρισμός του δαπέδου και το στοκάρισμα τυχόν ρωγμών και οπών με εποξειδικά υλικά.
- β) Το στέγνωμα της επιφανείας (από μόνη της ή με χρήση πεπιεσμένου αέρα), ώστε η υγρασία του να μην υπερβαίνει το 4%
- γ) Η εφαρμογή εποξειδικού ασταριού (ενισχυτικού πρόσφυσης) με ανάλωση 250 - 350 gr/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος και πριν τον πολυμερισμό του τοποθέτηση υαλοπλέγματος και επίταση με χαλαζιακή άμμο (ανάλωση 500 gr/m²).
- δ) Η εφαρμογή της αυτοεπιπεδούμενης εποξειδικής στρώσης, με αναλογία ρητίνης - αδρανών και ανάλωση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, μετά τον πολυμερισμό του ασταριού.
- ε) Η εφαρμογή δεύτερης στρώσης ρητίνης με χαλαζιακή άμμο, 24 ώρες μετά την πρώτη, για την εξασφάλιση της αντιολισθηρότητας του δαπέδου.

| | | |
|--|------------------|---|
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας | | |
| Τιμή ενός m2: € 39 (τριάντα εννέα) | | |
| ΑΤ: 1.09.13 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 73.96 <i>Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7396 ΕΤΕΠ:03-07-06-02 |
| Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή παρόμοιο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα", πάχους 2 mm, μονοπαγούς υφής (όχι πολλαπλών στρώσεων), οποιουδήποτε χρωματισμού, επικολλούμενου με συμβατή κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Περιλαμβάνονται ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής, | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) | | |
| Τιμή ενός m2: € 19,7 (δέκα εννέα και εβδομήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.09.14 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 74.30.14 <i>Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7462 ΕΤΕΠ: |
| Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". | | |
| Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού | | |
| Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) | | |
| Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra) | | |
| Τιμή ενός m2: € 103 (εκατόν τρία) | | |
| ΑΤ: 1.09.15 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 74.90.04 <i>Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7494 ΕΤΕΠ: |
| Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο μαλακού προελεύσεως Πεντέλης πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής. | | |
| Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm | | |
| Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) | | |
| Τιμή ενός μμ: € 14,6 (δέκα τέσσερα και εξήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.09.16 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 74.95.04 <i>Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7499 ΕΤΕΠ:Επ. ΕΤΕΠ 03-07-03-00 (παράρτημα Α15) |
| Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο πλάτους έως 5 cm , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". | | |
| Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού | | |
| Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra) | | |

| | | |
|--|------------------|---|
| Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm | | |
| Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) | | |
| Τιμή ενός μμ: € 10,1 (δέκα και δέκα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.09.17 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 75.11.02 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7513 |
| <i>Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". | | |
| Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού | | |
| Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra) | | |
| Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 | | |
| Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) | | |
| Τιμή ενός μμ: € 10,1 (δέκα και δέκα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.09.18 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 75.36.01 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7536 |
| <i>Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm</i> | | ΕΤΕΠ:Επ. ΕΤΕΠ 03-07-03-00 (παράρτημα Α15) |
| Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πλάτους έως 30 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". | | |
| Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού | | |
| Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra) | | |
| Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm | | |
| Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) | | |
| Τιμή ενός μμ: € 33,5 (τριάντα τρία και πενήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.09.19 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 75.41.01 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7541 |
| <i>Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". | | |
| Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού | | |
| Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra) | | |
| Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) | | |
| Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων | | |
| Τιμή ενός μμ: € 39 (τριάντα εννέα) | | |
| ΑΤ: 1.09.20 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 75.80 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7578 |
| <i>Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ Α' ποιότητας, πάχους 3 cm, με | | |

γούρνες, πλάτους 60 cm, και οποιοδήποτε μήκους, σχήματος και γλυπτής διακόσμησης (καμπύλες ακμές, εργαλεία κ.λπ.), συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της αρχιτεκτονικής μελέτης.

Περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία υποδοχής των μαρμαρίνων μελών, ή λειότριψη, ή στίλβωση (νερόλουστρο) με υλικό Α' ποιότητας, και οι απαιτούμενες αφανείς γαλβανισμένες μεταλλικές συνδέσεις ή στηρίξεις (μεταλλικά φουρούσια διατομής L 30x30x3 mm) που πακτώνονται στην τοιχοποιία.

Περιλαμβάνεται επίσης η κοπή των μαρμαρίνων πλακών του πάγκου σε οποιοδήποτε σχήμα (ευθύγραμμο ή καμπύλο), η δημιουργία ανοίγματος για την υποδοχή της γούρνας τύπου onalux (ελλειψοειδές ή κυκλικό τμήμα κ.λπ.), η τοποθέτηση περιμετρικά στον πάγκο μαρμαρίνης ποδιάς (κρέμαση) πάχους 2 cm, με ή χωρίς εργαλεία, σύμφωνα με την μελέτη, και η στεγανοποίηση του πάγκου με κατάλληλα υλικά.

Επισημαίνεται ότι η καμπύλη ή ευθύγραμμη διαμόρφωση του πάγκου, θα προκύψει από ενιαίο κομμάτι μαρμάρου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής, διαμόρφωσης, τοποθέτησης, στερέωσης, στεγανοποίησης του πάγκου, επεξεργασίας της επιφάνειας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου (σφραγίσεως αρμών, συνδέσεως κ.λπ.), σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο πάγκου (μμ) πλήρως τοποθετημένου.

Τιμή ενός μμ: € 145 (εκατόν σαράντα πέντε)

ΑΤ: 1.09.21 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 75.61.04

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7564

Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm

ΕΤΕΠ:

Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οιοδήποτε ύψους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-04-00 "Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων".

Μάρμαρο σχιστό και υλικά λειοτριψέως, επιστρώσεως (τσιμεντοκονίαμα και γυψοκονίαμα) και αρμολογήματος επί τόπου, ικριώματα και εργασίες κοπής, λειοτριψέως, αποξέσεως επιχρισμάτων, προσεγγίσεως, τοποθετήσεως με τσιμεντοκονίαμα, εγχύσεως υδαρούς τσιμεντοκονιάματος μέχρι τελείας πληρώσεως των κενών, αρμολογήματος και καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι εμφανείς ή αφανείς μεταλλικοί σύνδεσμοι από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα

Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

Τιμή ενός m²: € 90 (ενενήντα)

ΑΤ: 1.10.01 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 76.22.02

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)

ΕΤΕΠ:03-08-07-02

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα από EPDM ή συναφελή και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m²: € 45 (σαράντα πέντε)

ΑΤ: 1.10.02 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 76.27.04

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)

ΕΤΕΠ:03-08-07-02

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". Πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά

| | | |
|--|---|--|
| <p>παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.</p> <p>Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)</p> <p>Τιμή ενός m2: € 95 (ενενήντα πέντε)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 1.11.01 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.15 <i>Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς</i></p> | <p>Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7735 ΕΤΕΠ:03-10-02-00</p> | |
| <p>Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".</p> <p>Αποκατάσταση της επιφάνειας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)</p> <p>Τιμή ενός m2: € 1,7 (ένα και εβδομήντα λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 1.11.02 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.16 <i>Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς</i></p> | <p>Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7736 ΕΤΕΠ:</p> | |
| <p>Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".</p> <p>Καθαρισμός της επιφάνειας με γυαλόχαρτο, λάδωμα με λινέλαιο διπλοβρασμένο ή με ειδικό μυκητοκτόνο εμποτιστικό διάλυμα βάσεως νερού ή διαλύτου, ξεροζιάνισμα, καθαρισμός των ρόζων και επάλειψή τους με γομαλάκα, τρίψιμο, χονδροστοκάρισμα και τελικό τρίψιμο.</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)</p> <p>Τιμή ενός m2: € 2,2 (δύο και είκοσι λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 1.11.03 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.17.01 <i>Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων</i></p> | <p>Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7737 ΕΤΕΠ:03-10-02-00</p> | |
| <p>Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφάνειας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".</p> <p>Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρούμενης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και φιλοστοκάρισμα. Εναλλακτικά, τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμου προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο.</p> <p>Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)</p> <p>Τιμή ενός m2: € 3,4 (τρία και σαράντα λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 1.11.04 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.17.02 <i>Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών Ξυλίνων επιφανειών</i></p> | <p>Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7738 ΕΤΕΠ:03-10-02-00</p> | |
| <p>Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφάνειας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".</p> <p>Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρούμενης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και φιλοστοκάρισμα. Εναλλακτικά, τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμου προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης</p> | | |

| | | |
|---|------------------|------------------|
| ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο. | | |
| Ξυλίνων επιφανειών | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) | | |
| Τιμή ενός m2: € 2,8 (δύο και ογδόντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.11.05 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.20.02 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7744 |
| <i>Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". | | |
| Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο | | |
| Εφαρμογή υλικού με ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (Zinc Ethyl Silicate) ως βασικό φορέα του συστήματος προστασίας και υψηλής περιεκτικότητας σε ψευδάργυρο (Zinc Rich Primer) με συνολικό τελικό πάχος ξηρού υμένα τα 80 μικρά. Η συμμετοχή του ψευδάργυρου στο συνολικό τελικό πάχος του ξηρού υμένα του υποστρώματος θα υπερβαίνει το 85% | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) | | |
| Τιμή ενός m2: € 2,8 (δύο και ογδόντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.11.06 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.25 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7745 |
| <i>Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Προετοιμασία, τρίψιμο με σμυριδόπανο και σπατουλάρισμα με υλικό σπατουλαρίσματος (αντουί) σέριτικο, σε μία στρώση. | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) | | |
| Τιμή ενός m2: € 6,6 (έξη και εξήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.11.07 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.55 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7755 |
| <i>Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου</i> | | ΕΤΕΠ:03-10-03-00 |
| Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". | | |
| Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία, | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) | | |
| Τιμή ενός m2: € 6,7 (έξη και εβδομήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.11.08 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.71.03 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7771 |
| <i>Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών". | | |
| Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, φιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία. | | |
| Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) | | |

| | | |
|---|-----------------------------|------------------|
| Τιμή ενός m2: € 15,7 (δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.11.09 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.80.01 | Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7785.1 | ΕΤΕΠ:03-10-02-00 |
| <i>Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως</i> | | |
| 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) | | |
| Τιμή ενός m2: € 9 (εννέα) | | |
| ΑΤ: 1.11.10 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.80.02 | Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7785.1 | ΕΤΕΠ:03-10-02-00 |
| <i>Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.</i> | | |
| 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. | | |
| Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) | | |
| Τιμή ενός m2: € 10,1 (δέκα και δέκα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.11.11 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.84.02 | Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7786.1 | ΕΤΕΠ:03-10-02-00 |
| <i>Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας</i> | | |
| Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". | | |
| Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία. | | |
| Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) | | |
| Τιμή ενός m2: € 12,4 (δώδεκα και σαράντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.11.12 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.94 | Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7744 | ΕΤΕΠ: |
| <i>Αντιπυρική επεξεργασία ξυλίνων επιφανειών</i> | | |
| Επαλείψεις επιφανείας (sealers) ή εμποτισμοί (impregnators) ξύλου, για προστασία έναντι της φωτιάς επί 60 λεπτά, οποιαδήποτε μορφής ξυλίνων επιφανειών, μετά από κατάλληλο καθαρισμό και προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής με primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. | | |
| Τα υλικά της αντιπυρικής επαλείψης ή εμποτισμού υποκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος. | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφάνειας | | |
| Τιμή ενός m2: € 22,5 (είκοσι δύο και πενήντα λεπτά) | | |

| | | |
|--|------------------|------------------------------|
| ΑΤ: 1.11.13 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.96 <i>Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7744 ΕΤΕΠ: |
| <p>Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Περιλαμβάνεται η προμήθεια του σκευάσματος, η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας, η εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)</p> <p>Τιμή ενός m²: € 2,8 (δύο και ογδόντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.11.14 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 78.21 <i>Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7809 ΕΤΕΠ: |
| <p>Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, κάθε σχεδίου και χρώματος, με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας (υλικά και εργασία).</p> <p>Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:</p> <p>α) Η τοποθέτηση του συστήματος περιελίξεως και κινήσεως, που αποτελείται από οριζόντια μεταλλικά άξονα και οδηγούς αλουμινίου, που στερεώνονται με ήλους (τριπίνα) στη υπάρχουσα υποδομή.</p> <p>β) Η τοποθέτηση του ρόλλερ, του αντιβάρου, της ενισχυμένης ποδιά από ράβδο αλουμινίου ή μπρούτζου</p> <p>γ) Η προμήθεια και εγκατάσταση του μηχανισμού κίνησης και στροφής των φύλλων</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)</p> <p>Τιμή ενός m²: € 56 (πενήντα έξη)</p> | | |
| ΑΤ: 1.11.15 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 78.30.01 <i>Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7809 ΕΤΕΠ: |
| <p>Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".</p> <p>Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:</p> <p>α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.</p> <p>β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος</p> <p>γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.</p> <p>δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.</p> <p>Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής</p> <p>Τιμή ενός m²: € 25,9 (είκοσι πέντε και ενενήντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 1.11.16 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 78.34 <i>Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7809 ΕΤΕΠ:03-07-10-01 |
| <p>Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιωνδήποτε διαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".</p> <p>Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:</p> <p>α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.</p> <p>β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της</p> | | |

| | | |
|---|-------------------------|---|
| <p>ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος</p> <p>γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.</p> <p>δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής</p> <p>Τιμή ενός m²: € 22,5 (είκοσι δύο και πενήντα λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 1.11.17 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 78.90</p> <p><i>Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξειδωτη λαμαρίνα</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΟΙΚ 7231</p> <p>ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με επίπεδη ή στραντζαριστή ανοξειδωτη λαμαρίνα ποιότητας AISI 316, πάχους 1,0 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, και στερέωση αυτής με ανοξειδωτους κοχλιοφόρους ήλους στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, σε πυκνό κάναβο σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης.</p> <p>Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικρίωματα και εργασία κοπής, τοποθέτησης, στερέωσης.</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)</p> <p>Τιμή ενός m²: € 45 (σαράντα πέντε)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 1.11.18 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 79.05</p> <p><i>Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΟΙΚ 7903</p> <p>ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις εποξειδικές ρητίνες εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την ανάμιξη των συστατικών και την εφαρμογή ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος. Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός της επιφανείας επαλείψεως και το τυχόν απαιτούμενο ενισχυτικό πρόσφυσης (αστάρι, primer), άν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού.</p> <p>Τιμή ανά χιλιόγραμμο βασικού υλικού χωρίς τιν σκληρυντή (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως</p> <p>Τιμή ενός kg: € 9,5 (εννέα και πενήντα λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 1.11.19 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 79.09</p> <p><i>Επίστρωση με απλό ασφαλόπανο</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΟΙΚ 7912</p> <p>ΕΤΕΠ:08-05-01-02</p> |
| <p>Επίστρωση απλή με ασφαλόπανο βάρους 2,5 kg ανά m², σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η χρήση ασφαλόκολλας και οι επικαλύψεις των λωρίδων στις συνδέσεις.</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας</p> <p>Τιμή ενός m²: € 7,9 (επτά και ενενήντα λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 1.11.20 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 79.11.01</p> <p><i>Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΟΙΚ 7912</p> <p>ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφαλικές μεμβράνες".</p> <p>Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.</p> <p>Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας</p> <p>Τιμή ενός m²: € 14,6 (δέκα τέσσερα και εξήντα λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 1.11.21 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 79.14</p> <p><i>Επίστρωση απλή με υαλοϋφασμα επί ασφαλικού υλικού</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΟΙΚ 7914</p> <p>ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Επίστρωση απλή με υαλοϋφασμα επί ασφαλικού υλικού, με τα υλικά επί τόπου του έργου την και εργασία.</p> | | |

| | | |
|--|------------------|----------|
| Για πολλαπλές στρώσεις, η παρούσα τιμή μονάδας πολλαπλασιάζεται επί τον αριθμό αυτών. | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m ²) καλυπτομένης επιφανείας, ανά στρώση | | |
| Τιμή ενός m²: € 1,3 (ένα και τριάντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.11.22 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 79.16.01 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7914 |
| Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm | ΕΤΕΠ: | |
| Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. | | |
| Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m ²) καλυπτομένης επιφανείας. | | |
| Τιμή ενός m²: € 0,55 (πενήντα πέντε λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.11.23 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 79.19 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7912 |
| Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεώφασμα | ΕΤΕΠ: | |
| Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος σε επαφή με το έδαφος με μεμβράνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεώφασμα - φίλτρο από πολυπροπυλένιο, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, η οποία στερεώνεται μεταξύ του σιδηροπλισμού και των παρειών ορύγματος με κατάλληλους αποστατήρες, στην εξωτερική επιφάνεια των τοιχίων πριν την επίχωσή τους και ματίζεται με επικάλυψη τουλάχιστον 30 cm, ή αυτογενή θερμική συγκόλληση. | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m ²) καλυπτόμενης επιφάνειας (υλικά και εργασία). | | |
| Τιμή ενός m²: € 19,1 (δέκα εννέα και δέκα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.11.24 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 79.21 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7921 |
| Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 | ΕΤΕΠ: | |
| Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE. | | |
| Οι τιμές του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται γενικώς και ανεξαρτήτως των επί μέρους χαρακτηριστικών εκάστου των ως άνω υλικών. | | |
| Τιμή ανά χιλιόγραμμο προσθέτων/προσμίκτων (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος. | | |
| Τιμή ενός kg: € 1,35 (ένα και τριάντα πέντε λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.11.25 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 79.22 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7922 |
| Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 | ΕΤΕΠ: | |
| Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE. | | |
| Οι τιμές του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται γενικώς και ανεξαρτήτως των επί μέρους χαρακτηριστικών εκάστου των ως άνω υλικών. | | |
| Τιμή ανά χιλιόγραμμο προσθέτων/προσμίκτων (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος. | | |
| Τιμή ενός kg: € 1,7 (ένα και εβδομήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.11.26 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 79.45 | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7934 |
| Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm | ΕΤΕΠ: | |
| Θερμομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες μονωτικού υλικού, με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης, χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων". | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m ²) πραγματικής επιφανείας. | | |

| | | |
|--|------------------|--|
| Τιμή ενός m2: € 14 (δέκα τέσσερα) | | |
| ΑΤ: 1.11.27 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 79.47 <i>Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7934 ΕΤΕΠ: |
| Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων". | | |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας. | | |
| Τιμή ενός m2: € 11,8 (έντεκα και ογδόντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 1.11.28 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ Ν.79.47.01 <i>Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με εφαρμογή θερμοπρόσοψης</i> | Αναθεωρείται με: | ΟΙΚ 7934 ΕΤΕΠ:Επ. ΕΤΕΠ 03-06-02-04 (παράρτημα Α14) & Επ. ΕΤΕΠ 03-06-02-02 (παράρτημα Α12) |
| <u>ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ StoTherm Classic ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑ ΕΤΑG 004 ΚΑΙ ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΑΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Top32 CE ($\lambda=0,032 \text{ W/mK}$) 10 cm.</u> | | |
| Ολοκληρωμένο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης με διογκωμένη πολυστερίνη και οργανικά έτοιμα επιχρίσματα ενδεικτικού τύπου StoTherm Classic ή ισοδύναμου. Το σύστημα σαν προϊόν θα πρέπει να φέρει σήμανση CE (πιστοποίηση βάσει κατευθυντήριας οδηγίας ETAG004) από Αρμόδιο Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης. | | |
| <u>Το Ολοκληρωμένο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης ενδεικτικού τύπου StoTherm Classic ή ισοδύναμου αποτελείται από:</u> | | |
| <p><u>Πιστοποιημένες θερμομονωτικές πλάκες</u> γραφитоύχας διογκωμένης πολυστερίνης, ενδεικτικού τύπου Sto-EPS Board Top32 ή ισοδύναμου (με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda=0,032 \text{ W/mK}$) και πάχους 10 εκ. βάσει της μελέτης Ενεργειακής Απόδοσης του κτιρίου, για χρήση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης.</p> <p>Οι θερμομονωτικές πλάκες πρέπει να εφαρμόζονται σε επίπεδη και καθαρή επιφάνεια απαλλαγμένη από σκόνες, βρωμιές και λίπη τοποθετημένες σταυρωτά (όπως η τουβλοδομή) εφαρμοσμένες στα δομικά στοιχεία με κόλλα υψηλής συγκολλητικής ικανότητας, κατάλληλης για ανόργανα υποστρώματα ενδεικτικού τύπου Sto ADH-B ή ισοδύναμου σύμφωνα με τις προδιαγραφές του συστήματος.</p> <p>Σε παλαιές βαμμένες επιφάνειες ή επιφάνειες ξηράς δόμησης η συγκόλληση επιτυγχάνεται με οργανική κόλλα ενδεικτικού τύπου Sto-Dispersion Adhesive ή ισοδύναμου. Τυχόν κενά στις ενώσεις των πλακών θα πληρούνται με θερμομονωτικό αφρό <u>περιορισμένης αναφλεξιμότητας κλάση B1</u> βάσει EN 13501 ενδεικτικού τύπου Sto-Filler Foam ή ισοδύναμου. Σε κάθε σημείο του κτιρίου όπου σταματά η θερμομόνωση (π.χ. στους λαμπάδες και τα πρέκια των κουφωμάτων, ποδιές παραθύρων κλπ.) χρησιμοποιείται η αυτοδιογκούμενη ταινία στεγάνωσης ενδεικτικού τύπου Sto-Joint Sealing Tape ή ισοδύναμου, για να εξασφαλιστεί η στεγάνωση του συστήματος στα σημεία αυτά. Η ταινία τοποθετείται επί του σταθερού στοιχείου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη και πιέζεται επ' αυτού με την θερμομονωτική πλάκα.</p> <p>Για τη στερέωση και τη συγκράτηση του συστήματος της εξωτερικής θερμομόνωσης (θερμοπρόσοψη) με άλλα οικοδομικά στοιχεία θα απαιτηθούν ειδικές διατάξεις και ειδικά εξαρτήματα.</p> <p>Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι συσκευασμένα με σήμανση όπως προβλέπουν τα σχετικά πρότυπα και θα συνοδεύονται από επίσημα πιστοποιητικά συμμόρφωσης - επίδοσης από Διαπιστευμένο Φορέα.</p> <p>Το σήμα CE όπως και η γενικότερη σήμανση των θερμομονωτικών πλακών με την περιγραφή και τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους θα αποτυπώνονται στην ετικέτα της συσκευασίας τους.</p> <p>Οι θερμομονωτικές πλάκες θα πρέπει να είναι εναρμονισμένα με το πρότυπο EN 13163 : 2012 "Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων Βιομηχανικά παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένη πολυστερίνη (xps)- προδιαγραφή". Ο συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ της διογκωμένης πολυστερίνης θα πρέπει να αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος.</p> <p><u>Οργανικός έτοιμος προς χρήση σοβάς σε μορφή πάστας, με πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824, κλάσης A2 σε αντίδραση στη φωτιά βάσει EN 13501</u>, υψηλής ελαστικότητας, χωρίς τσιμέντο, με υψηλή αντοχή</p> | | |

στις μηχανικές καταπονήσεις που επιτρέπει τον εμποτισμό υαλοπλέγματος για την πλήρη αντιρρηγματική προστασία του συστήματος, ενδεικτικού τύπου **StoArmat Classic** ή ισοδύναμου με κατανάλωση ~2,8kg/m², ο οποίος απλώνεται ομοιόμορφα στο σύνολο της επιφάνειας των θερμομονωτικών πλακών και εντός του οποίου όσο είναι ακόμα υγρός εμβαπτίζεται υαλόπλεγμα, ανθεκτικό στα αλκάλια, σταθερών διαστάσεων, με μεγάλη ικανότητα απορρόφησης τάσεων (1700N/50mm), ενδεικτικού τύπου **StoGlassfibre Mesh F** ή ισοδύναμου, με επικάλυψη 10εκ στο σημείο συνάντησης των λωρίδων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του συστήματος.

Προετοιμασία λείας τελικής επικάλυψης, εφαρμόζοντας οργανικό έτοιμο προς χρήση σοβά χρωματισμένο στην μάζα του σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης, εμπλουτισμένο με πρόσθετα για προστασία ενάντια σε άλγη και μύκητες, με πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824, ενδεικτικού τύπου **StoLit K1,0mm** ή ισοδύναμου, σε κατανάλωση ~1,8kg/m². Ο τελικός σοβάς είναι ιδιαίτερα ελαστικός, ανθεκτικός σε μηχανικές καταπονήσεις, εξαιρετικά ανθεκτικός σε μικροοργανισμούς, με πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824 και **κλάσης A2 σε αντίδραση στη φωτιά βάσει EN 13501**, υψηλής υδρατμοδιαπερατότητας και υδροφοβίας.

Τελική επικάλυψη με οργανικό λεπτόκοκκο έτοιμο προς χρήση σοβά ενδεικτικού τύπου **StoLit MP** ή ισοδύναμου, σε κατανάλωση ~1,4 kg/m², για δημιουργία λείων τελικών επιφανειών σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης, χρωματισμένο στην μάζα του σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης, εμπλουτισμένο με πρόσθετα για προστασία ενάντια σε άλγη και μύκητες, με πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824 και **κλάσης A2 σε αντίδραση στη φωτιά βάσει EN 13501**

Οι εργασίες τοποθέτησης του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης θα εκτελούνται από έμπειρα και εξειδικευμένα συνεργεία υπό την καθοδήγηση τεχνικού με εμπειρία σε παρόμοια έργα.

Εναρξη με ζώνη στεγάνωσης στο επίπεδο του εδάφους και κάτω από αυτό

Αρχικά εφαρμόζουμε πλάκα διογκωμένης πολυστερίνης υψηλής πυκνότητας ενδεικτικού τύπου **EPS Board 200 RF** ή ισοδύναμου με σήμανση CE πάχους 10cm στο κάτω άκρο του κτιρίου και για ύψος περίπου ~30εκ. από το επίπεδο του περιβάλλοντος χώρου.

Η επικόλληση της πλάκας γίνεται με το οργανικής βάσης στεγανωτικό υλικό διασποράς **StoFlexyl**, το οποίο αναμιγνύεται 1:1 με τσιμέντο Portland (κατανάλωση ~1,5 kg/m² Sto Flexyl ή ~ 3,5 kg/m² μίγματος).

Όταν η τοποθέτηση των πλακών διογκωμένης πολυστερίνης ξεκινήσει απευθείας από το δάπεδο (δηλαδή το δάπεδο και το θερμομονωτικό υλικό έρχονται σε άμεση επαφή), η διεπιφάνεια δαπέδου- πλακών (κάτω σόκορο πλάκας) και υποστρώματος - πλακών καλύπτεται και αυτή με εμβαπτισμό υαλοπλέγματος σε StoFlexyl στην επιφάνεια του τοίχου για ύψος περίπου ~30 cm και στο δάπεδο σε φάρδος περίπου 6cm, ενώ θα παραμένει αναμονή υαλοπλέγματος ~30cm. Στην μπροστά επιφάνεια της πλάκας και για ~30cm εφαρμόζουμε **StoFlexyl** στο οποίο εμβαπτίζεται η αναμονή του ενισχυτικού υαλοπλέγματος ενδεικτικού τύπου **Sto Glassfibre Mesh** (καρέ 4x4mm και βάρος 165 gr/cm², υψηλών αντοχών 1750 N/50 mm) ή ισοδύναμου ανθεκτικό στα αλκάλια (εμβαπτίζεται όσο είναι νωπό το επίχρισμα, έτσι ώστε να καλυφθεί πλήρως). Οι λωρίδες του πλέγματος θα πρέπει να αλληλεπικαλύπτονται κατά 10 cm περίπου

Επιπλέον προστασία σε περιοχές ισχυρών κρούσεων ή βανδαλισμών:

Περιμετρικά του κτηρίου και για ύψος 2,50 μ από την επιφάνεια του εδάφους, εφαρμόζεται πάνω στις θερμομονωτικές πλάκες η ενισχυτική – αντιρρηγματική στρώση οργανικού σοβά ενδεικτικού τύπου **StoArmat Classic** ή ισοδύναμου και στη νωπή αυτή στρώση εμβαπτίζεται το ειδικά ενισχυμένο υαλόπλεγμα με καρέ 7,5x7,5 και βάρος > 480gr/m², ενδεικτικού τύπου Sto Armour Mesh, ως επιπλέον στρώση οπλισμού του συστήματος **Sto Therm Classic**. Το ενισχυμένο υαλόπλεγμα τύπου Sto Armour Mesh δεν αντικαθιστά το συνηθισμένο πλέγμα οπλισμού του συστήματος. (Ο συνηθισμένος οπλισμός του συστήματος εφαρμόζεται πάνω από την αντιβανδαλιστική στρώση όπως περιγράφεται στα άρθρα A, b & c).

Ακμές κτιρίου

Για την ενίσχυση σε γωνίες χρησιμοποιούμε το ειδικό γωνιακό τεμάχιο με υαλόπλεγμα ενδεικτικού τύπου **Sto PVC Mesh Angle Bead** (δεν αντικαθιστά το συνηθισμένο υαλόπλεγμα οπλισμού του συστήματος) ή ισοδύναμου. Εφαρμογή στην κρίσιμη επιφάνεια ενδιάμεσης στρώσης του **StoArmat Classic**, με σπάτουλα. Η εφαρμογή θα γίνεται σε λωρίδες πλάτους περίπου 10+10cm ώστε στη συνέχεια να ακολουθεί ο εμβαπτισμός του γωνιοκράνου **StoPVC Mesh Angle Bead** με την χρήση γωνιακής σπάτουλας. Τέλος εφαρμόζουμε το υαλόπλεγμα έτσι ώστε να επικαλύπτει το γωνιοκράνο και μέχρι την εξωτερική ακμή της γωνίας. Οι εργασίες που ακολουθούν είναι ανάλογες των εργασιών που γίνονται σε τυφλό τοίχο.

Εγκάρσιες - πλάγιες επιφάνειες των εξωτερικών τοίχων που πλαισιώνουν τα κουφώματα

Για τον περιορισμό εμφάνισης θερμογεφυρών στους εξωτερικούς τοίχους πέριξ των κουφωμάτων, ήτοι στις εγκάρσιες - πλάγιες επιφάνειες των εξωτερικών τοίχων που πλαισιώνουν τα κουφώματα, θα πρέπει και εκεί να τοποθετηθεί Ολοκληρωμένο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (με αντίστοιχα υλικά και προδιαγραφές, με αυτής των λοιπών εξωτερικών τοίχων), με πλάκες γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης (αντίστοιχων χαρακτηριστικών με αυτής των λοιπών εξωτερικών τοίχων), πάχους 2-3 cm (όσο το πάχος περίπου της ψευτόκασας), ώστε να μην καλύπτεται – αλλοιώνεται η όψη των κουφωμάτων. Οι ακμές τοίχου που δημιουργούνται πέριξ των κουφωμάτων, θα ενισχυθούν όπως περιγράφεται ανωτέρω, για όλες τις ακμές του κτιρίου.

Η μόνωση των επιφανειών αυτών θα αποζημιώνεται μετά από επιμέτρηση της αντίστοιχης εμφανούς μονωμένης επιφάνειας που δημιουργείται πέριξ των εξωτερικών ανοιγμάτων, με την τιμή που αντιστοιχεί στο παρόν άρθρο του τιμολογίου.

Προστασία από Graffiti

Περιμετρικά του κτηρίου και για ύψος 2,50μ από την επιφάνεια του εδάφους εφαρμόζεται διάφανο πολυουρεθανικό υδατοδιαλυτό βερνίκι δυο συστατικών για προστασία από graffiti και ρύπους, ενδεικτικού τύπου **Antigravity PSS1000** της εταιρείας Drara ή ισοδύναμο. Η εφαρμογή γίνεται σε 2 στρώσεις με κατανάλωση ~0,1kg/m² ανά στρώση, και ο χρόνος στεγνώματος ανάμεσα στις στρώσεις θα πρέπει να τηρείται όπως καθορίζεται στα τεχνικά φυλλάδια του προϊόντος.

Σε περίπτωση που το υλικό εφαρμόζεται σε παλιό ή καταπονημένο από καιρικές συνθήκες και ρύπους υπόστρωμα θα πρέπει να προηγείται εφαρμογή κατάλληλου ασαριού βάσει των τεχνικών προδιαγραφών του υλικού προστασίας. Η τελική επιφάνεια θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα λεία και επίπεδη και ταυτόχρονα υδρόφοβη και ανθεκτική στη UV ακτινοβολία.

Όλοι οι κανόνες της ποιότητας του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης (θερμοπρόσοψη), αναφέρονται στην Ευρωπαϊκή τεχνική έγκριση σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία ETAG 004.

Για την εξασφάλιση της απόδοσης του συστήματος της εξωτερικής θερμομόνωσης θα πρέπει να τηρηθούν οι προδιαγραφές των παραρτημάτων A14 της ΠΕΤΕΠ 03-06-02-04 "Συστήματα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτιρίου", καθώς και του παραρτήματος A12 της ΠΕΤΕΠ 03-06-02-02 "θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Το σύστημα της εξωτερικής θερμομόνωσης θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποίηση κατά ETAG 004, (Ευρωπαϊκή τεχνική έγκριση) η οποία θα έχει εκδοθεί από Διαπιστευμένο Φορέα, καθώς και από Βεβαίωση του παραγωγού ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του ή του εξειδικευμένου συνεργείου τοποθέτησης του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης σχετικά με τη συμπεριφορά του στις διάφορες καταπονήσεις όπως (ακραία κλιματικά φαινόμενα (ανεμοβρόχι - χιόνι), φωτιά, τυχαίες απρόοπτες κρούσεις, κινήσεις του φέροντα οργανισμού όπως (συστολές, ερπυσμός, διαστολές), αντοχή στο χρόνο κλπ) για την αποφυγή δημιουργίας ρηγματώσεων, αποκολλήσεων και ανωμαλιών στην όλη δομή του συστήματος.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει γραπτή εγγύηση σε ότι αφορά την άρτια τοποθέτηση του συστήματος (αποφλοιώσεις, ρηγματώσεις).

Επίσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυήσεις της προμηθεύτριας εταιρίας σε σχέση με τα υλικά και τις προδιαγραφές του συστήματος.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση όλων των πιστοποιημένων υλικών που περιγράφονται ανωτέρω, καθώς και των μικρούλικών που απαιτούνται και που αποτελούν το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης.

Τα ανωτέρω υλικά – μικρούλικά πρέπει να είναι εναρμονισμένα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN, με το επικαιροποιημένο περιεχόμενο των ΕΤΕΠ - ΠΕΤΕΠ, με τις απαιτήσεις της εγκεκριμένης μελέτης και τον Κανονισμό Δομικών Προϊόντων 305 / 2011 της Ε.Ε, ώστε να είναι αποδεκτά από τη Υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Τιμή ενός m²: € 70 (εβδομήντα)

ΑΤ: 2.01.01 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΔΟ Α04.1

Αναθεωρείται με: ΟΔΟ 1212

Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

ΕΤΕΠ:

Διάνοιξη τάφρου τριγωνικής διατομής, που κατασκευάζεται μεμονωμένα και ανεξάρτητα από τις γενικές εκσκαφές της οδού, ή τραπεζοειδούς διατομής, και για τα τμήματά της πλάτους μικρότερου ή ίσου των 5,00 m, σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, περιλαμβανομένης και της αποξήλωσης ασφαλιστοαπτήτων, στρώσεων οδοστρώσεως, πλακοστρώσεων, καθαίρεσης συρματοκιβωτίων, μανδρότοιχων κλπ, που βρίσκονται εντός του εύρους της τάφρου,

μετά της μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-01-01-00.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η εκσκαφή με οιαδήποτε μηχανικά μέσα, η διαλογή των προϊόντων εκσκαφής, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά τους με σε οποιαδήποτε απόσταση, είτε για προσωρινή απόθεση είτε για απόρριψη, σε περίπτωση που κριθούν ακατάλληλα ή πλεονάζοντα, συμπεριλαμβανομένης της τυχόν εναπόθεσης ή των ενδιάμεσων φορτοεκφορτώσεων. η μόρφωση των πρανών και του πυθμένα της τάφρου.

Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και εντός των ορίων εκσκαφής των εγκεκριμένων συμβατικών σχεδίων, σύμφωνα με το πρωτόκολλο χαρακτηρισμού.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο

Τιμή ενός m3: € 1,5 (ένα και πενήντα λεπτά)

ΑΤ: 2.01.02 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 20.10

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 2162

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

ΕΤΕΠ:02-07-02-00

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου.

Τιμή ενός m3: € 4,5 (τέσσερα και πενήντα λεπτά)

ΑΤ: 2.01.03 Κωδ. άρθρου ΝΑΟΙΚ 77.20.02

Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 7744

Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο

ΕΤΕΠ:

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο

Εφαρμογή υλικού με ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (Zinc Ethyl Silicate) ως βασικό φορέα του συστήματος προστασίας και υψηλής περιεκτικότητας σε ψευδάργυρο (Zinc Rich Primer) με συνολικό τελικό πάχος ξηρού υμένα τα 80 μικρά. Η συμμετοχή του ψευδάργυρου στο συνολικό τελικό πάχος του ξηρού υμένα του υποστρώματος θα υπερβαίνει το 85%

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2: € 2,8 (δύο και ογδόντα λεπτά)

ΑΤ: 2.01.04 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 11.01.02

Αναθεωρείται με: ΥΔΡ 6752

Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

ΕΤΕΠ:

Καλύματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα.

Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

Τιμή ενός kg: € 2,8 (δύο και ογδόντα λεπτά)

| | | |
|--|------------------|------------|
| ΑΤ: 2.01.05 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 12.14.03.13 | Αναθεωρείται με: | ΥΔΡ 6621.1 |
| <i>Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 και πρόσθετη εξωτερική επίστρωση από θερμοπλαστικό υλικό που μπορεί να αποξεσθεί (peelable layer) σύμφωνα με το Παράρτημα C του ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16 atm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποτίσιμου νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού.</p> <p>Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).</p> <p>Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.</p> <p>Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR</p> <p>Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.</p> <p>Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως.</p> <p>Στο παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωλήνων και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα.</p> <p>Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.</p> <p>Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:</p> <p>α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από PE.</p> <p>β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωλήνων, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.</p> <p>γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους από PE με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλησεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομουφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.</p> <p>δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.</p> <p>Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαιτέρως με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαιτέρως βάσει των σχετικών άρθρων.</p> <p>Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 και πρόσθετη εξωτερική επίστρωση από θερμοπλαστικό υλικό που μπορεί να αποξεσθεί (peelable layer) σύμφωνα με το Παράρτημα C του ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16 atm</p> | | |
| Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση | | |
| Τιμή ενός m: € 4,9 (τέσσερα και ενενήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.01.06 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 12.33.03 | Αναθεωρείται με: | ΥΔΡ 6711.1 |
| <i>Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360° Σωληνώσεις DN/OD 110 mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Κατασκευή δικτύου αποστράγγισης με σωλήνες σε κουλούρες μήκους 25-50 m, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, διάτρητους κατά 220° ή 360°, με λεία εσωτερική επιφάνεια, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] κατά ΕΛΟΤ EN 50086</p> <p>Σύμφωνα με το πρότυπο EN 13746-3, ως ονομαστική διάμετρος λαμβάνεται είτε η εξωτερική (DN/OD, outer diameter) ή η εσωτερική (DN/ID, internal diameter).</p> | | |

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων και των αντιστοίχων δακτυλίων στεγάνωσης και μουφών, η μεταφορά τους επί τόπου, ο καταβιβασμός στο όρυγμα, η ευθυγράμμιση, η σύνδεση και η εκτέλεση των προβλεπόμενων δοκιμών στεγανότητας.

Η εκσκαφή του ορύγματος τοποθέτησης, ο εγκιβωτισμός των σωλήνων, η επανεπίχωση και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια επιμετρώνται ιδιαίτερος με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου.

Σωληνώσεις DN/OD 110 mm

Τιμή ανά αξονικό μέτρο (m) πλήρως κατασκευασμένης σωληνώσεως κατά τα ανωτέρω.

Τιμή ενός m: € 2 (δύο)

| | | |
|---|------------------|-------|
| ΑΤ: 2.01.07 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν/8029.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 8 |
| <i>Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικροϋλικά και τη διάνοιξη οπών. | | |
| (1 Τεμ.) | Τεμάχιο | |

Τιμή ενός τεμ: € 37,64 (τριάντα επτά και εξήντα τέσσερα λεπτά)

| | | |
|---|------------------|-------|
| ΑΤ: 2.01.08 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν/8029.3 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 8 |
| <i>Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικροϋλικά και τη διάνοιξη οπών. | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 22,05 (είκοσι δύο και πέντε λεπτά) | | |

| | | |
|--|------------------|-------|
| ΑΤ: 2.01.09 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8036.8 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 5 |
| <i>Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως (1 m) 8036.8 Διαμέτρου 3 ins | | |
| Τιμή ενός m: € 55,27 (πενήντα πέντε και είκοσι επτά λεπτά) | | |

| | | |
|--|------------------|-------|
| ΑΤ: 2.01.10 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8036.9 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 5 |
| <i>Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως (1 m) 8036.9 Διαμέτρου 4 ins | | |
| Τιμή ενός m: € 73,88 (εβδομήντα τρία και ογδόντα οκτώ λεπτά) | | |

| | | |
|---|------------------|-------|
| ΑΤ: 2.01.11 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν/8043.1.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 8 |
| <i>Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) 8042.1 Πίεσεως 6 atm 8042.1.2 Διαμέτρου 40 mm | | |
| Τιμή ενός m: € 13,2 (δέκα τρία και είκοσι λεπτά) | | |

| | | |
|---|------------------|-------|
| ΑΤ: 2.01.12 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν/8043.1.3 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 8 |
| <i>Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm</i> | | ΕΤΕΠ: |

| | | |
|--|-------------------------|--------------|
| <p>Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) 8042.1 Πίεσεως 6 atm 8042.1.3 Διαμέτρου 50 mm</p> | | |
| <p>Τιμή ενός m: € 13,6 (δέκα τρία και εξήντα λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.01.13 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν/8043.1.5</p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 8</p> |
| <p>Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm</p> | | <p>ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) 8042.1 Πίεσεως 6 atm 8042.1.5 Διαμέτρου 75 mm</p> | | |
| <p>Τιμή ενός m: € 18 (δέκα οκτώ)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.01.14 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν/8043.1.7</p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 8</p> |
| <p>Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm</p> | | <p>ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) 8042.1 Πίεσεως 6 atm 8042.1.7 Διαμέτρου 100 mm</p> | | |
| <p>Τιμή ενός m: € 23 (είκοσι τρία)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.01.15 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν/8043.1.9</p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 8</p> |
| <p>Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm</p> | | <p>ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) 8042.1 Πίεσεως 6 atm 8042.1.9 Διαμέτρου 125 mm</p> | | |
| <p>Τιμή ενός m: € 24 (είκοσι τέσσερα)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.01.16 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν/8053.1</p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 8</p> |
| <p>Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm</p> | | <p>ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό ,πλήρως τοποθετημένο</p> | | |
| <p>Τιμή ενός τεμ: € 11,74 (έντεκα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.01.17 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν/8053.2</p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 8</p> |
| <p>Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm</p> | | <p>ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Μηχανοσίφωνα πλαστικός πλήρως τοποθετημένος. <input type="checkbox"/> (1Τεμ.) <input type="checkbox"/> Τεμάχιο</p> | | |
| <p>Τιμή ενός τεμ: € 77,05 (εβδομήντα επτά και πέντε λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.01.18 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν/8059.2</p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 8</p> |
| <p>Συλλογέας ομβρίων μπαλκονίων με επίπεδη σχάρα ευθύ διαμέτρου Φ75</p> | | <p>ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Συλλογέας ομβρίων μπαλκονίων με επίπεδη σχάρα ,σύμφωνος με τις τεχνικές προδια- γραφές,πλήρης,με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης,στερέωσης και της εργασίας πλήρους τοποθέτησης.</p> | | |

| | | |
|---|------------------|-----------------|
| Τιμή ενός τεμ: € 90 (ενενήντα) | | |
| ΑΤ: 2.01.19 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8066.2.4 <i>Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 70cm X 80cm</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 10 ΕΤΕΠ: |
| Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πηλοσωλήνα Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών (1 τεμ) 8066.2.4 Διαστάσεων 70cm X 80cm και βάθος από 0,50 έως 1,00m | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 394,12 (τριακόσια ενενήντα τέσσερα και δώδεκα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.01.20 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8129.1 <i>Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 1 ΕΤΕΠ: |
| Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) , πλήρως τοποθετημένη (1 τεμ) 8129.1 χυτοσιδηρά | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 11,01 (έντεκα και ένα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.01.21 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν/8130.3 <i>Πλαστικό καπέλο εξαερισμού σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC, ονομ. διαμέτρου Φ100mm</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 8 ΕΤΕΠ: |
| Πλαστικό καπέλο εξαερισμού σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC, ονομ. διαμέτρου Φ100mm, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1τεμ) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 7 (επτά) | | |
| ΑΤ: 2.01.22 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν/8216.16 <i>Προκατασκευασμένο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 21 ΕΤΕΠ: |
| Προκατασκευασμένο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων με πλαστική δεξαμενή 150lt, δύο αντλίες παροχής Q=13m ³ /h μανομετρικού H=14m Υ.Σ. έκαστη (η μια εφεδρική της άλλης) με ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμού με controller, με διάταξη κυκλικής εναλλαγής, ωρομετρητή, φαροσειρήνα συναγερμού, με διακόπτες (vibration) μέτρησης στάθμης συνδεδεμένων με τον controller, καλωδιώσεις και σωλήνες προστασίας, συνδέσεις του πίνακα με τις αντλίες και τους διακόπτες στάθμης, με εγκατεστημένη αντεπίστροφη βαλβίδα και βάνα στην κατάθλιψη της κάθε αντλίας, πλήρως εγκατεστημένη και συνδεδεμένη με τα δίκτυα σωληνώσεων και ηλεκτρολογικών δικτύων, με δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία τύπου Wilo drainlift L2/15 ή ισοδύναμο. (1τεμ.) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 7500 (επτά χιλιάδες πεντακόσια) | | |
| ΑΤ: 2.01.23 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν/8218.16 <i>Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα απονέρων (ομβρίων)</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 21 ΕΤΕΠ: |
| Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα απονέρων (ομβρίων) υπογείου με δύο αντλίες παροχής Q=10m ³ /h μανομετρικού H=14m Υ.Σ. έκαστη (η μια εφεδρική της άλλης) με ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμού με controller, με διάταξη κυκλικής εναλλαγής, ωρομετρητή, φαροσειρήνα συναγερμού, με διακόπτες (vibration) μέτρησης στάθμης συνδεδεμένων με τον controller, καλωδιώσεις και σωλήνες προστασίας, συνδέσεις του πίνακα με τις αντλίες και τους διακόπτες στάθμης, με εγκατεστημένη αντεπίστροφη βαλβίδα και βάνα στην κατάθλιψη της κάθε αντλίας, πλήρως εγκατεστημένη και συνδεδεμένη με τα δίκτυα σωληνώσεων και ηλεκτρολογικών δικτύων, με δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1τεμ.) | | |

| | | |
|--|-------------------------|-------|
| Τιμή ενός τεμ: € 4500 (τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια) | | |
| ΑΤ: 2.02.01 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8041.6.1 | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 7 | ΕΤΕΠ: |
| <i>Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm</i> | | |
| Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,80mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) 8041.6.1Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm | | |
| Τιμή ενός m: € 8,68 (οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.02 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8041.7.1 | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 7 | ΕΤΕΠ: |
| <i>Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm</i> | | |
| Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,90mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) 8041.7.1Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm | | |
| Τιμή ενός m: € 11,53 (έντεκα και πενήντα τρία λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.03 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8041.8.1 | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 7 | ΕΤΕΠ: |
| <i>Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm</i> | | |
| Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,90mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) 8041.8.1Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm | | |
| Τιμή ενός m: € 14,2 (δέκα τέσσερα και είκοσι λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.04 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8106.2 | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 11 | ΕΤΕΠ: |
| <i>Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins</i> | | |
| Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (1Τεμ.) <input type="text"/> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 20,51 (είκοσι και πενήντα ένα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.05 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8106.3 | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 11 | ΕΤΕΠ: |
| <i>Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1ins</i> | | |
| Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (1Τεμ.) <input type="text"/> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 25,65 (είκοσι πέντε και εξήντα πέντε λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.06 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8106.7 | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 11 | ΕΤΕΠ: |
| <i>Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2ins</i> | | |
| Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (1Τεμ.) <input type="text"/> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 61,36 (εξήντα ένα και τριάντα έξη λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.07 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8106.4 | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 11 | ΕΤΕΠ: |
| <i>Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4ins</i> | | |
| Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (1Τεμ.) <input type="text"/> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 28,46 (είκοσι οκτώ και σαράντα έξη λεπτά) | | |

| | | |
|---|------------------|-----------------|
| ΑΤ: 2.02.08 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8107.1 <i>Τρίοδη ηλεκτροκίνητη αναμικτική βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 11 ΕΤΕΠ: |
| Τρίοδη ηλεκτροκίνητη αναμικτική βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας, πίεσεως λειτουργίας PN16, βαρέως τύπου, DN 40 με μηχανισμό ενεργοποίησης, ορειχάλκινη με έδρα TEFLON, με υλικά, μικροϋλικά, φλάντζες ή ρακόρ, πλήρως εγκατεστημένη με τα δίκτυα ύδρευσης και τα ηλεκτρολογικά δίκτυα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1τεμ.) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 1180 (χίλια εκατόν ογδόντα) | | |
| ΑΤ: 2.02.09 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8121.1 <i>Φίλτρο νερού</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 11 ΕΤΕΠ: |
| Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, κοχλιωτό, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1τεμ.) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 16,21 (δέκα έξη και είκοσι ένα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.10 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8121.2 <i>Πλωτήρας πλήρωσης δεξαμενής νερού</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 11 ΕΤΕΠ: |
| Πλωτήρας πλήρωσης δεξαμενής νερού, ανοξειδωτος, διαμέτρου 2", κοχλιωτός, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1τεμ.) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 45,1 (σαράντα πέντε και δέκα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.11 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8125.1.1 <i>Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1/2 ins</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 11 ΕΤΕΠ: |
| Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ) 8125.1 Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα 8125.1.1 Διαμέτρου 1/2 ins | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 17,1 (δέκα επτά και δέκα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.12 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8125.1.2 <i>Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3/4 ins</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 11 ΕΤΕΠ: |
| Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ) 8125.1 Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα 8125.1.2 Διαμέτρου 3/4 ins | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 20,32 (είκοσι και τριάντα δύο λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.13 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8125.1.3 <i>Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 11 ΕΤΕΠ: |
| Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ) 8125.1 Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα 8125.1.3 Διαμέτρου 1 ins | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 25,81 (είκοσι πέντε και ογδόντα ένα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.14 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8131.2.1 <i>Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 11 ΕΤΕΠ: |
| Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη με τα μικροϋλικά σύνδεσεως και την εργασία πλήρους | | |

| | | |
|--|------------------|--------|
| εγκαταστάσεως (1 τεμ) 8131.2Τύπουγωνιακή 8131.2.1Διαμέτρου 1/2 ins | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 10,93 (δέκα και ενενήντα τρία λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.15 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8138.1.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 11 |
| <i>Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins</i> | ΕΤΕΠ: | |
| Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ) 8138.1 κοινός ορειχάλκινος 8138.1.2Διαμέτρου 1/2 ins | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 8,97 (οκτώ και ενενήντα επτά λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.16 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8141.2.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 13 |
| <i>Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins</i> | ΕΤΕΠ: | |
| Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ) 8141.2τοποθετημένος σε νιπτήρα- 8141.2.2Διαμέτρου 1/2 ins | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 60,63 (εξήντα και εξήντα τρία λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.17 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8141.3.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 13 |
| <i>Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins</i> | ΕΤΕΠ: | |
| Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ) 8141.3νεροχύτη- 8141.3.2Διαμέτρου 1/2 ins | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 70,31 (εβδομήντα και τριάντα ένα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.18 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8141.4.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 13 |
| <i>Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με κινητό καταιονηστήρα</i> | ΕΤΕΠ: | |
| Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ) 8141.4λουτήρα ή λεκάνηςκαταιονηστήρα Φ 1/2 ins 8141.4.2Διαμέτρου 1/2 ins | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 14,69 (δέκα τέσσερα και εξήντα εννέα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.19 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8151.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 14 |
| <i>Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του</i> | ΕΤΕΠ: | |
| Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομιών (1 τεμ) 8151.2χαμηλής πίεσεως με το δοχείοπλύσεως και τα εξαρτήματά του | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 192,13 (εκατόν ενενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.20 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8151.10 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 14 |
| <i>Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα</i> | ΕΤΕΠ: | |
| Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομιών. (1Τεμ.) Τεμάχιο | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 580 (πεντακόσια ογδόντα) | | |
| ΑΤ: 2.02.21 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8151.11 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 14 |
| <i>Σέτ χειρολαβών ΑΜΕΑ πλήρες</i> | ΕΤΕΠ: | |
| Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση,και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. λειτουργία. | | |

(1Τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή ενός τεμ: € 180 (εκατόν ογδόντα)

ΑΤ: 2.02.22 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8160.3

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 17

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 46 X 64 cm

ΕΤΕΠ:

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικρούλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ)
8160.3Διαστ. 46 X 64cm

Τιμή ενός τεμ: € 118,49 (εκατόν δέκα οκτώ και σαράντα εννέα λεπτά)

ΑΤ: 2.02.23 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8160.6

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 14

Ντουζιέρα από πορσελάνη, διαστάσεων 70x70mm

ΕΤΕΠ:

Ντουζιέρα από πορσελάνη, με βαλβίδα και μεταλλικό επιχρωμιωμένο σιφώνι, διαστάσεων 70x70mm περίπου, με τα υλικά και μικρούλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τιμή ενός τεμ: € 230 (διακόσια τριάντα)

ΑΤ: 2.02.24 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8160.13

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 17

Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm

ΕΤΕΠ:

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικρούλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.

(1Τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή ενός τεμ: € 280 (διακόσια ογδόντα)

ΑΤ: 2.02.25 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8165.1.2

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,20 m

ΕΤΕΠ:

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία (1 τεμ) 8165.1μιάς σκάφης
8165.1.2Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20cm, μήκους 1,20m

Τιμή ενός τεμ: € 73,42 (εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά)

ΑΤ: 2.02.26 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8257.2.9

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 24

Θερμοδοχείο (boiler) θερμοκρασιακής διαστρωμάτωσης, χωρητικότητας 750lt

ΕΤΕΠ:

Θερμοδοχείο (boiler) θερμοκρασιακής διαστρωμάτωσης, χωρητικότητας 750lt, κατασκευασμένο σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς DIN 4804, από χαλυβδοελάσματα St 37.2, συγκολλητά, εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένο εν θερμώ μετά την αποκατασκευή του, για αντοχή σε μέγιστη πίεση 10 ατμοσφαιρών, πλήρης, δηλαδή δοχείο νερού εσωτερικά επισμαλτωμένο με ανώδιο μαγνησίου, εξωτερική μόνωση, δύο ενσωματωμένους εναλλάκτες (λέβητα και ηλιακού), ηλεκτρικό στοιχείο 6Kw και ανόδιο μαγνησίου,

1. Ωφέλιμος όγκος δοχείο: 750lt

2. Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95oC

3. Υλικό κατασκευής: ανοξειδωτος χάλυβας

4. Εξωτερική μόνωση: Αφρός πολυουρεθάνης ή ισοδύναμο ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/(mK)}$) πάχους $\leq 100\text{mm}$

5. Δυο εναλλάκτες για θέρμανση του νερού από λέβητα και ηλιακούς συλλέκτες ικανότητας 50.000 Kcal και 30.000 Kcal αντίστοιχα με ηλεκτρική αντίσταση 6Kw

| | | |
|---|------------------|--------|
| <p>Η τιμή περιλαμβάνει προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του θερμοδοχείου, με τα δίκτυα νερού (παροχής, χρήσης και θέρμανσης) και τον εναλλάκτη παραγωγής ζεστού νερού από ηλιακούς συλλέκτες, ηλεκτρική εγκατάσταση σύνδεσης, βαλβίδα ασφαλείας, εξαρτηστικά, , αισθητήρια θερμοκρασίας και κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία</p> <p>(1 τεμ.)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 4000 (τέσσερις χιλιάδες)</p> | | |
| ΑΤ: 2.02.27 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8473.1.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 23 |
| Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 18 l | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ) 8473.1Κλειστό με μεμβράνη-8473.1.2Χωρητικότητας 18l</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 188,66 (εκατόν ογδόντα οκτώ και εξήντα έξη λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 2.02.28 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8473.1.4 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 23 |
| Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 35 l | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ) 8473.1Κλειστό με μεμβράνη-8473.1.4Χωρητικότητας 35l</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 253,93 (διακόσια πενήντα τρία και ενενήντα τρία λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 2.02.29 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8474.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 23 |
| Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ) 8474.1Διαμέτρου 3/4 ins</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 91,78 (ενενήντα ένα και εβδομήντα οκτώ λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 2.02.30 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8540.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 40 |
| Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ,πάκους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.</p> <p>(1m Μέτρο)</p> <p>Τιμή ενός m: € 7,5 (επτά και πενήντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 2.02.31 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8604.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 5 |
| Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως 5 εξόδων, πλήρως τοποθετημένος και συνδεδεμένος για πλήρη λειτουργία, επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφες.</p> <p>(1Τεμ.)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 120 (εκατόν είκοσι)</p> | | |
| ΑΤ: 2.02.32 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8604.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 5 |
| Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως έξι έως δέκα εξόδων | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως 6-10 εξόδων, πλήρως τοποθετημένος και συνδεδεμένος για πλήρη λειτουργία, επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφες.</p> <p>(1Τεμ.)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 155 (εκατόν πενήντα πέντε)</p> | | |

| | |
|---|----------------------------------|
| ΑΤ: 2.02.33 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8605.1.14 <i>Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 21 ΕΤΕΠ: |
| Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης σταθερής παροχής 0,2 m ³ /h στα 1,8mΥΣ, με όλα τα υλικά και μικρούλικά σύνδεσης και στερέωσης (όπως στηρίγματα Τύπος MUPRO Phonolyt Button) για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται και τα απαραίτητα αισθητήρια λειτουργίας σύμφωνα με τη μελέτη. | |
| (1τεμ.) | |
| Τιμή ενός τεμ: € 325 (τριακόσια είκοσι πέντε) | |
| ΑΤ: 2.02.34 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8605.1.15 <i>Κυκλοφορητής ζεστού νερού Boiler-Hydro-Kit</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 21 ΕΤΕΠ: |
| Κυκλοφορητής ζεστού νερού Boiler-Hydro-Kit παροχής 2.15m ³ /h μανομετρικού 4 mΥΣ με όλα εξαρτήματα και μικρούλικά επί τόπου και τοποθετήσεως ,συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων κτών με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεων. | |
| (1τεμ.) | |
| Τιμή ενός τεμ: € 410 (τετρακόσια δέκα) | |
| ΑΤ: 2.02.35 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8606.2.1 <i>Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 11 ΕΤΕΠ: |
| Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 1/2ins πλήρως τοποθετημένη σε σωλήνα. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ) 8606.2Διαμέτρου σπειρώματος 1/2ins 8606.2.1Για πίεση λειτουργίας έως 12atm | |
| Τιμή ενός τεμ: € 9,94 (εννέα και ενενήντα τέσσερα λεπτά) | |
| ΑΤ: 2.02.36 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8614.2 <i>Ηλιακός επιλεκτικός συλλέκτης διαστάσεων 2.00m x 1.00m</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 24 ΕΤΕΠ: |
| Ηλιακός επιλεκτικός συλλέκτης διαστάσεων 2.00m x 1.00m με κρύσταλλο υψηλής διαπερατότητας security στεγνωμένο με λάστιχο, μόνωση από πετροβάμβακα, με σκελετό και πλαίσιο αλουμινίου, με υδροσκελετό από χάλκινες σωλήνες, με το σύνολο των εξαρτημάτων του για τη σύνδεση του και τη βάση στήριξης δώματος με δυνατότητα αυξομείωσης κλίσης. Περιλαμβάνονται τα αισθητήρια θερμοκρασίας, τα ρακόρ και οι χαλκοσωλήνες σύνδεσης καθώς όλα τα υλικά και μικρούλικά σύνδεσης και στερέωσης για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. | |
| (1τεμ.) | |
| Τιμή ενός τεμ: € 550 (πεντακόσια πενήντα) | |
| ΑΤ: 2.02.37 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8614.3 <i>Υδραυλικό Kit σύνδεσης δοχείου παραγωγής ΖΝΧ με ηλιακούς συλλέκτες</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 24 ΕΤΕΠ: |
| Υδραυλικό Kit σύνδεσης δοχείου παραγωγής ΖΝΧ με ηλιακούς συλλέκτες που θα περιλαμβάνει κυκλοφορητή σταθερής παροχής 0,6 m ³ /h στα 4 mΥΣ, ρυθμιστή ροής βαλβίδα ασφαλείας, βαλβίδες αντεπιστροφής, βαλβίδες πλήρωσης-κένωσης, βαλβίδες απομόνωσης, αυτόματο πλήρωσης, διαφορικό θερμοστάτη, με εξωτερική μόνωση πολυουραιθάνης, με ηλεκτρική σύνδεση, εφοδιασμένο με μανόμετρα και όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα ρακόρ και οι χαλκοσωλήνες σύνδεσης καθώς όλα τα υλικά και μικρούλικά σύνδεσης και στερέωσης (όπως στηρίγματα Τύπος MUPRO Phonolyt Button) για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. | |
| (1τεμ.) | |
| Τιμή ενός τεμ: € 840 (οκτακόσια σαράντα) | |

| | | |
|--|------------------|-----------------|
| ΑΤ: 2.02.38 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8641 <i>Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 11 ΕΤΕΠ: |
| Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm με κάθε μικρούλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 11,01 (έντεκα και ένα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.39 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9212.2 <i>Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου Φ18χ2mm</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 8 ΕΤΕΠ: |
| Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου, με δομή τρισδιάστατου πλέγματος, εύκαμπτος, κατασκευασμένος με τη μέθοδο των υπέροξειδίων κατά DIN 16892 & 16893, με μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 110oC και ελάχιστη 2oC, πλήρης μαζί με τα απαιτούμενα ορυχάλκινα εξαρτήματα (ρακόρ) σύνδεσης με τους συλλέκτες και τα σώματα και όλα τα απαραίτητα μικρούλικά καθώς και προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου, τοποθέτηση, σύνδεση και δοκιμή για παράδοση σε κανονική και πλήρη λειτουργία. | | |
| Τιμή ενός m: € 4,2 (τέσσερα και είκοσι λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.40 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9761.1 <i>Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο Φ 20 mm</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 8 ΕΤΕΠ: |
| Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20bar, με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού. Στην τιμή περιλαμβάνεται : α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου. β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές. γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου. δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή. Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV), πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία. <input type="text" value="(1m)"/> Μέτρο Μήκους | | |
| Τιμή ενός m: € 6,5 (έξη και πενήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.02.41 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9761.2 <i>Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο Φ 25 mm</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 8 ΕΤΕΠ: |
| Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20bar, με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού. Στην τιμή περιλαμβάνεται : α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου. β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές. γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των | | |

ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV), πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m) Μέτρο Μήκους

Τιμή ενός m: € 11 (έντεκα)

ΑΤ: 2.02.42 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9761.3

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο Φ 32 mm

ΕΤΕΠ:

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20bar, με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV), πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m) Μέτρο Μήκους

Τιμή ενός m: € 13 (δέκα τρία)

ΑΤ: 2.02.43 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9761.4

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο Φ 40 mm

ΕΤΕΠ:

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20bar, με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV), πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m) Μέτρο Μήκους

Τιμή ενός m: € 15,5 (δέκα πέντε και πενήντα λεπτά)

| | | |
|--|------------------|----------------|
| ΑΤ: 2.02.44 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9761.5 Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο Φ 50 mm | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 8 ΕΤΕΠ: |
| <p>Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20bar, με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού. Στην τιμή περιλαμβάνεται :</p> <p>α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.</p> <p>β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.</p> <p>γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.</p> <p>δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.</p> <p>Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV), πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1m) Μέτρο Μήκους</p> <p>Τιμή ενός m: € 18,5 (δέκα οκτώ και πενήντα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 2.02.45 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9761.6 Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο Φ 63 mm | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 8 ΕΤΕΠ: |
| <p>Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20bar, με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού. Στην τιμή περιλαμβάνεται :</p> <p>α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.</p> <p>β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.</p> <p>γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.</p> <p>δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.</p> <p>Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV), πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1m) Μέτρο Μήκους</p> <p>Τιμή ενός m: € 23 (είκοσι τρία)</p> | | |
| ΑΤ: 2.03.01 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8040.1 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 με σπείρωμα 1ins | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 5 ΕΤΕΠ: |
| <p>Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 με σπείρωμα, με όλα τα εξαρτήμα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ κλπ), στηρίγματα και ανικραδασμικά από γαλβανισμένη ντίζα και γαλβανισμένο προφίλ μορφοσιδήρου, για στερέωση στο δώμα ή σε τοίχο ή ανάρτηση από σκυροδέματος ή φέροντα μεταλλικά στοιχεία και όλα τα υλικά και μικροϋλικά με δοκιμές και την εργασία για παράρ πλήρη και κανονική λειτουργία και βαφή με primer και βερνικόχρωμα διπλής στρώσεως.</p> <p>(1m.)</p> | | |

Τιμή ενός m: € 13 (δέκα τρία)

ΑΤ: 2.03.02 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8040.2

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 με σπείρωμα 1 1/4ins

ΕΤΕΠ:

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 με σπείρωμα, με όλα τα εξαρτήματα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ κλπ), στηρίγματα και αντικραδασμικά από γαλβανισμένη ντίζα και γαλβανισμένο προφίλ μορφοσιδήρου, για στερέωση στο δώμα ή σε τοίχο ή ανάρτηση από σκυροδέματος ή φέροντα μεταλλικά στοιχεία και όλα τα υλικά και μικροϋλικά με δοκιμές και την εργασία για παράρτησή πλήρη και κανονική λειτουργία και βαφή με primer και βερνικόχρωμα διπλής στρώσεως.

(1m.)

Τιμή ενός m: € 15 (δέκα πέντε)

ΑΤ: 2.03.03 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8040.3

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 με σπείρωμα 1 1/2ins

ΕΤΕΠ:

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 με σπείρωμα, με όλα τα εξαρτήματα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ κλπ), στηρίγματα και αντικραδασμικά από γαλβανισμένη ντίζα και γαλβανισμένο προφίλ μορφοσιδήρου, για στερέωση στο δώμα ή σε τοίχο ή ανάρτηση από σκυροδέματος ή φέροντα μεταλλικά στοιχεία και όλα τα υλικά και μικροϋλικά με δοκιμές και την εργασία για παράρτησή πλήρη και κανονική λειτουργία και βαφή με primer και βερνικόχρωμα διπλής στρώσεως.

(1m.)

Τιμή ενός m: € 17 (δέκα επτά)

ΑΤ: 2.03.04 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8040.4

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 με σπείρωμα 2ins

ΕΤΕΠ:

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 με σπείρωμα, με όλα τα εξαρτήματα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ κλπ), στηρίγματα και αντικραδασμικά από γαλβανισμένη ντίζα και γαλβανισμένο προφίλ μορφοσιδήρου, για στερέωση στο δώμα ή σε τοίχο ή ανάρτηση από σκυροδέματος ή φέροντα μεταλλικά στοιχεία και όλα τα υλικά και μικροϋλικά με δοκιμές και την εργασία για παράρτησή πλήρη και κανονική λειτουργία και βαφή με primer και βερνικόχρωμα διπλής στρώσεως.

(1m.)

Τιμή ενός m: € 19 (δέκα εννέα)

ΑΤ: 2.03.05 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8040.5

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 αυλακωτός 2 1/2 ins

ΕΤΕΠ:

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 αυλακωτός, με όλα τα εξαρτήματα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ κλπ), στηρίγματα και αντικραδασμικά από γαλβανισμένη ντίζα και γαλβανισμένο προφίλ μορφοσιδήρου, για στερέωση στο δώμα ή σε τοίχο ή ανάρτηση από σκυροδέματος ή φέροντα μεταλλικά στοιχεία και όλα τα υλικά και μικροϋλικά με δοκιμές και την εργασία για παράρτησή πλήρη και κανονική λειτουργία και βαφή με primer και βερνικόχρωμα διπλής στρώσεως.

(1m.)

Τιμή ενός m: € 23 (είκοσι τρία)

| | | |
|--|------------------|-----------------|
| ΑΤ: 2.03.06 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8040.6 <i>Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 αυλακωτός 3 ins</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 5 ΕΤΕΠ: |
| <p>Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 αυλακωτός, με όλα τα εξαρτήματα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ κλπ), στηρίγματα και αντικραδασμικά από γαλβανισμένη ντίζα και γαλβανισμένο προφίλ μορφοσιδήρου, για στερέωση στο δώμα ή σε τοίχο ή ανάρτηση από σκυροδέματος ή φέροντα μεταλλικά στοιχεία και όλα τα υλικά και μικροϋλικά με δοκιμές και την εργασία για παράρτησή και κανονική λειτουργία και βαφή με primer και βερνικόχρωμα διπλής στρώσεως.</p> <p>(1m.)</p> | | |
| Τιμή ενός m: € 28 (είκοσι οκτώ) | | |
| ΑΤ: 2.03.07 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8040.7 <i>Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 αυλακωτός 4 ins</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 5 ΕΤΕΠ: |
| <p>Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, μεσαίου τύπου (πράσινη ετικέτα) κατά EN 10255 αυλακωτός, με όλα τα εξαρτήματα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ κλπ), στηρίγματα και αντικραδασμικά από γαλβανισμένη ντίζα και γαλβανισμένο προφίλ μορφοσιδήρου, για στερέωση στο δώμα ή σε τοίχο ή ανάρτηση από σκυροδέματος ή φέροντα μεταλλικά στοιχεία και όλα τα υλικά και μικροϋλικά με δοκιμές και την εργασία για παράρτησή και κανονική λειτουργία και βαφή με primer και βερνικόχρωμα διπλής στρώσεως.</p> <p>(1m.)</p> | | |
| Τιμή ενός m: € 32 (τριακόσια δύο) | | |
| ΑΤ: 2.03.08 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8109.1 <i>Βάνα τύπου πεταλούδας, πιστοποιημένη κατά UL/FM, πίεσεως λειτουργίας PN 16 3ins</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 11 ΕΤΕΠ: |
| <p>Βάνα τύπου πεταλούδας, πιστοποιημένη κατά UL/FM, πίεσεως λειτουργίας PN 16, και λοιπά υλικά στήριξης, σύνδεσης, στεγανοποίησης, σήμανσης και προσαρμογής, πλήρης, δηλαδή, προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, σήμανσης, ελέγχων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα λοιπά συμβατικά στοιχεία, ανοιγμένα στην μονάδα μέτρησής.</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 305 (τριακόσια πέντε) | | |
| ΑΤ: 2.03.09 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8109.2 <i>Βάνα τύπου πεταλούδας, πιστοποιημένη κατά UL/FM, πίεσεως λειτουργίας PN 16 4ins</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 11 ΕΤΕΠ: |
| <p>Βάνα τύπου πεταλούδας, πιστοποιημένη κατά UL/FM, πίεσεως λειτουργίας PN 16, και λοιπά υλικά στήριξης, σύνδεσης, στεγανοποίησης, σήμανσης και προσαρμογής, πλήρης, δηλαδή, προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, σήμανσης, ελέγχων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα λοιπά συμβατικά στοιχεία, ανοιγμένα στην μονάδα μέτρησής.</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 357 (τριακόσια πενήντα επτά) | | |
| ΑΤ: 2.03.10 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8115.3 <i>Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1 ins</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 12 ΕΤΕΠ: |
| <p>Κρουνός ορειχάλκινος κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκενώσεως δικτύων σωληνώσεων με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ) 8115.3Διαμέτρου 1 ins</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 19,69 (δέκα εννέα και εξήντα εννέα λεπτά) | | |

| | |
|--|----------------------------------|
| ΑΤ: 2.03.11 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8126.1.5 <i>Βαλβίδα αντεπιστροφής δίσκου ή ελατηρίου ορειχάλκινη 2ins</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 11 ΕΤΕΠ: |
| Βαλβίδα αντεπιστροφής δίσκου ή ελατηρίου ορειχάλκινη κοχλιωτής σύνδεσης, με μαστό πλαστικό - ορειχάλκινο, πλήρης, με κάθε μικρούλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική κανονική λειτουργία (1τεμ.) Τιμή ενός τεμ: € 74,14 (εβδομήντα τέσσερα και δέκα τέσσερα λεπτά) | |
| ΑΤ: 2.03.12 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8126.1.6 <i>Βαλβίδα αντεπιστροφής, πιστοποιημένη κατά UL/FM 4ins</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 11 ΕΤΕΠ: |
| Βαλβίδα αντεπιστροφής, πιστοποιημένη κατά UL/FM, πίεσεως λειτουργίας PN16, και λοιπά υλικά στήριξης, σύνδεσης, στεγανοποίησης, σήμανσης και προσαρμογής, πλήρης, δηλαδή, προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικρούλικών και εργασία τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, σήμανσης, ελέγχων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα λοιπά συμβατικά στοιχεία, ανοιγμένα στην μονάδα μέτρησης. Επιμετράται ο αριθμός των τεμαχίων. (1τεμ.) Τιμή ενός τεμ: € 212,54 (διακόσια δώδεκα και πενήντα τέσσερα λεπτά) | |
| ΑΤ: 2.03.13 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8201.1.2 <i>Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 19 ΕΤΕΠ: |
| Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη (1 τεμ) 8201.1.2Γομώσεως 6kg Τιμή ενός τεμ: € 37,79 (τριάντα επτά και εβδομήντα εννέα λεπτά) | |
| ΑΤ: 2.03.14 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8202.2 <i>Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 19 ΕΤΕΠ: |
| Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη (1 τεμ) 8202.2Γομώσεως 6kg Τιμή ενός τεμ: € 69,69 (εξήντα εννέα και εξήντα εννέα λεπτά) | |
| ΑΤ: 2.03.15 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8203.32.5 <i>Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 20 ΕΤΕΠ: |
| Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης αποτελούμενο από πλάκα στήριξης στον τοίχο, δύο στόμια διαμέτρου 2 1/2ins με καπάκι, πλήρες, όπως περιγράφεται λεπτομερώς στις προδιαγραφές και τα σχέδια, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους εγκατάστασης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ.) Τιμή ενός τεμ: € 224,96 (διακόσια είκοσι τέσσερα και ενενήντα έξη λεπτά) | |
| ΑΤ: 2.03.16 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8208.1 <i>Σύστημα τοπικής κατάσβεσης WET CHEMICAL</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 19 ΕΤΕΠ: |
| Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής μαγειρείου, αποτελούμενο από μία (1) φιάλη wet chemical χωρητικότητας 9lt, τρία (3) ακροφύσια sprinkler, σωλήνωση αυτόματης τροφοδοσίας ακροφυσίων sprinkler από χαλκοσωλήνα Φ18mm ανάλογου μήκους, δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών. Τιμή ενός τεμ: € 1291,5 (χίλια διακόσια ενενήντα ένα και πενήντα λεπτά) | |
| ΑΤ: 2.03.17 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8209 <i>Κεφαλή καταιονισμού ύδατος 1/2"</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 20 ΕΤΕΠ: |
| Κεφαλή καταιονισμού ύδατος 1/2" θερμοκρασία λειτουργίας 38oC δηλαδή υλικά, μικρούλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης σε εγκατάσταση πυρόσβεσης | |

(1τεμ)

Τιμή ενός τεμ: € 13,32 (δέκα τρία και τριάντα δύο λεπτά)

ΑΤ: 2.03.18 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8210.1

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 49

Μπουτόν αναγγελίας πυρκαϊάς σημειακής αναγνώρισης

ΕΤΕΠ:

Μπουτόν αναγγελίας πυρκαϊάς σημειακής αναγνώρισης, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 48 (σαράντα οκτώ)

ΑΤ: 2.03.19 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8212.1.1

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 22

Πυροσβεστικό συγκρότημα εργοστασιακά προσυναρμολογημένο κατά EN12845

ΕΤΕΠ:

Αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα εργοστασιακά προσυναρμολογημένο κατά EN12845 με μία κύρια ηλεκτροκίνητη αντλία παροχής 39,6m³/h με μονομετρικό 46mΥ.Σ, μία πετρελαιοκίνητη αντλία παροχής 39,6m³/h με μονομετρικό 46mΥ.Σ, μία αντλία jockey παροχής 3m³/h με μονομετρικό 56mΥ.Σ, πιεστικό δοχείο μεμβράνης 200lt, σωλήνας απαγωγής καυσαερίων πετρελαιοκίνητης αντλίας από το πυροσβεστικό συγκρότημα έως το επίπεδο του δώματος, συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης από γαλβανισμένο εν θερμώ χαλυβδοσωλήνα και αριθμό υποδοχών στους συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης (σύμφωνα με τα σχέδια για την σύνδεση του με τα δίκτυα και τις αντλίες), τις βάνες, τις αντεπίστροφες βαλβίδες, τους αντικραδασμικούς εύκαμπτους συνδέσμους των αντλιών, τις καλωδιώσεις, τον ηλεκτρικό πίνακα λειτουργίας και αυτοματισμών, τον κρουνό εκκένωσης, τους πιεζοστάτες, την ελαστική έδραση του με πέλματα από Sylomer (ο τύπος του Sylomer θα εξαρτηθεί από το βάρος και το κέντρο βάρους της εγκατάστασης. Η ιδιοσυχνότητα της έδρασης να είναι f₀=12Hz. Το πάχος του ελαστικού υλικού να είναι τουλάχιστον 50mm, τα πιστοποιητικά, εργαστηριακές δοκιμές και λοιπά υλικά στήριξης, σύνδεσης, στεγανοποίησης, σήμανσης και προσαρμογής, πλήρες, δηλαδή, προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης, στεγανοποίησης, ρύθμισης, σήμανσης, ελέγχων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια και λοιπά συμβατικά στοιχεία, ανοιγμένα στην μονάδα μέτρησης.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 19000 (δέκα εννέα χιλιάδες)

ΑΤ: 2.03.20 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8213.1

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 20

Ερμάριο εφεδρικών κεφαλών καταιονισμού νερού

ΕΤΕΠ:

Ερμάριο εφεδρικών κεφαλών καταιονισμού νερού με ειδικό κλειδί αντικατάστασης κεφαλών SPRINKLER, 12 εφεδρι κεφαλές οροφής άρθριας ή ανεστραμμένης θέσης, και λοιπά υλικά στήριξης, σήμανσης και προσαρμογής, πλήρες, δηλαδή, προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, στήριξης, σήμανση, παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 80 (ογδόντα)

ΑΤ: 2.03.21 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8630.22.1

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 59

Ανιχνευτής ροής (flow switch)

ΕΤΕΠ:

Ανιχνευτής ροής (flow switch) δικτύου πυρόσβεσης σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, πλήρως τοποθετημένο στο δίκτυο σωληνώσεων πυρόσβεσης, έτοιμο για λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 130 (εκατόν τριάντα)

ΑΤ: 2.03.22 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8630.22.2

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 59

Σύνδεση δοκιμής δικτύου SPRINKLERS

ΕΤΕΠ:

Σύνδεση δοκιμής δικτύου SPRINKLERS με απόληξη διαμέτρου 1", μανόμετρο, βάνα χωρίς χειρολαβή και

| | | |
|---|-------------------------|-------------------------|
| <p>ταχυσύνδεσμο ταπωμένο ίδιας διαμέτρου, αλυσίδα συγκράτησης της τάπας και λοιπά υλικά στήριξης, σύνδεσης, στεγανοποίησης, σήμανσης και προσαρμογής, πλήρης, δηλαδή, προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης, σήμανσης, ελέγχων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα λοιπά συμβατικά στοιχεία, ανοιγμένα στην μονάδα μέτρησης. Επιμετράται ο αριθμός των τεμαχίων.</p> <p>(1τεμ.)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 60 (εξήντα)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.03.23 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8638.12 <i>Μειωτής πίεσεως, πιστοποιημένος κατά UL/FM, πίεσεως λειτουργίας PN 16 3ins</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 12 ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Μειωτής πίεσεως, πιστοποιημένος κατά UL/FM, πίεσεως λειτουργίας PN 16, και λοιπά υλικά στήριξης, σύνδεσης, εγανοποίησης, σήμανσης και προσαρμογής, πλήρης, δηλαδή, προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, σήμανσης, ελέγχων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα λοιπά συμβατικά στοιχεία, ανοιγμένα στην μονάδα μέτρησης. Επιμετράται ο αριθμός των τεμαχίων.</p> <p>(1τεμ.)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 2300 (δύο χιλιάδες τριακόσια)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.03.24 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8641 <i>Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 11 ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία</p> <p>(1 τεμ)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 11,01 (έντεκα και ένα λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.03.25 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9531.3 <i>Πίνακας πυρανίχνευσης, 24 ζωνών</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 62 ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Πίνακας πυρανίχνευσης ηλεκτρονικός αποτελούμενος από πίνακα με κέλυφος από λαμαρίνα DKP πάχους 1,50 mm, βαμμένο με διπλήβαφήσε φούρνου μέσω μετασχηματιστή σχέσεως 230/24V και ανορθωτικής διατάξεως, αποτελούμενος από στοιχεία, όλα βυσματικά, εικοσιτεσσάρων ζωνών ανίχνευσης, εντολών, επαλήθευσης κι αυτόματης επανέταξης, με ενσωματωμένη μπαταρία μολύβδου κλειστούτύπου 12V/7Ah, με δύο κυκλώματα συναγερμού, δυνατότητα ενεργοποίησης συστήματος ολικής κατάκλισης, πληκτρολόγιο, ελέγχου βλάβης εσωτερικών και εξωτερικών κυκλωμάτων μέσω βοηθητικών οδηγητικών κυκλωμάτων, συστοιχία συσσωρευτών μολύβδου, διάταξη αυτόματης εναλλαγής από κύρια τροφοδοσία σε εφεδρική, ενδεικτικές λυχνίες, ενδεικτικές πινακίδες ζωνών, βομβητή, διακόπτες απόμονώσεως, κλπ. πλήρης, δηλαδήπρομήθεια και προσκόμιση υλικών επίτοπου του έργου και εργασία συναρμολογήσεως, τοποθετήσεως, εγκαταστάσεως, δοκιμών, ρυθμίσεων, μετρήσεων, παραδοτέοσε πλήρη και κανονική λειτουργία</p> <p>(1 τεμ)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 700 (επτακόσια)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.03.26 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9532.1 <i>Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 62 ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, διεγερόμενος από αύξηση θερμοκρασίας 5°C ανά λεπτό ή σε μέγιστη θερμοκρασία περίπου 60°C κατάλληλος για τοποθέτηση σε χώρους όπου η θερμοκρασία κυμαίνεται από -20°C έως 45°C, όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους τοποθέτησης</p> <p>(1 τεμ)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 69,45 (εξήντα εννέα και σαράντα πέντε λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.03.27 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9533.3 <i>Φαροσειρήνα 24 VDC-100 db</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 62 ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Φαροσειρήνα σεναγερμού 24 VDC των 100 db, IP20, με αφεσβενόμενο περιοδικάφωτεινό σήμα (φλας) με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, δηλαδή προμήθεια, και προσκόμιση επίτοπου του έργου και εργασία σύνδεσης δοκιμών ρυθμίσεων</p> | | |

| | | |
|--|-------------------------|-------------------------|
| <p>προσπαράδοση σε λειτουργία . (1 τεμ)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 45,56 (σαράντα πέντε και πενήντα έξη λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.04.01 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8468.1.1 <i>Καπνοδόχος ανοξειδωτη διπλών τοιχωμάτων</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 34 ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Καπνοδόχος ανοξειδωτη διπλών τοιχωμάτων, μήκους 1m αποτελούμενη από εσωτερικό μανδύα 0,4 mm διαμέτρου 200/250 mm, φέροντα μονωτικό πυρήνα πάχους 35 mm από κεραμικό υλικό και εξωτερικό μανδύα 0,6 mm. Περιλαμβάνονται τα κολλάρα σύνδεσης των τμημάτων καπνοδόχου, τα στηρίγματα, η βάση (ποδαρικό), η θυρίδα καθαρισμού, εξάρτημα ταφ σύνδεσης καπναγωγού και εξαρτήματα σύνδεσης με αλεξικέραυνο, τη διάταξη καπέλου με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1m)</p> | | |
| <p>Τιμή ενός m: € 108,3 (εκατόν οκτώ και τριάντα λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.04.02 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8537.1 <i>Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 34 ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Αμερικάνικους κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταύ, S κλπ) οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψεως ή απορρίψεως αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο, και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως</p> <p>(1 kg)</p> | | |
| <p>Τιμή ενός kg: € 8,46 (οκτώ και σαράντα έξη λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.04.03 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8537.4.4.1 <i>Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνω ση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 100mm και εξωτ. διαμ. 157mm</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 34 ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 m)</p> <p>8537.4.4.1 Ονομ. διαμ. 100mm και εξωτ. διαμ. 157mm</p> <p>(1m)</p> | | |
| <p>Τιμή ενός m: € 13 (δέκα τρία)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.04.04 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8537.4.6.1 <i>Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνω ση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 125mm και εξωτ. διαμ. 187mm</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 34 ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 m)</p> <p>8537.4.6 Ονομ. διαμ. 125mm και εξωτ. διαμ. 187mm</p> <p>(1m)</p> | | |
| <p>Τιμή ενός m: € 15 (δέκα πέντε)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.04.05 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8537.4.8.1 <i>Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνω ση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 150mm και εξωτ. διαμ. 207mm</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>ΗΛΜ 34 ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 m)</p> <p>8537.4.8 Ονομ. διαμ. 150mm και εξωτ. διαμ. 207mm</p> | | |

| | | |
|--|------------------|--------|
| (1m) | | |
| Τιμή ενός m: € 17 (δέκα επτά) | | |
| ΑΤ: 2.04.06 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8537.4.11.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 34 |
| <i>Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 200mm και εξωτ. διαμ. 257mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 m) 8537.4.6 Ονομ. διαμ. 200mm και εξωτ. διαμ. 257mm (1m) | | |
| Τιμή ενός m: € 32 (τριάντα δύο) | | |
| ΑΤ: 2.04.07 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8537.4.13.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 34 |
| <i>Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 250mm και εξωτ. διαμ. 307mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 m) 8537.4.13 Ονομ. διαμ. 250mm και εξωτ. διαμ. 307mm (1m) | | |
| Τιμή ενός m: € 38 (τριάντα οκτώ) | | |
| ΑΤ: 2.04.08 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8538.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 40 |
| <i>Θερμική μόνωση αεραγωγών με πλάκες από αφρώδες ελαστικό FRELEN πάχους 10mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Θερμική μόνωση αεραγωγών με πλάκες από αφρώδες ελαστικό FRELEN πάχους 10mm το οποίο επικολλάται στον αεραγωγό με ειδική κόλλα προμήθεια και τοποθέτηση πλήρως τοποθετημένες σε ορθογωνικό ή κυκλικό αεραγωγό με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δοκιμές και την εργασία για πλήρη και κανονική λειτουργία. | | |
| Τιμή ενός m2: € 9,5 (εννέα και πενήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.04.09 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8544.1.3.3 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 36 |
| <i>Στόμιο προσαγωγής-απαγωγής αέρα, γραμμικό τύπου slot, με 4 σειρές ρυθμιζομένων πτερυγίων</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Στόμιο προσαγωγής-απαγωγής αέρα, γραμμικό τύπου slot, με 4 σειρές ρυθμιζομένων πτερυγίων, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, ψευδοροφής, πλήρες, δηλαδή προμήθεια τοποθέτηση με τα μικροϋλικά και την εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1m.) | | |
| Τιμή ενός m: € 100 (εκατό) | | |
| ΑΤ: 2.04.10 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8548.1.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 36 |
| <i>Στόμιο οροφής προσαγωγής αέρα με ρυθμιζόμενα πτερύγια 2 κατευθύνσεων 150x150mm (6x6ins)</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Στόμιο οροφής προσαγωγής αέρα με ρυθμιζόμενα πτερύγια 2 κατευθύνσεων από ανοδειωμένο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, με σχάρα ισοκατανομής και διάφραγμα ρύθμισης παροχής, μετά του plenum αυτού, πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1τεμ.) | | |

| | | |
|---|------------------|--------|
| Τιμή ενός τεμ: € 60 (εξήντα) | | |
| ΑΤ: 2.04.11 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8548.1.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 36 |
| <i>Στόμιο οροφής προσαγωγής αέρα με ρυθμιζόμενα πτερύγια 2 κατευθύνσεων 200x200mm (8χθins)</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Στόμιο οροφής προσαγωγής αέρα με ρυθμιζόμενα πτερύγια 2 κατευθύνσεων από ανοδειώμενο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, με σχάρα ισοκατανομής και διάφραγμα ρύθμισης παροχής, μετά του plenum αυτού, πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1τεμ.)</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 68 (εξήντα οκτώ) | | |
| ΑΤ: 2.04.12 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8548.2.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 36 |
| <i>Στόμιο οροφής απαγωγής αέρα με σταθερά πτερύγια 1 κατευθύνσης 150x150mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Στόμιο οροφής απαγωγής αέρα με σταθερά πτερύγια 1 κατευθύνσης από ανοδειώμενο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, μετά του plenum αυτού, πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1τεμ.)</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 36 (τριάντα έξη) | | |
| ΑΤ: 2.04.13 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8548.2.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 36 |
| <i>Στόμιο οροφής απαγωγής αέρα με σταθερά πτερύγια 1 κατευθύνσης 200x200mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Στόμιο οροφής απαγωγής αέρα με σταθερά πτερύγια 1 κατευθύνσης από ανοδειώμενο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, μετά του plenum αυτού, πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1τεμ.)</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 40 (σαράντα) | | |
| ΑΤ: 2.04.14 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8548.2.3 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 36 |
| <i>Στόμιο οροφής απαγωγής αέρα με σταθερά πτερύγια 1 κατευθύνσης 250x250mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Στόμιο οροφής απαγωγής αέρα με σταθερά πτερύγια 1 κατευθύνσης από ανοδειώμενο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, μετά του plenum αυτού, πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1τεμ.)</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 44 (σαράντα τέσσερα) | | |
| ΑΤ: 2.04.15 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8548.2.5 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 36 |
| <i>Στόμιο οροφής απαγωγής αέρα με σταθερά πτερύγια 1 κατευθύνσης 350x350mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Στόμιο οροφής απαγωγής αέρα με σταθερά πτερύγια 1 κατευθύνσης από ανοδειώμενο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, μετά του plenum αυτού, πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1τεμ.)</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 50 (πενήντα) | | |
| ΑΤ: 2.04.16 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8549.1.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 36 |
| <i>Στόμιο τοίχου λήψης νωπού αέρα, προστασίας έναντι βροχής με φίλτρο αέρα και πλέγμα κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 200x200mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Στόμιο λήψης νωπού αέρα, προστασίας έναντι βροχής με φίλτρο αέρα και πλέγμα κατασκευασμένο από</p> | | |

ανοδιωμένο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, επισκέψιμο, πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 60 (εξήντα)

ΑΤ: 2.04.17 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8549.1.2

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου λήψης νωπού αέρα, προστασίας έναντι βροχής με φίλτρο αέρα και πλέγμα κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 350x250mm

ΕΤΕΠ:

Στόμιο λήψης νωπού αέρα, προστασίας έναντι βροχής με φίλτρο αέρα και πλέγμα κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, επισκέψιμο, πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 70 (εβδομήντα)

ΑΤ: 2.04.18 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8549.1.3

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου λήψης νωπού αέρα, προστασίας έναντι βροχής με φίλτρο αέρα και πλέγμα κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 600x250mm

ΕΤΕΠ:

Στόμιο λήψης νωπού αέρα, προστασίας έναντι βροχής με φίλτρο αέρα και πλέγμα κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, επισκέψιμο, πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 140 (εκατόν σαράντα)

ΑΤ: 2.04.19 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8549.1.4

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου λήψης νωπού αέρα, προστασίας έναντι βροχής με φίλτρο αέρα και πλέγμα κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 650x250mm

ΕΤΕΠ:

Στόμιο λήψης νωπού αέρα, προστασίας έναντι βροχής με φίλτρο αέρα και πλέγμα κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, επισκέψιμο, πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 150 (εκατόν πενήντα)

ΑΤ: 2.04.20 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8549.2.1

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου απόρριψης αέρα, προστασίας έναντι βροχής με πλέγμα, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 200x200mm

ΕΤΕΠ:

Στόμιο απόρριψης αέρα, προστασίας έναντι βροχής με πλέγμα, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, επισκέψιμο πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 56 (πενήντα έξη)

| | | |
|--|------------------|--------|
| ΑΤ: 2.04.21 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8549.2.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 36 |
| <i>Στόμιο τοίχου απόρριψης αέρα, προστασίας έναντι βροχής με πλέγμα, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 350x250mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Στόμιο απόρριψης αέρα, προστασίας έναντι βροχής με πλέγμα, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, επισκέψιμο πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. | | |
| (1τεμ.) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 66 (εξήντα έξη) | | |
| ΑΤ: 2.04.22 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8549.2.3 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 36 |
| <i>Στόμιο τοίχου απόρριψης αέρα, προστασίας έναντι βροχής με πλέγμα, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 700x250mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Στόμιο απόρριψης αέρα, προστασίας έναντι βροχής με πλέγμα, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, επισκέψιμο πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. | | |
| (1τεμ.) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 140 (εκατόν σαράντα) | | |
| ΑΤ: 2.04.23 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8549.2.4 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 36 |
| <i>Στόμιο τοίχου απόρριψης αέρα, προστασίας έναντι βροχής με πλέγμα, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο 850x250mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Στόμιο απόρριψης αέρα, προστασίας έναντι βροχής με πλέγμα, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, επισκέψιμο πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. | | |
| (1τεμ.) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 150 (εκατόν πενήντα) | | |
| ΑΤ: 2.04.24 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8549.3.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 36 |
| <i>Στόμιο τοίχου επί αεραγωγού απαγωγής αέρα με σταθερά πτερύγια 1 κατευθύνσης από ανοδειωμένο αλουμίνιο 200x150mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Στόμιο τοίχου επί αεραγωγού απαγωγής αέρα με σταθερά πτερύγια 1 κατευθύνσης από ανοδειωμένο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, μετά του plenum αυτού, πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. | | |
| (1τεμ.) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 24 (είκοσι τέσσερα) | | |
| ΑΤ: 2.04.25 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8549.3.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 36 |
| <i>Στόμιο τοίχου επί αεραγωγού απαγωγής αέρα με σταθερά πτερύγια 1 κατευθύνσης από ανοδειωμένο αλουμίνιο 250x150mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Στόμιο τοίχου επί αεραγωγού απαγωγής αέρα με σταθερά πτερύγια 1 κατευθύνσης από ανοδειωμένο αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή κατ'επιλογή της επίβλεψης, μετά του plenum αυτού, πλήρες, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση καθώς και οι δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. | | |
| (1τεμ.) | | |

| | | |
|---|------------------|--------|
| Τιμή ενός τεμ: € 26 (είκοσι έξη) | | |
| ΑΤ: 2.04.26 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8550.1.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 36 |
| <i>Διάφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) τύπου κουρτίνας επιφάνειας μέχρι 0,03 τ.μ</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Διάφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) τύπου κουρτίνας με ευτηκτο συνδεσμο και βοηθητικές επαφές ενδειξης (ανοικτο-κλειστο) στον πινακα πυραυχνευσης, για αντοχή δύο ωρών, με τα μικροϋλικά και την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης με τα δίκτυα αεραγωγών και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1τεμ.)</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 91 (ενενήντα ένα) | | |
| ΑΤ: 2.04.27 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8550.1.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 36 |
| <i>Διάφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) τύπου κουρτίνας επιφάνειας μέχρι 0,03-0,05 τ.μ</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Διάφραγμα πυρκαγιάς (FIRE DAMPER) τύπου κουρτίνας με ευτηκτο συνδεσμο και βοηθητικές επαφές ενδειξης (ανοικτο-κλειστο) στον πινακα πυραυχνευσης, για αντοχή δύο ωρών, με τα μικροϋλικά και την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης με τα δίκτυα αεραγωγών και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1τεμ.)</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 96 (ενενήντα έξη) | | |
| ΑΤ: 2.04.28 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8558.1.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 39 |
| <i>In line Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού Παροχής 100 m3/h</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 230 V, 50 Hz που συνοδεύεται απο τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες αναστροφής κλπ), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1τεμ.)</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 209 (διακόσια εννέα) | | |
| ΑΤ: 2.04.29 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8558.1.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 39 |
| <i>In line Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού Παροχής 350 m3/h</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 230 V, 50 Hz που συνοδεύεται απο τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες αναστροφής κλπ), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1τεμ.)</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 287 (διακόσια ογδόντα επτά) | | |
| ΑΤ: 2.04.30 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8558.1.3 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 39 |
| <i>In line Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού Παροχής 750 m3/h</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 230 V, 50 Hz που συνοδεύεται απο τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες αναστροφής κλπ), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1τεμ.)</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 420 (τετρακόσια είκοσι) | | |
| ΑΤ: 2.04.31 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8560.1.21 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 39 |
| <i>Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, IP 55 με βάση και ηλεκτροκινητήρα, μονής αναρρόφησης 1000m3/h</i> | | ΕΤΕΠ: |
| <p>Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, IP 55 με βάση και ηλεκτροκινητήρα, μονής αναρρόφησης, με οπισθοκλινή πτερύγια</p> | | |

το χειριστήριο του 3 ταχυτητων με τα μικροϋλικά και την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης με τα δίκτυα αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ: € 764 (επτακόσια εξήντα τέσσερα)

ΑΤ: 2.04.32 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8563.1

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 32

Μονάδα αερισμού με εναλλάκτη αέρα-αέρα τύπου VAM παροχής νωπού αέρα έως 150 m³/h

ΕΤΕΠ:

Μονάδα αερισμού με εναλλάκτη αέρα-αέρα τύπου VAM με χειριστήριο, για την εναλλαγή θερμότητας μεταξύ νωπού αέρα και αέρα απαγωγής, όπως ορίζεται στις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση για πλήρη λειτουργία.

(1Τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή ενός τεμ: € 812 (οκτακόσια δώδεκα)

ΑΤ: 2.04.33 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8563.2

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 32

Μονάδα αερισμού με εναλλάκτη αέρα-αέρα τύπου VAM παροχής νωπού αέρα έως 350 m³/h

ΕΤΕΠ:

Μονάδα αερισμού με εναλλάκτη αέρα-αέρα τύπου VAM με χειριστήριο, για την εναλλαγή θερμότητας μεταξύ νωπού αέρα και αέρα απαγωγής, όπως ορίζεται στις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση για πλήρη λειτουργία.

(1Τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή ενός τεμ: € 950 (εννιακόσια πενήντα)

ΑΤ: 2.04.34 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8563.3

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 32

Μονάδα αερισμού με εναλλάκτη αέρα-αέρα τύπου VAM παροχής νωπού αέρα έως 500 m³/h

ΕΤΕΠ:

Μονάδα αερισμού με εναλλάκτη αέρα-αέρα τύπου VAM με χειριστήριο, για την εναλλαγή θερμότητας μεταξύ νωπού αέρα και αέρα απαγωγής, όπως ορίζεται στις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση για πλήρη λειτουργία.

(1Τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή ενός τεμ: € 1180 (χίλια εκατόν ογδόντα)

ΑΤ: 2.04.35 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8570.6

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 39

Εξαεριστήρας WC-λουτρού (δισκοβαλβίδα)

ΕΤΕΠ:

Εξαεριστήρας WC-λουτρού μιας ταχύτητας παροχής έως 120 m³/h κατάλληλος να συνδεθεί με κυκλικό αγωγό απαγωγής Φ 125 mm, με τα μικροϋλικά και εξαρτήματα στήριξης. Δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, στερέωση, διάνοιξη σπής, αποκατάσταση ζημιών, ηλεκτροδότηση και παράδοση σε λειτουργία.

(1Τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή ενός τεμ: € 13,75 (δέκα τρία και εβδομήντα πέντε λεπτά)

ΑΤ: 2.04.36 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8576.1

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 38

Εξωτερική μονάδα συστήματος VRF ονομαστικής ισχύος 67,2kW(ψύξη)/75,6kW(θέρμανση)

ΕΤΕΠ:

Εξωτερική μονάδα συστήματος VRF ονομαστικής ισχύος 67,2kW(ψύξη)/75,6kW(θέρμανση) ενδεικτικού τύπου LG MULTI V IV ARUN240LT4 ή ισοδύναμου σύστημα κλιματισμού αερόψυκτο, αντλία θερμότητας απ'ευθείας εκτόνωσης, πολυδιαιρούμενο, μεταβλητής ροής ψυκτικού μέσου R410A. Η μονάδα θα είναι κατάλληλη για ψύξη-θέρμανση (αντλία θερμότητας) και καταλληλή για υπαίθρια τοποθέτηση. Η θερμαντική και η ψυκτική ισχύς της μονάδας θα είναι αυτές που αναφέρονται στις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης. Επίσης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη & πιστοποιημένη σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς ασφάλειας και να διαθέτουν σήμανση CE και πιστοποίηση κατά EUROVENT. Το εργοστάσιο κατασκευής τους θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001 (όσον αφορά στο σύστημα εξασφάλισης της ποιότητας) & κατά ISO 14001 (όσον αφορά στην περιβαλλοντική διαχείριση). Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική-ψυκτική-υδραυλική σύνδεση, συνδεσμολογία εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας, συνδεσμο εξωτερικών μηχανών, διακλαδωτήρες) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, πλήρωσης δικτύου και πλήρους εγκαταστάσεως και παράδοση σε ομαλή και αυτόματη λειτουργία. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση των μεταλλικών

βάσεων έδρασης των εξωτερικών μονάδων από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα (50μm) βαμμένου με ηλεκτροστατική βαφή και τα αντιδομητικά στηρίγματα (sylomer πάχους 3cm) μεταξύ βάσης και εξοπλισμού.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 12000 (δώδεκα χιλιάδες)

ΑΤ: 2.04.37 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8577.2

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κασέτας ψευδοροφής τεσσάρων κατευθύνσεων ονομαστικής ισχύος 2,8kW(ψύξη)/3,2kW(θέρμανση)

ΕΤΕΠ:

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κασέτας ψευδοροφής τεσσάρων κατευθύνσεων ονομαστικής ισχύος 2,8kW(ψύξη)/3,2kW(θέρμανση) ενδεικτικού τύπου LG ARNU09GTRC2 ή ισοδύναμου τύπου. Η μονάδα θα είναι κατάλληλη για ψύξη-θέρμανση (αντλία θερμότητας). Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική-ψυκτική –υδραυλική σύνδεση, κατασκευή δικτύου αποχέτευσης της μονάδας, τοπικό χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης αυτών, για την ομαλή και αυτοματη λειτουργία.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 1100 (χίλια εκατό)

ΑΤ: 2.04.38 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8577.3

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κασέτας ψευδοροφής τεσσάρων κατευθύνσεων ονομαστικής ισχύος 3,6kW(ψύξη)/4kW(θέρμανση)

ΕΤΕΠ:

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κασέτας ψευδοροφής τεσσάρων κατευθύνσεων ονομαστικής ισχύος 3,6kW(ψύξη)/4kW(θέρμανση) ενδεικτικού τύπου LG ARNU12GTRC2 ή ισοδύναμου τύπου. Η μονάδα θα είναι κατάλληλη για ψύξη-θέρμανση (αντλία θερμότητας). Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική-ψυκτική –υδραυλική σύνδεση, κατασκευή δικτύου αποχέτευσης της μονάδας, τοπικό χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης αυτών, για την ομαλή και αυτοματη λειτουργία.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 1150 (χίλια εκατόν πενήντα)

ΑΤ: 2.04.39 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8577.4

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κασέτας ψευδοροφής τεσσάρων κατευθύνσεων ονομαστικής ισχύος 4.5kW(ψύξη)/5kW(θέρμανση)

ΕΤΕΠ:

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κασέτας ψευδοροφής τεσσάρων κατευθύνσεων ονομαστικής ισχύος 4,5kW(ψύξη)/5kW(θέρμανση) ενδεικτικού τύπου LG ARNU15GTQC2 ή ισοδύναμου τύπου. Η μονάδα θα είναι κατάλληλη για ψύξη-θέρμανση (αντλία θερμότητας). Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική-ψυκτική –υδραυλική σύνδεση, κατασκευή δικτύου αποχέτευσης της μονάδας, τοπικό χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης αυτών, για την ομαλή και αυτοματη λειτουργία.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 1200 (χίλια διακόσια)

ΑΤ: 2.04.40 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8577.5

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κασέτας ψευδοροφής τεσσάρων κατευθύνσεων ονομαστικής ισχύος 5.6kW(ψύξη)/6.3kW(θέρμανση)

ΕΤΕΠ:

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κασέτας ψευδοροφής τεσσάρων κατευθύνσεων ονομαστικής ισχύος

κατάλληλη για ψύξη-θέρμανση (αντλία θερμότητας). Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική-ψυκτική –υδραυλική σύνδεση, κατασκευή δικτύου αποχέτευσης της μονάδας, τοπικό χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης αυτών, για την ομαλή και αυτοματη λειτουργία.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 1300 (χίλια τριακόσια)

ΑΤ: 2.04.41 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8577.6

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF δαπέδου, τύπου κονσόλας ονομαστικής ισχύος 2.2kW(ψύξη)/2.5kW(θέρμανση)

ΕΤΕΠ:

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κονσόλας ονομαστικής ισχύος 2,2kW(ψύξη)/2,5kW(θέρμανση) ενδεικτικού τύπου LG ARNU07GQAA2 ή ισοδύναμου τύπου. Η μονάδα θα είναι κατάλληλη για ψύξη-θέρμανση (αντλία θερμότητας). Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική-ψυκτική – υδραυλική σύνδεση, κατασκευή δικτύου αποχέτευσης της μονάδας, τοπικό χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης αυτών, για την ομαλή και αυτοματη λειτουργία.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 1180 (χίλια εκατόν ογδόντα)

ΑΤ: 2.04.42 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8577.7

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κρυφού ψευδοροφής υψηλης στατικής πίεσης ονομαστικής ισχύος 3,6kW(ψύξη)/4kW(θέρμανση)

ΕΤΕΠ:

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF τύπου κρυφού ψευδοροφής υψηλης στατικής πίεσης ονομαστικής ισχύος 3,6kW(ψύξη)/4kW(θέρμανση) ενδεικτικού τύπου LG ARNU12GBHA2 ή ισοδύναμου τύπου. Η μονάδα θα είναι κατάλληλη για ψύξη-θέρμανση (αντλία θερμότητας). Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική-ψυκτική –υδραυλική σύνδεση, κατασκευή δικτύου αποχέτευσης της μονάδας, τοπικό χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης αυτών, για την ομαλή και αυτοματη λειτουργία.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 1400 (χίλια τετρακόσια)

ΑΤ: 2.04.43 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8577.8

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF με εναλλάκτη φρέον-νερού, μεσαίων θερμοκρασιών ονομαστικής ισχύος 12.3kW(ψύξη)/13,8kW(θέρμανση)

ΕΤΕΠ:

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF με εναλλάκτη φρέον-νερού, μεσαίων θερμοκρασιών ονομαστικής ισχύος 12.3kW(ψύξη)/13,8kW(θέρμανση) ενδεικτικού τύπου LG ARNH04GK2A2 ή ισοδύναμου τύπου. Η μονάδα θα είναι κατάλληλη για παραγωγή θερμού νερού. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική-ψυκτική –υδραυλική σύνδεση, κατασκευή δικτύου αποχέτευσης της μονάδας, τοπικό χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης αυτών, για την ομαλή και αυτοματη λειτουργία.

(1τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 1600 (χίλια εξακόσια)

ΑΤ: 2.04.44 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8578.1.1

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 32

Ηλεκτρικό Θερμαντικό σώμα λουτρού, τύπου πετσετοκρεμάστρα, ισχύος 500 Watt

ΕΤΕΠ:

Ηλεκτρικό Θερμαντικό σώμα λουτρού, τύπου πετσετοκρεμάστρα, ισχύος 500 Watt πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και σχέδια της μελέτης, δηλαδή θερμαντικό σώμα, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση στα δίκτυα.

(1τεμ.)

| | | |
|--|------------------|-----------------|
| Τιμή ενός τεμ: € 318 (τριακόσια δέκα οκτώ) | | |
| ΑΤ: 2.04.45 Κωδ. άρθρου ΝΑΗΛΜ 65.80.40.02 <i>Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 200 mm</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 34 ΕΤΕΠ: |
| Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται. | | |
| πλάτους 200 mm | | |
| Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ) | | |
| Τιμή ενός μμ: € 17,5 (δέκα επτά και πενήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.05.01 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8058.2 <i>Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 32X4,4mm</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 8 ΕΤΕΠ: |
| Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 32X4,4mm πίεσης λειτουργίας 6atm, κατάλληλος για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, κλιματισμού, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα σύνδεσής του με αυτοσυγκόλληση (μούφες, γωνίες κλπ, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά στερέωσης κλπ, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. | | |
| (1 m) | | |
| Τιμή ενός m: € 6 (έξη) | | |
| ΑΤ: 2.05.02 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8058.3 <i>Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 40X5,5mm</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 8 ΕΤΕΠ: |
| Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 40X5,5mm πίεσης λειτουργίας 6atm, κατάλληλος για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, κλιματισμού, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα σύνδεσής του με αυτοσυγκόλληση (μούφες, γωνίες κλπ, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά στερέωσης κλπ, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. | | |
| (1 m) | | |
| Τιμή ενός m: € 7 (επτά) | | |
| ΑΤ: 2.05.03 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9749.1 <i>Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων συστήματος κλιματισμού μεταβλητής ροής ψυκτικού μέσου</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 7 ΕΤΕΠ: |
| Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων συστήματος κλιματισμού μεταβλητής ροής ψυκτικού μέσου με θερμική μόνωση σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερέωσης και συγκολλησεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, διακλαδωτήρες, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. | | |
| Τιμή ενός m: € 38 (τριάντα οκτώ) | | |
| ΑΤ: 2.05.04 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8053.5 <i>Πώμα (τάπα) καθαρισμού από πολυπροπυλένιο Φ50 mm</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 8 ΕΤΕΠ: |
| Πώμα (τάπα) καθαρισμού από πολυπροπυλένιο ,πλήρως τοποθετημένο | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 8,36 (οκτώ και τριάντα έξη λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.06.01 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8994.73.1 <i>Σειρήνα εξωτερικού χώρου συστήματος ασφαλείας συναγερμού</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 59 ΕΤΕΠ: |
| Σειρήνα εξωτερικού χώρου συστήματος ασφαλείας συναγερμού όπως περιγράφεται στις τεχνικές περιγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και μικροϋλικά εγκαταστάσεως στον τόπο του έργου και | | |

| | | |
|---|------------------|-----------------|
| εργασία εγκατάστασης σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. | | |
| (1 τμχ) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 170 (εκατόν εβδομήντα) | | |
| ΑΤ: 2.06.02 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9502.10 <i>Τηλεφωνικό κέντρο 4/24</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 61 ΕΤΕΠ: |
| Τηλεφωνικό κέντρο 4/24 πλήρως ηλεκτρονικό, αποτελούμενο από το κυρίως τηλεφωνικό κέντρο, την μεταλλακτική τράπεζα, το ερμάριο τοποθέτησης των διαφόρων συσκευών, και καλώδιο όπως αναλυτικά περιγράφεται στις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία. | | |
| (1 τεμ.) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 750 (επτακόσια πενήντα) | | |
| ΑΤ: 2.06.03 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9561.25.1 <i>Ηχείο ψευδοροφής ή τοίχου 10W</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 61 ΕΤΕΠ: |
| Ηχείο ψευδοροφής ή τοίχου 10W RMS διπλού κώνου, ενδακτικού τύπου UP 141 AUDIO BRAINΛVHD ή ισοδύναμου σύμφωνα με τις προδιαγραφές μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία | | |
| (1 Τεμ) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 80 (ογδόντα) | | |
| ΑΤ: 2.06.04 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9561.26.1 <i>Ηχείο ψευδοροφής ή τοίχου 12W</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 61 ΕΤΕΠ: |
| Ηχείο ψευδοροφής ή τοίχου 12W RMS διπλού κώνου, ενδακτικού τύπου UP 141 AUDIO BRAINΛVHD ή ισοδύναμου σύμφωνα με τις προδιαγραφές μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία | | |
| (1 Τεμ) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 100 (εκατό) | | |
| ΑΤ: 2.06.05 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9561.27.1 <i>Ηχείο ψευδοροφής ή τοίχου 10W ανθυγρού τύπου</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 61 ΕΤΕΠ: |
| Ηχείο ψευδοροφής ή τοίχου 10W RMS διπλού κώνου, ανθυγρού τύπου, ενδεικτικού τύπου WR-14 AUDIO BRAINΛVHD ή ισοδύναμου σύμφωνα με τις προδιαγραφές μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία | | |
| (1 Τεμ) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 95 (ενενήντα πέντε) | | |
| ΑΤ: 2.06.06 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9602.1 <i>Πίνακας συστήματος ασφαλείας συναγερμού</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 52 ΕΤΕΠ: |
| Πίνακας συστήματος ασφαλείας συναγερμού πλήρης 10 ζωνών με κωδικοποιητή, με οθόνη παρακολούθησης, πληκτρολόγιο χειρισμών, δυνατότητα επέκτασης, με μπαταρίες εφεδρικής λειτουργίας 24V, και γενικά κάθε υλικό και μικροϋλικό επί τόπου προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση πλήρους συστήματος, διάταξη και σύνδεση, εργασία ρυθμίσεως δοκιμών και παράδοση του σε πλήρη και κανονική λειτουργία | | |
| (1 τμχ) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 1536 (χίλια πεντακόσια τριάντα έξη) | | |

| | |
|---|----------------------------------|
| ΑΤ: 2.06.07 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9602.2 <i>Μεγαφωνικό κέντρο</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 52 ΕΤΕΠ: |
| <p>Πλήρες μεγαφωνικό κέντρο δηλαδή κεντρική μονάδα μεγαφωνικού συστήματος με ενσωματωμένο ενισχυτή, μικράφωνα, μονάδα ρύθμισης έντασης, χειριστήρια αναγγελιών και όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης των συσκευών, δηλαδή προμήθεια του κέντρου και των μικροϋλικών εγκαταστάσεως και συνδέσεως και η απαιτούμενη εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία του κέντρου.</p> <p>(1 τμχ)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 2200 (δύο χιλιάδες διακόσια)</p> | |
| ΑΤ: 2.06.08 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9602.3 <i>Κεντρικός καταναμητής για δίκτυο δομημένης καλωδίωσης φωνής και Data</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 52 ΕΤΕΠ: |
| <p>Κεντρικός καταναμητής για δίκτυο δομημένης καλωδίωσης φωνής και Data τόσο τις ανάγκες τηλεφωνικής επικοινωνίας, όσο και τις ανάγκες επικοινωνίας υπολογιστών, μεταφοράς εικόνας κ.λ.π, πιστοποιημένο στην κατηγορία 6, σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς ΕΙΑ / ΤΙΑ, με το μεταλλικό ικρίωμα του πλήρης μετά του οδηγού μικτονόμησης και των patch cord χαλκού, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και μικροϋλικά εγκαταστάσεως στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης, με τα εισερχόμενα και τα εξερχόμενα καλώδια, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία</p> <p>(1 τμχ)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 450 (τετρακόσια πενήντα)</p> | |
| ΑΤ: 2.06.09 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9602.4 <i>Μαγνητική επαφή</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 62 ΕΤΕΠ: |
| <p>Μαγνητική επαφή τοποθετημένη χωνευτά, συμβατική, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, και δοκιμές με όλα τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία</p> <p>(1τεμ.)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 8 (οκτώ)</p> | |
| ΑΤ: 2.06.10 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9602.5 <i>Θυρομεγαφώνο αμφίπλευρης ομιλίας με ηλεκτρική κλειδαριά</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 49 ΕΤΕΠ: |
| <p>Προμήθεια και εγκατάσταση δύο θυρομεγαφώνων με ηλεκτρική κλειδαριά, με τις απαραίτητες ανορθωτικές ενισχυτικές και τροφοδοτικές διατάξεις δηλαδή, την συσκευή εξώθυρας (με ενσωματωμένο μεγάφωνο-μικράφωνο, με φωτεινή ένδειξη και με μπουτόν ειδοποίησης) χωνευτά ή επίτοιχο. Τα εσωτερικά μικροτηλέφωνα (θυροτηλέφωνα) επίτραπέζια με μπουτόν για το άνοιγμα των εξωθυρών, την ηλεκτρική κλειδαριά, τον μετασχηματιστή και όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις, υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, δοκιμή και παράδοση σε άριστη λειτουργία χωρίς μικροφωτισμούς και παράσιτα.</p> <p>(1τεμ.)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 692,31 (εξακόσια ενενήντα δύο και τριάντα ένα λεπτά)</p> | |
| ΑΤ: 2.06.11 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9730.1 <i>Πρίζα (λήψη) ψηφιακού δικτύου επικοινωνιών διπλή τερματικής συσκευής</i> | Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 49 ΕΤΕΠ: |
| <p>Πρίζα (λήψη) ψηφιακού δικτύου επικοινωνιών, δομημένου καλωδιακού συστήματος πληροφοριών, κατηγορίας 6 (Level 6) κατά ΕΙΑ/ΤΙΑ 606, για μετάδοση φωνής, εικόνας δεδομένων και σημάτων ελέγχου, κατασκευασμένη σύμφωνα με τα πρότυπα ANSI/EIA/TIA-568 & TSB40-A, κατάλληλη για σύνδεση σε δίκτυο τερματικών υψηλής ταχύτητας, με κουτί, πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση πρίζας και μικροϋλικών επίτοπου και εργασίες τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμής, για παράδοση σε κανονική και πλήρη λειτουργία. Εντοιχισμένη ή καναλιού, 8 επαφών τύπου RJ45 κατά ISO 8877, διπλή</p> <p>(1 τεμ)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 26 (είκοσι έξη)</p> | |

| | | |
|--|------------------|-----------------|
| ΑΤ: 2.06.12 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9730.2 <i>Πρίζα (λήψη) ψηφιακού δικτύου επικοινωνιών τερματικής συσκευής</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 49 ΕΤΕΠ: |
| <p>Πρίζα (λήψη) ψηφιακού δικτύου επικοινωνιών, δομημένου καλωδιακού συστήματος πληροφοριών, κατηγορίας 6 (Level 6) κατά ΕΙΑ/ΤΙΑ 606, για μετάδοση φωνής, εικόνας δεδομένων και σημάτων ελέγχου, κατασκευασμένη σύμφωνα με τα πρότυπα ANSI/ΕΙΑ/ΤΙΑ-568 & TSB40-A, κατάλληλη για σύνδεση σε δίκτυο τερματικών υψηλής ταχύτητας, με κυτίο, πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση πρίζας και μικροϋλικών επίτόπου και εργασίες τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμής, για παράδοση σε κανονική και πλήρη λειτουργία. Εντοιχισμένη ή καναλιού, 8 επαφών τύπου RJ45 κατά ISO 8877</p> <p>(1 τεμ)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 20 (είκοσι)</p> | | |
| ΑΤ: 2.06.13 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9730.3 <i>Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης χωνευτή</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 49 ΕΤΕΠ: |
| <p>Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης χωνευτή όπως περιγράφεται στις Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης.</p> <p>(1 τεμ)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 34,12 (τριάντα τέσσερα και δώδεκα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 2.06.14 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9730.4 <i>Σύστημα κεραιών τηλεόρασης ραδιοφώνου (R-TV)</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 49 ΕΤΕΠ: |
| <p>Σύστημα κεραιών τηλεόρασης-ραδιοφώνου (R-TV) αποτελούμενη από: την κεραία κατάλληλη για λήψη τηλεοπτικών προγραμμάτων περιοχής VHF/F III (δίαυλοι 5-12) με 10 στοιχεία και UHF/FIV/V (δίαυλοι 21-65) με 20 στοιχεία, τον γαλβανισμένος εν θερμώ ιστό ανάρτησης ύψους 6 m διαμέτρου Φ 21/2 ins βαρέως τύπου με την γείωση του, την ενισχυτική διάταξη τεσσάρων εισόδων με τις αντίστοιχες ενισχυτικές βαθμίδες έως 25dB και ενσωματωμένο τροφοδοτικό 220V/50Hz ισχύος 6W, τον διακλαδωτήρα (μίκτη) μιας εισόδου και 2 έως 8 εξόδων του ομοαξονικού καλωδίου κατάλληλος για συνδέσεις καλωδίων διαμέτρου έως 8,5mm2. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης.</p> <p>(1 τεμ)</p> <p>Τιμή ενός τεμ: € 300 (τριακόσια)</p> | | |
| ΑΤ: 2.06.15 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8765.1 <i>Καλώδιο NYMHY 2x1,5mm2</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 46 ΕΤΕΠ: |
| <p>Καλώδιο NYMHY τοποθετημένο σε σχάρα ή εντός πλαστικού σωλήνα (εντός ή εκτός εδάφους) βαρέως τύπου, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές με όλα τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, εργασίας διάνοιξης αυλάκων και οπών, συνδέσεως των άκρων αυτού στον εξοπλισμό εγκατάστασης για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>Τιμή ενός m: € 2 (δύο)</p> | | |
| ΑΤ: 2.06.16 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8769.1 <i>Καλώδιο UTP 4" cat 6a ή 7</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 46 ΕΤΕΠ: |
| <p>Καλώδιο UTP 4" cat 6a ή 7 τοποθετημένο σε σχάρα ή εντός πλαστικού σωλήνα (εντός ή εκτός εδάφους) βαρέως τύπου, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές με όλα τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, εργασίας διάνοιξης αυλάκων και οπών, συνδέσεως των άκρων αυτού στον εξοπλισμό εγκατάστασης για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>Τιμή ενός m: € 1,1 (ένα και δέκα λεπτά)</p> | | |
| ΑΤ: 2.06.17 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8769.2 <i>Καλώδιο UTP 25" cat 5e</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 46 ΕΤΕΠ: |
| <p>Καλώδιο UTP 25" cat 5e τοποθετημένο σε σχάρα ή εντός πλαστικού σωλήνα (εντός ή εκτός εδάφους) βαρέως τύπου, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές με όλα τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, εργασίας διάνοιξης αυλάκων και οπών, συνδέσεως των άκρων αυτού στον εξοπλισμό εγκατάστασης για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>Τιμή ενός m: € 2,7 (δύο και εβδομήντα λεπτά)</p> | | |

| | | |
|--|------------------|-----------------|
| ΑΤ: 2.06.18 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8770.1 <i>Καλώδιο LIYCY διατομής 4 X 0,75 m2</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 46 ΕΤΕΠ: |
| Καλώδιο LIYCY διατομής 4 X 0,75 m2, τοποθετημένο σε σχάρα ή εντός πλαστικού σωλήνα (εντός ή εκτός εδάφους) βαρέως τύπου, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές με όλα τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, εργασίας διάνοιξης αυλάκων και οπών, συνδέσεως των άκρων αυτού στον εξοπλισμό εγκατάστασης για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. | | |
| Τιμή ενός m: € 2,1 (δύο και δέκα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.06.19 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8771.1 <i>Καλώδιο RG-11, 75Ω</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 46 ΕΤΕΠ: |
| Καλώδιο RG-11, 75Ω, όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές, ορατό ή εντοιχισμένο εντός καναλιού (σχάρα) ασθενών ρευμάτων ή ενός πλαστικού σωλήνα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης. | | |
| Τιμή ενός m: € 1,7 (ένα και εβδομήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.07.01 Κωδ. άρθρου ΝΑΗΛΜ 65.80.40.02 <i>Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 200 mm</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 34 ΕΤΕΠ: |
| Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται. | | |
| πλάτους 200 mm | | |
| Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ) | | |
| Τιμή ενός μμ: € 17,5 (δέκα επτά και πενήντα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.07.02 Κωδ. άρθρου ΝΑΗΛΜ 65.80.40.04 <i>Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 400 mm</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 34 ΕΤΕΠ: |
| Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται. | | |
| πλάτους 400 mm | | |
| Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ) | | |
| Τιμή ενός μμ: € 32 (τριάντα δύο) | | |
| ΑΤ: 2.07.03 Κωδ. άρθρου ΝΑΗΛΜ 65.80.40.05 <i>Καπάκι σχάρας καλωδίων γαλβανισμένο</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 34 ΕΤΕΠ: |
| Καπάκι σχάρας καλωδίων γαλβανισμένο εν θερμώ, πλήρες δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, με τα υλικά, μικροϋλικά στερέωσης. | | |
| Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ) | | |
| Τιμή ενός μμ: € 11 (έντεκα) | | |
| ΑΤ: 2.07.04 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8826.3.2 <i>Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 49 ΕΤΕΠ: |
| Ρευματοδότης χωνευτός με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ,μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ) 8826.3SCHUKO-8826.3.2εντάσεως 16Α | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 9,04 (εννέα και τέσσερα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.07.05 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8827.3.2 <i>Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 49 ΕΤΕΠ: |

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ) 8827.3SCHUKO-8827.3.2Εντάσεως 16Α-

Τιμή ενός τεμ: € 4,97 (τέσσερα και ενενήντα επτά λεπτά)

ΑΤ: 2.08.01 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8801.1.1

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 49

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός

ΕΤΕΠ:

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ) 8801.1Εντάσεως 10 Α 8801.1.1απλός μονοπολικός

Τιμή ενός τεμ: € 4,06 (τέσσερα και έξι λεπτά)

ΑΤ: 2.08.02 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8801.1.4

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 49

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

ΕΤΕΠ:

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ) 8801.1Εντάσεως 10 Α 8801.1.4κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Τιμή ενός τεμ: € 5,84 (πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά)

ΑΤ: 2.08.03 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8975.1

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 60

Φωτιστικό σώμα οροφής φθορισμού, μήκους 1,5m , με λαμπτήρες 2x36W TL5

ΕΤΕΠ:

Φωτιστικό σώμα οροφής φθορισμού, μήκους 1,5m , με λαμπτήρες 2x36W TL5, με αντιθαμβωτικό ανακλαστήρα και διπλές παραβολικές περσίδες αλουμινίου, πλήρες δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με τα όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος (ηλεκτρονικά ballast, στραγγαλιστικά πηνία, εκκινήτες, πυκνωτές, λυχνιολαβές κλπ), τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ: € 160 (εκατόν εξήντα)

ΑΤ: 2.08.04 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8975.2

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 60

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής φθορισμού, με λαμπτήρες 4x14W TL5

ΕΤΕΠ:

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής φθορισμού, με λαμπτήρες 4x14W TL5 και διπλές παραβολικές περσίδες αλουμινίου, πλήρες δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με τα όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος (ηλεκτρονικά ballast, στραγγαλιστικά πηνία, εκκινήτες, πυκνωτές, λυχνιολαβές κλπ), τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ: € 80 (ογδόντα)

ΑΤ: 2.08.05 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8975.3

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 60

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής φθορισμού, με λαμπτήρες 3x14W TL5

ΕΤΕΠ:

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής φθορισμού, με λαμπτήρες 3x14W TL5 και διπλές παραβολικές περσίδες αλουμινίου, πλήρες δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με τα όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος (ηλεκτρονικά ballast, στραγγαλιστικά πηνία, εκκινήτες, πυκνωτές, λυχνιολαβές κλπ), τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ: € 70 (εβδομήντα)

ΑΤ: 2.08.06 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8975.4

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 60

Ανιχνευτής κίνησης

ΕΤΕΠ:

Ανιχνευτής κίνησης, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με όλα τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και τις δοκιμές και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ: € 70 (εβδομήντα)

ΑΤ: 2.08.07 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8975.5

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 60

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας με ενσωματωμένες μπαταρίες Ni-cd αυτονομίας 90 min

ΕΤΕΠ:

| | | |
|--|-------------------------|-------------------------|
| <p>Φωτιστικό σώμα ασφαλείας με ενσωματωμένες μπαταρίες Ni-cd αυτονομίας 90 min, με ένδειξη πορείας ή εξόδου, με ένα λαμπτήρα φθορισμού 8W, πλήρες δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος (στραγγαλιστικά πηνία, εκκινητές, πυκνωτές, λυχνιολαβές, κλπ), συνοδευόμενο από τις λυχνίες, με τα μικροϋλικά (στηρίξεις ή αναρτήσεως κλπ) και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.</p> | | |
| <p>Τιμή ενός τεμ: € 75 (εβδομήντα πέντε)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.08.08 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8975.6 <i>Φωτισμός ανάδειξης κτιρίου</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>HΛM 60 ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Φωτισμός ανάδειξης κτιρίου βάσει της μελέτης φωτισμού ανάδειξης, ο οποίος περιλαμβάνει τη μελέτη ανάδειξης (φωτομετρία, καλωδιώσεις, πίνακες), προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με τα όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος (ηλεκτρονικά ballast, στραγγαλιστικά πηνία, εκκινητές, πυκνωτές, λυχνιολαβές κλπ), τις εσωτερικές και εξωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων, τα φωτιστικά, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> | | |
| <p>Τιμή ενός τεμ: € 36500 (τριάντα έξη χιλιάδες πεντακόσια)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.08.09 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8987.4.1 <i>Φωτιστικό σώμα τύπου Downlighter στεγανό με κάλυμμα με 2 συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού ενδ.τύπου PL, 26W έκαστος</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>HΛM 59 ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Φωτιστικό σώμα τύπου Downlighter στεγανό με κάλυμμα με 2 συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού ενδ.τύπου PL, 26W έκαστος, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. (1Τεμ.)</p> | | |
| <p>Τιμή ενός τεμ: € 130 (εκατόν τριάντα)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.09.01 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8751.2.3 <i>Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 16mm2</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>HΛM 44 ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Αγωγός τύπου NYA χάλκινος πλαστικής επένδυσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 m) 8751.2Πολύκλωνος 8751.2.3Διατομής: 16mm2</p> | | |
| <p>Τιμή ενός m: € 3,98 (τρία και ενενήντα οκτώ λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.09.02 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8774.3.1 <i>Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm2</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>HΛM 47 ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m) 8774.3Τριπολικό - 8774.3.1Διατομής 3 X 1,5mm2</p> | | |
| <p>Τιμή ενός m: € 5,14 (πέντε και δέκα τέσσερα λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.09.03 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8774.3.2 <i>Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm2</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>HΛM 47 ΕΤΕΠ:</p> |
| <p>Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m) 8774.3Τριπολικό - 8774.3.2Διατομής 3 X 2,5mm2</p> | | |
| <p>Τιμή ενός m: € 5,48 (πέντε και σαράντα οκτώ λεπτά)</p> | | |
| <p>ΑΤ: 2.09.04 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8774.4.5 <i>Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 95 + 50 mm2</i></p> | <p>Αναθεωρείται με:</p> | <p>HΛM 47 ΕΤΕΠ:</p> |

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m) 8774.4Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 8774.4.5Διατομής 3 X 95 + 50mm²

Τιμή ενός m: € 57,35 (πενήντα επτά και τριάντα πέντε λεπτά)

ΑΤ: 2.09.05 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8774.4.2

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 3 X 35 + 16 mm² ΕΤΕΠ:

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m) 8774.4Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 8774.4.2Διατομής 3 X 35 + 16mm²

Τιμή ενός m: € 27,76 (είκοσι επτά και εβδομήντα έξι λεπτά)

ΑΤ: 2.09.06 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8774.4.3

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 3 X 50 + 25 mm² ΕΤΕΠ:

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m) 8774.4Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 8774.4.3Διατομής 3 X 50 + 25mm²

Τιμή ενός m: € 35,98 (τριάντα πέντε και ενενήντα οκτώ λεπτά)

ΑΤ: 2.09.07 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8774.6.3

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm² ΕΤΕΠ:

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m) 8774.6Πενταπολικό - 8774.6.3Διατομής 5 X 4mm²

Τιμή ενός m: € 9,35 (εννέα και τριάντα πέντε λεπτά)

ΑΤ: 2.09.08 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8774.6.4

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm² ΕΤΕΠ:

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m) 8774.6Πενταπολικό - 8774.6.4Διατομής 5 X 6mm²

Τιμή ενός m: € 11,43 (έντεκα και σαράντα τρία λεπτά)

ΑΤ: 2.09.09 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8774.6.5

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 12

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο, Πενταπολικό Διατομής 5 X 10mm² ΕΤΕΠ:

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m) 8774.6Πενταπολικό - 8774.6.5Διατομής 5 X 10mm²

| | | |
|--|------------------|--------|
| (1m) | | |
| Τιμή ενός μ: € 15,62 (δέκα πέντε και εξήντα δύο λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.09.10 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8774.6.6.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 12 |
| <i>Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο, Πενταπολικό Διατομής 5 X 16mm²</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (καλλάρια, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m) 8774.6.6Πενταπολικό - 8774.6.6Διατομής 5 X 16mm ² | | |
| (1m) | | |
| Τιμή ενός μ: € 17 (δέκα επτά) | | |
| ΑΤ: 2.09.11 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8774.1.7 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 47 |
| <i>Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 25 mm²</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (καλλάρια, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m) 8774.1Μονοπολικό - 8774.1.7Διατομής 1 X 25mm ² | | |
| Τιμή ενός m: € 9,01 (εννέα και ένα λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.09.12 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8774.1.9 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 47 |
| <i>Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 50 mm²</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (καλλάρια, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m) 8774.1Μονοπολικό - 8774.1.9Διατομής 1 X 50mm ² | | |
| Τιμή ενός m: € 13,42 (δέκα τρία και σαράντα δύο λεπτά) | | |
| ΑΤ: 2.09.13 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8843.1.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 52 |
| <i>Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης στεγανός IP54 Δώματος</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός IP54 Δώματος, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με όλο τον εξοπλισμό προστασίας ελέγχου και αυτοματισμού, τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτσιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων στο κάτω μέρος του πίνακα, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. | | |
| (1 τεμ.) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 800 (οκτακόσια) | | |
| ΑΤ: 2.09.14 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8843.1.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 52 |
| <i>Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης στεγανός IP54 Αντλιοστασίου ακαθάρτων</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός IP54 Αντλιοστασίου ακαθάρτων, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με όλο τον εξοπλισμό προστασίας ελέγχου και αυτοματισμού, τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτσιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων στο κάτω μέρος του πίνακα, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. | | |
| (1 τεμ.) | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 600 (εξακόσια) | | |
| ΑΤ: 2.09.15 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8843.1.4 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 52 |
| <i>Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης στεγανός IP54 Υδροστασίου</i> | | ΕΤΕΠ: |

Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός IP54 Υδροστασίου, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με όλο τον εξοπλισμό προστασίας ελέγχου και αυτοματισμού, τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων στο κάτω μέρος του πίνακα, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 700 (επτακόσια)

ΑΤ: 2.09.16 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8843.2.1

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας γενικός κτιρίου

ΕΤΕΠ:

Ηλεκτρικός πίνακας γενικός κτιρίου, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με όλο τον εξοπλισμό προστασίας ελέγχου και αυτοματισμού, τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων στο κάτω μέρος του πίνακα, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 3600 (τρεις χιλιάδες εξακόσια)

ΑΤ: 2.09.17 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8843.2.2

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Β' υπογείου

ΕΤΕΠ:

Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Β' Υπογείου, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με όλο τον εξοπλισμό προστασίας ελέγχου και αυτοματισμού, τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων στο κάτω μέρος του πίνακα, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 1100 (χίλια εκατό)

ΑΤ: 2.09.18 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8843.2.3

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Α' Υπογείου

ΕΤΕΠ:

Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Α' Υπογείου, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με όλο τον εξοπλισμό προστασίας ελέγχου και αυτοματισμού, τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων στο κάτω μέρος του πίνακα, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 1200 (χίλια διακόσια)

ΑΤ: 2.09.19 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8843.2.4

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Ισογείου

ΕΤΕΠ:

Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Ισογείου, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με όλο τον εξοπλισμό προστασίας ελέγχου και αυτοματισμού, τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων στο κάτω μέρος του πίνακα, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 1250 (χίλια διακόσια πενήντα)

ΑΤ: 2.09.20 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8843.2.5

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Α' ορόφου

ΕΤΕΠ:

Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Α' ορόφου, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με όλο τον εξοπλισμό προστασίας ελέγχου και αυτοματισμού, τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων στο κάτω μέρος του πίνακα, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

| | | |
|---|------------------|-----------------|
| Τιμή ενός τεμ: € 1300 (χίλια τριακόσια) | | |
| ΑΤ: 2.09.21 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8843.2.6 <i>Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Β' ορόφου</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 52 ΕΤΕΠ: |
| <p>Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Β' ορόφου, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με όλο τον εξοπλισμό προστασίας ελέγχου και αυτοματισμού, τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων στο κάτω μέρος του πίνακα, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1 τεμ.)</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 1100 (χίλια εκατό) | | |
| ΑΤ: 2.09.22 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8843.2.7 <i>Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Γ' ορόφου</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 52 ΕΤΕΠ: |
| <p>Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Γ' ορόφου, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με όλο τον εξοπλισμό προστασίας ελέγχου και αυτοματισμού, τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων στο κάτω μέρος του πίνακα, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1 τεμ.)</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 1100 (χίλια εκατό) | | |
| ΑΤ: 2.09.23 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8843.2.8 <i>Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Δ' ορόφου</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 52 ΕΤΕΠ: |
| <p>Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης-φωτισμού Δ' ορόφου, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με όλο τον εξοπλισμό προστασίας ελέγχου και αυτοματισμού, τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων στο κάτω μέρος του πίνακα, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1 τεμ.)</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 1000 (χίλια) | | |
| ΑΤ: 2.09.24 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8843.3.2 <i>Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης Αντλιοστασίου ομβρίων</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 52 ΕΤΕΠ: |
| <p>Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης Αντλιοστασίου ομβρίων, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με όλο τον εξοπλισμό προστασίας ελέγχου και αυτοματισμού, τις εσωτερικές καλωδιώσεις, τις κλέμες, τους σπυτιοθλίπτες εισόδου-εξόδου καλωδίων στο κάτω μέρος του πίνακα, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>(1 τεμ.)</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 450 (τετρακόσια πενήντα) | | |
| ΑΤ: 2.09.25 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8834.1 <i>Συστοιχία Πυκνωτών διόρθωσης συνημιτόνου έργου ισχύος 25kVAr</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 52 ΕΤΕΠ: |
| <p>Συστοιχία Πυκνωτών διόρθωσης συνημιτόνου έργου ισχύος 25kVAr η οποία περιλαμβάνει προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και εγκατάσταση πλήρους συστοιχίας πυκνωτών διόρθωσης συνημιτόνου, ικανότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης, το οποίο περιλαμβάνει ηλεκτρικό πίνακα, όργανα ενδείξεων και αυτοματισμού, βάση, εξαρτήματα κλπ. Στην τιμή περιλαμβάνονται επί πλέον: α. όλες οι γραμμές, καλωδιώσεις και διασυνδέσεις που απαιτούνται με τις λοιπές εγκαταστάσεις (πίνακα χαμηλής κλπ), συμπεριλαμβανομένων και των πάσης φύσεως σωληνώσεων προστασίας των καλωδίων, των εσχάρων ή των σιδηροτροχιών στήριξης των καλωδίων και κάθε υλικού στήριξης ή σύνδεσης που απαιτείται για την πλήρη εγκατάσταση των καλωδιώσεων β. όλες οι εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης, ελέγχου και δοκιμών που απαιτούνται για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> | | |
| Τιμή ενός τεμ: € 2100 (δύο χιλιάδες εκατό) | | |
| ΑΤ: 2.10.01 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9031.1.1 <i>Μηχανικός Ανελκυστήρας MRL 11ατόμων</i> | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 63 ΕΤΕΠ: |

Μηχανικός Ανελκυστήρας MRL 11ατόμων πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου ανελκυστήρα, με τον κινητήριό μηχανισμό μέσα στην άνω απόληξη του φρεάτιος, συμπεριλαμβανομένου του κινητήριου μηχανισμού, τροχαλίων, ευθυντήριων ράβδων (θαλάμου και αντιβάρου), θαλάμου, σασί, αντιβάρου, θυρών φρεάτιος και θαλάμου, συρματόσχοινων, πινάκων κίνησης, φωτισμού, αυτοματισμών και λειτουργίας, ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, κομβιοδότης, στηριγμάτων, διαχωριστικών πλεγμάτων, σιδηροκατασκευών, συμπεριλαμβανομένων αντικειμένων, σήμανσης και προσαρμογής κ.λ.π., πλήρης, δηλαδή, προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικρούλικών και εργασία τοποθέτησης, στήριξης, σύνδεσης, σήμανσης, ελέγχων, δοκιμών, πιστοποιήσεων, καταχωρήσεων κλπ. για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα λοιπά συμβατικά στοιχεία, ανοιγμένα στην μονάδα μέτρησης. Επιμετράται ο αριθμός των τεμαχίων.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 32000 (τριάντα δύο χιλιάδες)

| | | |
|---|------------------|--------|
| ΑΤ: 2.11.01 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8998.1 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 52 |
| <i>Αγωγός χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος st/tZn διαμέτρου Φ8</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Αγωγός χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, st/tZn, διαμέτρου Φ8, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση με όλα τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης, σχηματισμού, στερεώσεις, κλπ και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών | | |

(1 m.)

Τιμή ενός m: € 6,5 (έξη και πενήντα λεπτά)

| | | |
|--|------------------|--------|
| ΑΤ: 2.11.02 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8998.2 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 52 |
| <i>Αγωγός χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος st/tZn διαμέτρου Φ10</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Αγωγός χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, st/tZn, διαμέτρου Φ10, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση με όλα τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης, σχηματισμού, στερεώσεις, κλπ και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών | | |

(1m)

Τιμή ενός m: € 7 (επτά)

| | | |
|--|------------------|--------|
| ΑΤ: 2.11.03 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8998.3 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 52 |
| <i>Ταινία Θεμελιακής Γείωσης 30x3,5mm</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Ταινία θεμελιακής γείωσης 30x3,5mm St/Zn τοποθετημένη περιμετρικά στο χώρο του Β' Υπογείου πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκαταστάση και σύνδεση με τα υλικά και μικρούλικά συνδέσεως και στερεώσεως, και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται τα χάλκινα στηρίγματα στερέωσης της ταινίας ανά 1m, τα εξαρτήματα σχηματισμού, οι διμεταλλικοί σφικτήρες σύνδεσης της ταινίας με τους χαλύβδινους αγωγούς Φ10 και οι χάλκινοι σφικτήρες σύνδεσης της ταινίας με τον εξοπλισμό με πρεσαριστά cos. | | |

(Τιμή ανά μέτρο μήκους)

Τιμή ενός μμ: € 28 (είκοσι οκτώ)

| | | |
|---|------------------|--------|
| ΑΤ: 2.11.04 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8998.4 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 47 |
| <i>Ισοδυναμικός ζυγός γείωσης</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Ισοδυναμικός ζυγός γείωσης, πλήρης με εγκατάσταση | | |

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 65 (εξήντα πέντε)

| | | |
|--|------------------|--------|
| ΑΤ: 2.11.05 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8998.5 | Αναθεωρείται με: | ΗΛΜ 52 |
| <i>Εξάρτημα απορρόφησης συστολών διαστολών st/tZn συλλεκτήριων αγωγών</i> | | ΕΤΕΠ: |
| Εξάρτημα απορρόφησης συστολών διαστολών st/tZn, συλλεκτήριων αγωγών, πλήρες δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση με όλα τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης, σχηματισμού, στερεώσεις, κλπ και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών | | |

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 17 (δέκα επτά)

ΑΤ: 2.11.06 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 8998.6

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 52

Ακίδα ορειχάλκινη επνικελωμένη, διαστάσεων Φ16 x 1000 mm

ΕΤΕΠ:

Ακίδα ορειχάλκινη επνικελωμένη, διαστάσεων Φ16 x 1000 mm, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση με όλα τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης, σχηματισμού, στερεώσεις, κλπ και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση της βάσης και του γαλβανισμένου εν θερμώ ιστού 1 1/2" στήριξης της ακίδας μήκους έως 3m, των μονωτικών στηριγμάτων και του χάλκινου επικασιτερωμένου αγωγού διατομής 50mm² σύνδεσης με το σύστημα

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: € 290 (διακόσια ενενήντα)

ΑΤ: 2.12.01 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9318.1

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 5

Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 1/2 ins

ΕΤΕΠ:

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου 1/2 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10217-1-2 ή ΕΛΟΤ EN 10216-1-2 (χωρίς ραφή) με σπειρώμα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 267 ή EN 10266-1, εξαρτήματα σωληνώσεων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10242 ή ΕΛΟΤ EN 10241 και στεγανοποιητικά του σπειρώματος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 751-1-2-3 για δίκτυα φυσικού αερίου εξωτερικής επίτοιχης τοποθέτησης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά (καμπύλες, ταύ, στηρίγματα κλπ.), εργασία, δοκιμές σύμφωνα με τον κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar (Δ3/Α/11346/15-07-2003), παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m Μέτρο)

Τιμή ενός m: € 18,96 (δέκα οκτώ και ενενήντα έξη λεπτά)

ΑΤ: 2.12.02 Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ 9318.2

Αναθεωρείται με: ΗΛΜ 5

Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 1.1/4 ins

ΕΤΕΠ:

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου 1.1/4 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10217-1-2 ή ΕΛΟΤ EN 10216-1-2 (χωρίς ραφή) με σπειρώμα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 267 ή EN 10266-1, εξαρτήματα σωληνώσεων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10242 ή ΕΛΟΤ EN 10241 και στεγανοποιητικά του σπειρώματος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 751-1-2-3 για δίκτυα φυσικού αερίου εξωτερικής επίτοιχης τοποθέτησης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά (καμπύλες, ταύ, στηρίγματα κλπ.), εργασία, δοκιμές σύμφωνα με τον κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar (Δ3/Α/11346/15-07-2003), παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m Μέτρο)

Τιμή ενός m: € 21,63 (είκοσι ένα και εξήντα τρία λεπτά)

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΤΥΧΙΟ (Β') ΤΑΞΗΣ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
06

| | |
|------------------------------------|---|
| ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΦΟΡΤΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ / ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |

| | |
|---------------------------|---|
| ΕΡΓΟ | ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ |
| ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΟΔΟΣ ΣΕΒΑΣΤΟΠΟΥΛΟΥ & ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΘΡΑΚΗΣ - Ο.Τ. 63 |

| | | | |
|-----------|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ | ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 26 |
| ΠΙΣΤΩΣΗ | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ | ΑΝΕΞΕΛΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 26 |
| ΕΥΝΟΙΑ | ΔΟΥΛΗ ΔΙΑΔΙΟΡΥΞΗ | ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 26 | ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 26 |



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 ΣΕΒΑΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΘΡΑΚΗΣ
 Ο.Τ. 63

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΛΙΟΥ |
| ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΜΕΑ | A |

| | | |
|----------------|-----------------|-----------|
| ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013 | ΚΑΙΜΑΚΑ : |
|----------------|-----------------|-----------|

| | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|
| Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ .../2/2013 | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ .../12/2013 |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|



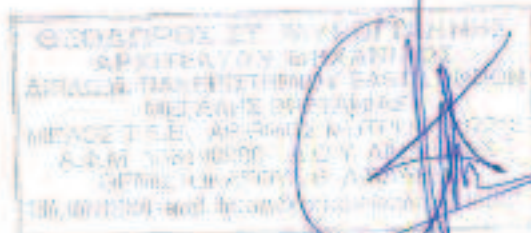
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΕΡΓΟ: «ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ»

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ: ΟΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ ΚΑΙ
ΣΕΒΑΣΤΟΠΟΥΛΟΥ – Ο.Τ. 63

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΜΕΑ



ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|--|-----------|
| 1. ΓΕΝΙΚΑ..... | 3 |
| 2.ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ - ΟΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ..... | 3 |
| 2.1.Αυτόνομη διακίνηση και διαβίωση..... | 3 |
| 2.2. Προσπέλαση - Κίνηση..... | 3 |
| 2.3. Δυνατότητα ακοής και όρασης | 6 |
| 3. ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ..... | 6 |
| 4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ / ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΛΗΦΘΕΙ ΥΠΟΨΗ..... | 6 |
| 5. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ..... | 7 |
| 5.1. Γενικά Στοιχεία..... | 7 |
| 5.1.1. Προσπέλαση- Πρόσβαση..... | 7 |
| 5.1.2. Σημάνσεις..... | 7 |
| 5.1.3. Κλίμακες- Ράμπες..... | 7 |
| 5.1.4. Αίθουσα Υποδοχής, Αναψυχής, Συγκέντρωσης κυρίας εισόδου- Αναμονής..... | 8 |
| 5.2. Κλίμακες..... | 8 |
| 5.2.1. Εσωτερικό κλιμακοστάσιο..... | 8 |
| 5.2.2. Εξωτερική κλίμακα διαφυγής..... | 9 |
| 5.3. Ανελκυστήρες | 9 |
| 5.4. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίων - κοινόχρηστοι χώροι..... | 10 |
| 5.5. Χώροι υγιεινής ΑΜΕΑ (κοινόχρηστοι και δωματίων)..... | 11 |
| 5.6. Δωμάτιο ΑΜΕΑ..... | 12 |
| 6. ΗΧΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ / ΨΥΧΑΓΩΓΙΑΣ ... | 12 |
| 7. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ..... | 13 |
| 8. ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ..... | 13 |

1. ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν τεύχος αφορά την Τεχνική Έκθεση της Μελέτης Προσβασιμότητας στα πλαίσια της Αρχιτεκτονικής Μελέτης Εφαρμογής για το έργο «ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ».

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αναφέρει:

- Τους κανονισμούς, οδηγίες, πρότυπα κλπ που έχουν χρησιμοποιηθεί κατά τη σύνταξη της μελέτης.

- Τη φιλοσοφία αντιμετώπισης της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς διακίνησης των ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο και γενικά των ατόμων με αναπηρία ή/και εμποδιζόμενων ατόμων στο έργο, με συνοπτική αναφορά στα απαιτούμενα μέτρα για τη διασφάλιση της προσβασιμότητας.

- Τις προβλεπόμενες από τη μελέτη εξυπηρετήσεις για τη διασφάλιση της πρόσβασης των ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο και γενικά των ατόμων με αναπηρία ή/και των εμποδιζόμενων ατόμων στο έργο και τις προδιαγραφές που χαρακτηρίζουν την κατασκευή τους.

- Τα μηχανικά μέσα κάλυψης υψομετρικών διαφορών (ανελκυστήρας) που χρησιμοποιείται, τα τεχνικά χαρακτηριστικά του και τυχόν πιστοποιητικά που διαθέτει (Βλ. μελέτη ΗΜ).

- Τις προσβάσεις-διαδρομές (οριζόντιες και κατακόρυφες).

- Τον απαιτούμενο αριθμό (πλήθος) προσβάσιμων διαδρόμων ανά όροφο.

- Το απαιτούμενο πλάτος προσβάσιμων διαδρόμων.

- Τον τρόπο διασφάλισης της διαφυγής ατόμων με αναπηρία ή/και εμποδιζόμενων ατόμων, συμπεριλαμβανομένων των χρηστών αναπηρικών αμαξιδίων, από το κτίριο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (προστατευμένοι προσβάσιμοι χώροι αναμονής, διαδρομές διαφυγής, υλικά κ.λπ.). Επίσης, η παρούσα Έκθεση συμπληρώνει και επεξηγεί τα σχέδια της Μελέτης Προσβασιμότητας.

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ – ΟΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

2.1. Αυτόνομη διακίνηση και διαβίωση

Άτομα με Αναπηρία είναι τα άτομα που έχουν μόνιμες ή προσωρινές βλάβες, ανικανότητες, αδυναμίες, αναπηρίες ή συνδυασμό των παραπάνω. Εμποδιζόμενα άτομα είναι τα άτομα με ειδικές ανάγκες, καθώς και τα άτομα με μειωμένες ικανότητες δηλαδή τα άτομα της τρίτης και τέταρτης ηλικίας, οι έγκυες, τα προεφηβικά άτομα, τα άτομα με ασυνήθεις σωματικές διαστάσεις, οι εθισμένοι σε βλαβερές ουσίες, όσοι χρησιμοποιούν ή οδηγούν οιοδήποτε τύπου αμαξίδιο, όσοι μεταφέρουν βάρη κλπ.

2.2. Προσπέλαση - Κίνηση

Ουσιαστικός παράγοντας στην προσπέλαση και χρήση του δομημένου περιβάλλοντος από εμποδιζόμενα άτομα -και κατ' επέκταση από όλους- είναι η ασφάλεια που παρέχεται τόσο κατ' αρχήν από το σχεδιασμό αλλά και με την επιλογή των κατάλληλων υλικών και τρόπων κατασκευής. Πιο συγκεκριμένα:

- Η κλίση σε σχέση με το μήκος όδευσης στις διαμορφωμένες οδεύσεις κυκλοφορίας, αποτελούν βασική προϋπόθεση για την αυτόνομη διακίνηση των Ατόμων με Αναπηρία και των εμποδιζόμενων ατόμων γενικότερα.

- Η ολισθηρότητα του δαπέδου, δηλαδή η υφή του υλικού και το ανάγλυφο της επιφάνειάς του, είναι μια άλλη παράμετρος που πρέπει να εξετάζεται σοβαρά.

- Απαραίτητος είναι επίσης ο σωστός σχεδιασμός των δαπέδων με αποφυγή των σημείων εκτροπής του αναπηρικού αμαξιδίου, αλλά και των άλλων βοηθημάτων

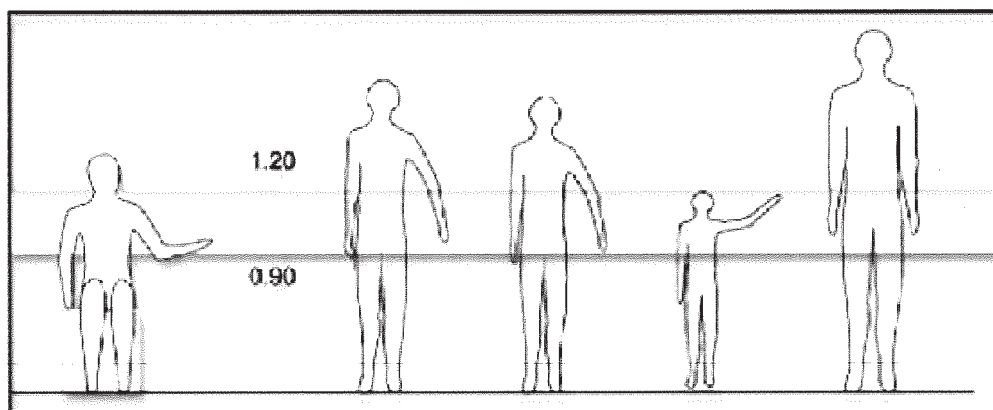
(πατερίτσες κλπ), ή της πρόσκρουσής τους σε εμπόδια καθώς και η αποφυγή αρμών διαμόρφωσης δαπέδου σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργεί κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές κατά το βάδισμα.

- Η διαστασιολόγηση των σημείων εισόδου - εξόδου είναι αυτή που καθορίζει την αυτόνομη διακίνηση και το εύρος κινητικότητας των εμποδιζόμενων ατόμων, χαρακτηρίζοντας προσπελάσιμο ή μη κάποιο χώρο. Επομένως είναι απαραίτητος ο σωστός σχεδιασμός των σημείων εισόδου- εξόδου ώστε αυτά να εξυπηρετούν όλους τους χρήστες ενός κτιρίου αλλά και όλου του συγκροτήματος (διαδρομές περιβάλλοντος χώρου κ.λπ)

- Όλα τα κτίρια που χρησιμοποιούνται από κοινό στα οποία ένα εμποδιζόμενο άτομο μπορεί να φθάσει ως χρήστης, ως επισκέπτης ή ως εργαζόμενος επιβάλλεται να κατασκευάζονται πλήρως προσπελάσιμα-οριζοντίως και κατακορύφως σε όλα τα επίπεδα.

- Οι εισοδοί πρέπει να είναι σχεδόν συνεπίπεδες με τον περιβάλλοντα χώρο ή όπου αυτό δεν είναι εφικτό, να συνδέονται με αυτόν με κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες) και σε σύνδεση πάντα με την στάθμη του ανελκυστήρα, θύρες με πλάτος τουλάχιστον 90εκ- από κάσα σε κάσα- φέρουσες διαφανή φεγγίτη που διευκολύνει τον έλεγχο της κίνησης πίσω από την θύρα, κατάλληλες χειρολαβές, ανεμοφράκτες και πλατύσκαλα με τουλάχιστον 1,50μ μεταξύ θύρας και απέναντι επιφάνειας, διακόπτες κλήσεως τοποθετημένοι σε ζώνη υψών μεταξύ 90 και 120εκ και ένα τουλάχιστον WC ειδικά διαμορφωμένο για την εξυπηρέτηση των εμποδιζόμενων ατόμων, αποτελούν βασικές προϋποθέσεις για την προσπελασιμότητα οποιουδήποτε κτιρίου από ένα εμποδιζόμενο άτομο.

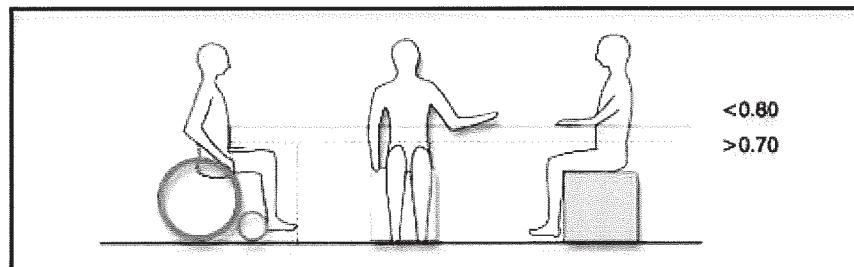
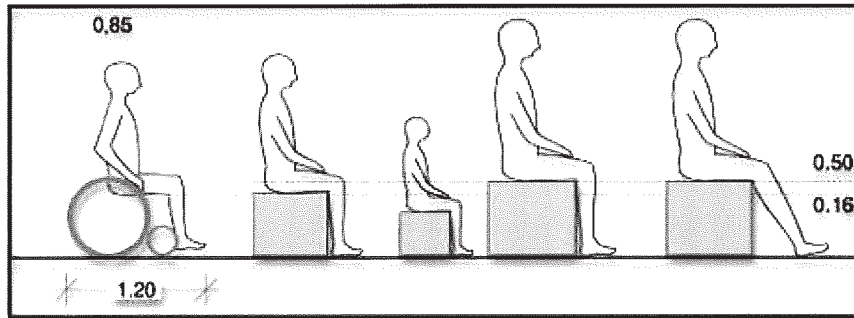
- Η τοποθέτηση των κατάλληλων μηχανισμών χειρισμού (χειριστήρια εγκαταστάσεων και εξοπλισμού, κουμπιά κλήσεως, διακόπτες, ρευματοδότες και χειρολαβές) πρέπει να γίνεται σε σημεία και ύψη προσιτά από όλους (βλ. παρακάτω εικόνα "Ζώνη τοποθέτησης μηχανισμών χειρισμού") και στα ίδια πάντα σταθερά σημεία για όλες τις περιπτώσεις, π.χ. οι διακόπτες για το φως στα δεξιά των ανοιγμάτων και κοντά στην κάσα της πόρτας, τα κουμπιά κλήσεως των ανελκυστήρων σε ύψος προσιτό στους χρήστες αμαξιδίων, τα κουμπιά των ανελκυστήρων με ανάγλυφη σήμανση για τους τυφλούς.



Ζώνη τοποθέτησης μηχανισμών χειρισμού

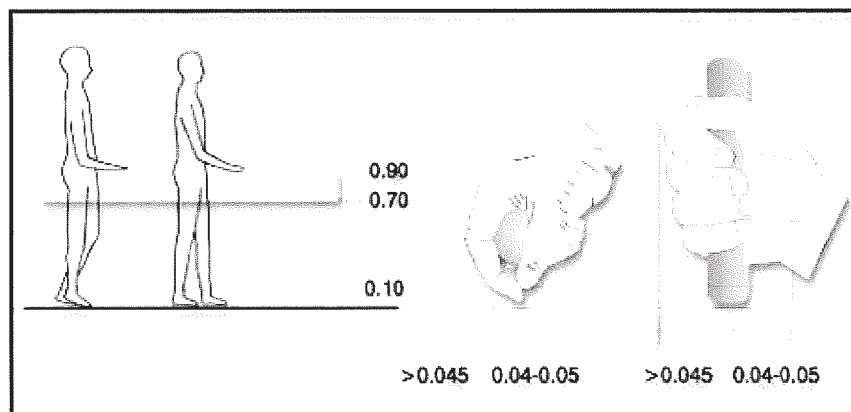
- Η προστασία των διαφόρων σημείων που μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό, έγκαυμα ή ηλεκτροπληξία των εμποδιζόμενων γενικά ατόμων (σωλήνες ύδρευσης ζεστού νερού, πρίζες, εστίες κουζίνας κλ.π) είναι απαραίτητη.

- Τα ερμάρια πρέπει να κατασκευάζονται έτσι ώστε να είναι προσεγγίσιμα και εύχρηστα από τα άτομα με ειδικές ανάγκες (αβαθή ερμάρια, ράφια συρόμενα προς τα έξω, κάτω θυρόφυλλα συρόμενα επάλληλα κλ.π)



Ύψος καθίσματος και πάγκου εργασίας

- Εξίσου απαραίτητη είναι η προστασία με κιγκλιδώματα κατάλληλης μορφής και ύψους των εμποδιζόμενων ατόμων στους εξώστες, τις ανοικτές δεξαμενές και πισίνες καθώς και στις εξόδους χώρων μεγάλων συναθροίσεων κοινού (σχολεία, γυμναστήρια, γήπεδα, αίθουσες θεαμάτων κλ.π).



Ύψος και μορφή χειρολισθήρα

2.3. Δυνατότητα ακοής και όρασης

- Απαιτείται ηχοπροστασία σε χώρους συγκεντρώσεως κοινού (αίθουσες αναψυχής, θεαμάτων κλπ), γιατί τα άτομα με προβλήματα στην όραση και ιδιαίτερα οι τυφλοί έχουν εξασκηθεί να αντιλαμβάνονται τον χώρο με την ακοή, με αποτέλεσμα να χάνουν την αίσθηση αυτή σε χώρους με οχλαγωγία, θόρυβο και αντήχηση. Στο υπό μελέτη και κατασκευή κτίριο δεν υπάρχει αίθουσα αναψυχής και θεαμάτων, απλά υπάρχει μικρός χώρος συγκέντρωσης και εργασιοθεραπείας.

- Η διαφοροποίηση της ηχητικής των διαφόρων υλικών είναι απαραίτητη για την καθοδήγηση των ατόμων με προβλήματα στην όραση, σε συνδυασμό με την ύπαρξη ηχητικής σήμανσης.

- Για την εύκολη και ασφαλή διακίνηση των χρηστών αμαξιδίων πρέπει να εξασφαλίζεται οπτικό πεδίο χωρίς σκοτεινές περιοχές.

3. ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

- Να ελαχιστοποιηθούν οι αρχιτεκτονικοί φραγμοί και οτιδήποτε εμποδίζει την αυτόνομη διακίνηση και διαβίωση των Ατόμων με Αναπηρία και γενικότερα των εμποδιζόμενων ατόμων μέσα στο κτίριο και στο μικρό υπαίθριο χώρο του, στον οποίο έχουμε αποφύγει σκαλοπατία, απότομες κλίσεις και μικρές διαστάσεις.

- Να εξασφαλιστεί φιλικό, προσεγγίσιμο και ασφαλές για όλες τις κατηγορίες των χρηστών δομημένο περιβάλλον με τη χρήση, μεταξύ άλλων, ομαλών κλίσεων και ελαχιστοποίηση των σκαλοπατιών, δαπέδων με αντιολισθητικά υλικά, μηχανικών μέσων για την κατακόρυφη επικοινωνία, κατάλληλης σήμανσης, προσιτών και εύκολων στη χρήση μηχανισμών χειρισμού (όπως πλήκτρα στους ανελκυστήρες σε κατάλληλα ύψη προσιτά σε όλους κλπ), άνετων και χωρίς κινδύνους χώρων κλπ-διευκολύνοντας έτσι την αυτόνομη διακίνηση και διαβίωση όλων των χρηστών.

4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ / ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΛΗΦΘΕΙ ΥΠΟΨΗ

- Ο Νέος Οικοδομικός Κανονισμός
- Οι ισχύοντες κανονισμοί ειδικών κτιριακών έργων (θεάτρων, κινηματογράφων,
 - σταθμών αυτοκινήτων κλπ)
- Ο ελληνικός κανονισμός φορτίσεως δομικών έργων
- Οι Κανονισμοί κατασκευής ανελκυστήρων
- Οι Κανονισμοί Η/Μ εγκαταστάσεων
- Ο Κτιριοδομικός κανονισμός
- Ο Κανονισμός πυροπροστασίας
- Το ΠΔ16/96
- Οι Οδηγίες Σχεδιασμού του Γραφείου Μελετών για ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ
- Οι ειδικές ρυθμίσεις για τους κοινόχρηστους χώρους που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών.

- Για θέματα που δεν ρυθμίζονται από τους ελληνικούς κανονισμούς θα χρησιμοποιείται το ISO 21542-2011 "Building construction-Accessibility and usability of the built environment", ο "ADA Standards for accessible design" ή/και άλλοι σχετικοί και αναγνωρισμένοι ευρωπαϊκοί και διεθνείς κανονισμοί και πρότυπα.

5. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ

5.1. Γενικά Στοιχεία

5.1.1 Προσπέλαση - Πρόσβαση

Από τη στιγμή της εισόδου στο Κέντρο η καθοδήγηση στο εσωτερικό του χώρου είναι πλήρης οδηγώντας τους χρήστες με ολοκληρωμένες διαδρομές από τον ένα χώρο στον άλλο, με οδηγούς όδευσης και λωρίδες επισήμανσης. Οι εσωτερικές διαδρομές του Κτιρίου τονίζονται με οδηγούς τυφλών και σε κάθε αλλαγή κατεύθυνσης υπάρχει επιπλέον επισήμανση με λωρίδα επισήμανσης.

Ιδιαίτερη προσοχή έχει δοθεί στην αρχή και στο τέλος της κλίμακας (σκάλας) με ιδιαίτερη ανάγλυφη επί του δαπέδου επισήμανση. Όλοι οι χώροι του Κτιρίου είναι προσπελάσιμοι από όλους τους χρήστες. Οι διάδρομοι κυκλοφορίας είναι τουλάχιστον 2,30m πλάτους, όπως προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις και το πλάτος της κύριας εισόδου είναι 1.80m. Στο χώρο της ανάπαυσης οι κλίνες απέχουν 1.5m μεταξύ τους για ελεύθερη πρόσβαση στις καρέκλες ανάπαυσης και τις κλίνες.

Σε ύψος 2,30 μ. από το δάπεδο σε όλους τους χώρους του ΚΗΦΗ αποφεύχθηκε η ύπαρξη προεξοχών.

Στον ελεύθερο υπαίθριο χώρο αποφεύχθηκε η ενοχλητική ύπαρξη ανοργάνωτου πράσινου, δηλαδή να προεξέχουν κλαδιά δένδρων αλλά και άλλα αντικείμενα και προεξοχές στο κτίριο (διακοσμητικές προεξοχές).

5.1.2. Σημάνσεις

Προβλέπεται οδηγός όδευσης τυφλών από την κεντρική είσοδο προς την είσοδο του κτιρίου σε όλο το μήκος του διαδρόμου που σε οδηγεί σε αυτό με λωρίδες πλάτους 30 εκ. διαφορετικής υψής με οπτική και απτική διαφορά από τα υπόλοιπα δάπεδα, που αποβλέπει στην ασφαλή διακίνηση και καθοδήγηση των ατόμων με προβλήματα στην όρασή τους.

Επίσης προβλέπονται λωρίδες επισήμανσης πλάτους 30 εκ. διαφορετικής υψής, τόσο από το δάπεδο όσο και από τον οδηγό όδευσης τυφλών, που αποβλέπουν στην προειδοποίηση για αλλαγή επιπέδου, για την ύπαρξη εμποδίων ή κινδύνου, ή αλλαγής κατεύθυνσης στις διαδρομές των οδεύσεων.

Σε μέγιστη απόσταση 3m από την κεντρική εσωτερική είσοδο του Κτιρίου τοποθετείται ανάγλυφη πινακίδα σε ύψος από 0.70m έως 0.90 m ελάχιστων διαστάσεων 0.35X0.75m, σε γραφή Braille όπου φαίνονται σε ανάγλυφη απεικόνιση πληροφορίες για την διάταξη των χώρων του ΚΗΦΗ.

5.1.3. Κλίμακες - Ράμπες

Η κλίση της κλίμακας του κεντρικού κλιμακοστασίου είναι η συνιστώμενη για την άνετη χρήση από τα Α.Μ.Ε.Α., δηλαδή διαμορφώνεται με ύψος βαθμίδας 17 εκ. και πλάτος πατήματος 30 εκ.

Η κατασκευή του κτιρίου οριοθετήθηκε με τέτοιο τρόπο στο οικοπέδο ώστε να μην υπάρχει προσβασιμότητα με ράμπες και κεκλιμένα επίπεδα , όπως εμφανίζονται στην αρχιτεκτονική μελέτη.

5.1.4 Αίθουσα Υποδοχής, Αναψυχής, Συγκέντρωσης κυρίας εισόδου-Αναμονής

Η Αίθουσα Υποδοχής, Αναψυχής, Συγκέντρωσης κυρίας Εισόδου – Αναμονής βρίσκεται στην καλύτερη θέση για την προσβασιμότητα των ατόμων από την Κεντρική είσοδο του πεζόδρομου προς τους χώρους του κτιρίου, που θα δώσουν ευχάριστη παραμονή και αναμονή στον χώρο για να κατευθυνθούν στους χώρους των φυσικών μέσων και τους υπόλοιπους χώρους. Το εμβαδόν των ανοιγμάτων προτάθηκε σύμφωνα με την ενεργειακή μελέτη του κτηρίου, και των ΚΕΝΑΚ , ώστε το κέλυφος του κτιρίου να έχει και την πιο άριστη ενεργειακή απόδοση στο περιβάλλον. Θα παρέχεται ο απαιτούμενος φωτισμός (300 LUX) αλλά και τα θερμικά φορτία από την ηλιακή ακτινοβολία να αντιμετωπίζονται με ευέλικτα συστήματα σκίασης. Το σύστημα σκίασης και ο ευέλικτος τρόπος λειτουργίας του αναλύεται και υπολογίζεται στην ενεργειακή μελέτη που ενσωματώνεται στην αρχιτεκτονική πρόταση.

Οι ποδιές ανοιγμάτων με ενδιαφέρουσα θέα του κτιρίου σχεδιάστηκαν σε ύψος 0.60 – 0,70 m από το δάπεδο της αίθουσας, (επιτρέπει τη θέαση καθημένου ατόμου από το αμαξίδιο), υπάρχει στο ισόγειο του κτιρίου στο χώρο των φυσικών μέσων δε και μπαλκονόπορτα ώστε τα τζαμιλίκια να δίνουν τη βέλτιστη θέα από το αμαξίδιο προς τον ανοικτό αύλειο ακάλυπτο χώρο.

Η διαμόρφωση της αίθουσας είναι ενιαία χωρίς ελεύθερα υποστυλώματα ώστε να επιτρέπονται άξονες φυγών ορατότητας με ανεμπόδιστες οπτικές και ακουστικές συνέχειες σε όλη την αίθουσα προς τη θέση συσκευής τηλεόρασης και video, όπως επίσης και του ηχητικού συστήματος των μεγαφώνων αναγγελίας ανακοινώσεων και μηνυμάτων.

Παράλληλα η “ανοικτή” κάτοψη του χώρου εξασφαλίζει οπτικές φυγές προς την είσοδο και έξοδο των υπαίθριων χώρων και εποπτεία από το προσωπικό προς την αίθουσα και έξω από αυτή, που κάνουν τη διαμονή ευχάριστη και ασφαλή σε σχέση με την άνετη κυκλοφορία του αναπηρικού αμαξιδίου (τροχοκαρέκλας) εκεί. Επίσης στον Α' Όροφο που δημιουργείται ο ίδιος χώρος συγκέντρωσης και αναψυχής με χώρο μικρής τραπεζαρίας εντάσσεται σε ξεχωριστό τμήμα του ορόφου, ένα μικρό παρασκευαστήριο προγεύματος και γεύματος ούτως ώστε να υπάρχει ένα ψυγείο τουλάχιστον 14 ποδών, πάγκος και νεροχύτης και εστίες.

5.2. Κλίμακες

5.2.1. Εσωτερικό κλιμακοστάσιο

Το εσωτερικό κλιμακοστάσιο βρίσκεται κεντροβαρικά, σε άμεση πρόσβαση από την κεντρική είσοδο, σε πυρήνα κλιμ/σίου που περιλαμβάνει και τον ανελκυστήρα και αποτελεί πυροπροστατευμένη όδευση διαφυγής, με θύρες πλάτους 1,00μ που διαθέτουν μπάρα πανικού προς την κατεύθυνση της διαφυγής. Το πλάτος της κλίμακας είναι 1,20μ. και διαθέτει πλατύσκαλα πλάτους 1,20μ. σε κάθε αλλαγή κατεύθυνσης, οι δε αναλογίες ριχτιού-πατήματος είναι $2u+π=63,8$. Το κιγκλίδωμα της κλίμακας είναι ανοξείδωτο, σε ύψος 1.00μ. από την ακμή της βαθμίδας.

Το υλικό επίστρωσης των βαθμιδών είναι μάρμαρο 3εκ. και φέρει ελαστικές αντιολισθητικές λωρίδες σε ειδικές εγκοπές, σε απόσταση 2 εκ. από την ακμή του.

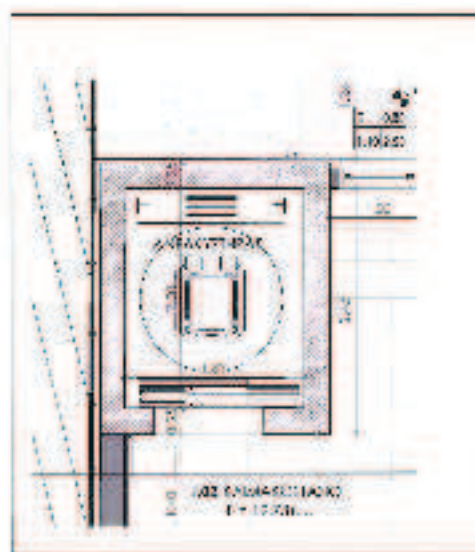
5.2.2. Εξωτερική κλίμακα διαφυγής

Η κλίμακα διαφυγής, επιστρώνεται με λευκό μάρμαρο Καβάλας, πάχους 3 εκ., χτενιστό για αντιολισθηρότητα.

5.3. Ανελκυστήρες

Οι προτεινόμενοι, από την Η/Μ μελέτη, ανελκυστήρες είναι τύπου Kleemann Ηλεκτροκίνητος MRI Άμεσης ανάρτησης 1:1 ή ισοδυνάμου.

Οι εσωτερικές διαστάσεις του θαλάμου είναι 1.81x2.20μ., όπως απαιτείται από τις προδιαγραφές για ΑμεΑ. Η είσοδος γίνεται από τη μικρότερη πλευρά (1.10μ.) του θαλάμου. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά, η κάτοψη και οι διαστάσεις του ανελκυστήρα φαίνονται στον πίνακα και την εικόνα που ακολουθούν.



- Τα εσωτερικά τοιχώματα θα είναι αντοχής, από μη ανακλαστικό υλικό. Θα έχουν χρωματική αντίθεση με το δάπεδο. Περιμετρικά στα τοιχώματα θα υπάρξει χειρολισθήρας εντόνου χρώματος σε ύψος 0.90μ. από το δάπεδο.

- Το δάπεδο του ανελκυστήρα θα είναι αντιολισθηρό, λείο για να διευκολύνει τους ελιγμούς αναπηρικού αμαξιδίου. Δεν θα γίνεται χρήση χαλιού ή μοκέτας. Ο φωτισμός στο δάπεδο θα είναι 50-75 lux, κάθετος, ομοιόμορφα κατανεμημένος. Επειδή δεν υπάρχει χώρος για περιστροφή εντός του ανελκυστήρα, θα υπάρξει καθρέπτης τοποθετημένος απέναντι από την πόρτα, του οποίου η κάτω πλευρά θα απέχει από το δάπεδο 0.70μ. και η επάνω να φτάνει σε ύψος 2.00μ.

- Η πόρτα είναι αυτόματη, δίφυλλη συρόμενη τηλεσκοπικά, με καθαρό άνοιγμα 0,90μ. που είναι μεγαλύτερο από το κατ' ελάχιστο απαιτούμενο (0.85μ.)

- Η ταχύτητα με την οποία κλείνει η πόρτα, δεν θα υπερβαίνει τα 0.30μ/sec ενώ ο χρόνος αναμονής δεν θα είναι μικρότερος από 6 sec. Θα διαθέτει επίσης φωτοκύτταρο χαμηλά και μηχανισμό ασφαλείας που την ανοίγει ξανά αν συναντήσει οποιαδήποτε αντίσταση.

- Η απόσταση μεταξύ της πόρτας του ανελκυστήρα και του απέναντι τοίχου του κλιμ/σίου υπερβαίνει το κατ' ελάχιστον απαιτούμενο 1.50μ. Υπάρχει αρκετός χώρος για την κίνηση και ελιγμό αναπηρικού αμαξιδίου δεξιά και/ή αριστερά από τη πόρτα.

- Στο δάπεδο, μπροστά στην είσοδο του ανελκυστήρα, θα υπάρχει ανάγλυφη και με έντονο χρώμα προειδοποίηση για τυφλούς και άτομα με προβλήματα στην όραση και ο φωτισμός του χώρου θα είναι άπλετος.

- Όλα τα χειριστήρια θα τοποθετούνται σε ύψος 0.90-1.20μ από το δάπεδο, θα έχουν χρωματική αντίθεση με το υπόβαθρό τους και θα είναι τοποθετημένα με λογικό, ενιαίο και τυποποιημένο τρόπο. Οι διακόπτες θα έχουν πλάτος ή διάμετρο τουλάχιστον 25χιλ., θα απέχουν μεταξύ τους τουλάχιστον 10χιλ., θα φωτίζονται από πίσω και θα έχουν ανάγλυφη επάνω τους την ένδειξη ή το σύμβολο λειτουργίας τους.

- Τα χειριστήρια εντός του θαλάμου θα είναι τοποθετημένα στο πλευρικό τοίχωμα και σε απόσταση τουλάχιστον 0.40μ. από τον τοίχο όπου ευρίσκεται η πόρτα. Θα υπάρχει οπωσδήποτε σύστημα κλίσεως κινδύνου, κατά προτίμηση τηλέφωνο, σε χρωματική αντίθεση με το τοίχωμα στο οποίο είναι τοποθετημένο. Οι οδηγίες χρήσης του θα είναι σύντομες και απλές, γραμμένες με ευδιάκριτους ανάγλυφους χαρακτήρες και θα επαναλαμβάνονται σε γραφή Braille.

- Αναλυτικά στοιχεία και τεχνικά χαρακτηριστικά για τους ανελκυστήρες αναφέρονται στην Η/Μ Μελέτη.

5.4. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίων - κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι θα είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα. Οι εσωτερικοί διάδρομοι των κτιρίων έχουν παντού κατ' ελάχιστον καθαρό πλάτος 1,50μ. όπως απαιτείται για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται πλάτους 0.90μ. από κάσα σε κάσα, και είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη-όπου επιτρέπεται από την χρήση τους- για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D, ή μπάρα πανικού όπου απαιτείται από την Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας.

Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1.50μ, για την περιστροφή αμαξιδίων καθώς και πρόβλεψη ελεύθερων χώρων, κατάλληλων διαστάσεων, για την στάθμευση αμαξιδίου στα καθιστικά εισόδου του κτιρίου (Βλ. σχέδια κατόψεων μελέτης). Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους, προβλέπεται η κατασκευή αντιολισθηρών, ομοιογενών, σταθερών δαπέδων εύκολων στον καθαρισμό και την συντήρηση, με μικρή αντανακλαστικότητα, χωρίς σημεία εκτροπής

των αμαξιδίων και των άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης των δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές κατά το βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο περισσότερο από 2εκ. Προβλέπεται η ύπαρξη μιας τουαλέτας στο ισόγειο που θα εξυπηρετεί τους χρήστες αμαξιδίων η οποία θα λειτουργεί και σαν τουαλέτα "οικογενειακού τύπου" και έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής".

5.5. Χώροι υγιεινής ΑΜΕΑ (κοινόχρηστοι και δωματίων)

Βασικές αρχές σχεδιασμού των χώρων υγιεινής είναι:

– Η προσβασιμότητα των χώρων χωρίς την ύπαρξη κατωφλίων ή βυθισμάτων του δαπέδου μεγαλύτερων των 2εκ. με θύρες που θα ανοίγουν πάντα προς τα έξω, με άνοιγμα από κάσα σε κάσα 0.90μ.

– Η πρόβλεψη, μετά την τοποθέτηση των ειδών υγιεινής, εντελώςελεύθερου χώρου διαμέτρου 1.50μ για δυνατότητα στροφής αμαξιδίου.

– Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και οροφών ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kgf.

– Η χρήση αντιολισθητικών δαπέδων.

Για την περίπτωση που ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, τότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη, σύστημα κλήσης βοήθειας, τελειώματα δαπέδων και εγκατάσταση ντους να λαμβάνονται υπ' όψη τα προτεινόμενα στην Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", δηλαδή:

– Το ύψος του νιπτήρα είναι 0.85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0.70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος.

– Τα 0.70μ. ελεύθερος χώρος κάτω από τον νιπτήρα πρέπει να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση, η δε αποχέτευση του νιπτήρα δεν πρέπει να ενοχλεί τα γόνατα του χρήστη αναπηρικού αμαξιδίου.

– Η απόσταση μεταξύ του άκρου της λεκάνης και του νιπτήρα δεν υπερβαίνει τα 0.25μ., έτσι ώστε να είναι δυνατή η χρήση του νιπτήρα από καθημένο στη λεκάνη άτομο.

– Για την αγκύρωση του νιπτήρα λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

– Η μπαταρία του νιπτήρα είναι αναμεικτική, τύπου "κομμωτηρίου", με κινητό "τηλέφωνο"-ντους και με χειριστήρια τύπου μοχλού (όχι σφαιρικά).

– Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1.00μ. από το δάπεδο και το πάνω 2.00μ.

– Η λεκάνη θα διαθέτει μπροστά και δίπλα από μια πλευρά της λεκάνης, αρκετό

– χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο.

– Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0.45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης.

– Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0.75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0.70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30- 40 χιλ.

– Μέσα στη θέση ντους των χώρων υγιεινής των δωματίων προβλέπεται επιτοίχιο αναδιπλούμενο κάθισμα σε ύψος 0.50μ. από το δάπεδο, όπου μεταφέρεται ο χρήστης αμαξιδίου.

– Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή

κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη του), έτσι ώστε να μπορούν να αντέχουν σε φόρτιση 100Kg.

– Η θήκη χαρτιού καθαρισμού τοποθετείται σε θέση προσιτή στον χρήστη και διαθέτει μηχανισμό παροχής χαρτιού φύλλο-φύλλο.

– Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου εξασφαλίζουν αντισlip, ομοιογένεια, μικρή ανακλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση.

– Η αποχέτευση του δαπέδου επιτυγχάνεται με κατάλληλα διαμορφωμένες κλίσεις προς το σιφόνι δαπέδου.

– Οι χρωματικές αντιθέσεις μεταξύ δαπέδου, τοίχων, ειδών υγιεινής και θυρόφυλλου και ο άπλετος φωτισμός διευκολύνουν ιδιαίτερα τα άτομα με μειωμένη όραση.

5.6. Δωμάτιο ΑΜΕΑ

Η γενική αρχή της πρόβλεψης ελεύθερου χώρου διαμέτρου 1.50μ, στα δωμάτια συμπληρώνεται με την πρόβλεψη διαδρόμου πλάτους κατ' ελάχιστον 1.10μ και στις τρεις πλευρές του κρεβατιού, ώστε ο χρήστης αμαξιδίου να μπορεί να στρώσει μόνος του το κρεβάτι του. Τα έπιπλα περιορίζονται στα απολύτως απαραίτητα, και αυτά που προβλέπονται, όπως το γραφείο, θα έχουν γωνίες στρογγυλεμένες και όσο το δυνατόν λιγότερες προεξοχές. Το ύψος των τραπεζιών θα είναι τέτοιο που να επιτρέπει την προσέγγιση αμαξιδίου, δηλαδή περίπου 70εκ από το δάπεδο. Σημαντικό στοιχείο είναι η μη ύπαρξη χιαστών συνδέσμων μεταξύ των ποδιών του. Οι διαστάσεις των κρεβατιών είναι οι συνήθεις, με τη διαφορά ότι το ύψος του στρώματος του κρεβατιού θα πρέπει να βρίσκεται στο επίπεδο του καθίσματος του αμαξιδίου, ενώ αναγκαία είναι η πρόβλεψη ελεύθερου χώρου ύψους τουλάχιστον 0.20μ. από το δάπεδο για τις υποδοχές του αμαξιδίου. Σε κάθε υπνοδωμάτιο ατόμου με ειδικές ανάγκες προβλέπεται πρίζα τηλεφώνου κοντά στο κρεβάτι.

6. ΗΧΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ / ΨΥΧΑΓΩΓΙΑΣ

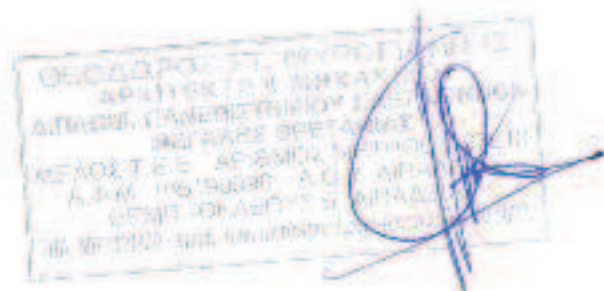
Και στα δύο επίπεδα (ισόγειο και Α' όροφος) της Αίθουσας Συγκέντρωσης/ Ψυχαγωγίας γίνεται ηχοπροστασία τόσο των τοίχων όσο και των οροφών, καθώς, τα άτομα με προβλήματα στην όραση και ιδιαίτερα οι τυφλοί έχουν εξασκηθεί να αντιλαμβάνονται τον χώρο με την ακοή, με αποτέλεσμα να χάνουν την αίσθηση αυτή σε χώρους με οχλαγωγία, θόρυβο και αντήχηση. Για το λόγο αυτό, στους τοίχους γίνεται επένδυση με γυψοσανίδα και στο κενό της επένδυσης τοποθετούνται πλάκες φυσικού ορυκτοβάμβακα, ενώ στην οροφή τοποθετούνται ψευδοροφές ακουστικές δύο τύπων με χαρακτηριστικά ηχοαπορροφητικότητας και ηχομόνωσης που συνδυάζονται κατάλληλα για να αποφεύγονται δυσάρεστα φαινόμενα αντήχησης κλπ. Οι ενδεικτικοί τύποι των χρησιμοποιούμενων υλικών αναφέρονται στην Τεχνική Έκθεση της Αρχιτεκτονικής Μελέτης.

6. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Όσον αφορά στα δομικά στοιχεία του κτιρίου για την πυροπροστασία θα εφαρμόζονται οι διατάξεις του ΓΟΚ με την σχετική νομοθεσία λαμβάνοντας υπ' όψη ότι οι πόρτες πυρασφάλειας θα πρέπει να έχουν εύχρηστη χειρολαβή ώθησης και μικρής αντίστασης μηχανισμό επαναφοράς. Δεδομένου ότι ο μόνος τρόπος μετακίνησης των ατόμων με ειδικές ανάγκες μεταξύ των διαφορετικών επιπέδων των κτιρίων είναι η μετακίνηση μέσω ανελκυστήρα, τον οποίο και θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν σαν έξοδο διαφυγής σε περίπτωση ανάγκης, προβλέπεται σε κάθε κτίριο ένας ανελκυστήρας ο οποίος χαρακτηρίζεται σαν μέσον διαφυγής με τα αντίστοιχα πλατύσκαλα αυτού, συνιστούν πυροπροστατευμένη οδευση διαφυγής του κτιρίου. Τα στοιχεία της πυροπροστασίας αναφέρονται αναλυτικά στα σχέδια και τα τεύχη της Μελέτης Παθητικής Πυροπροστασίας των κτιρίων.

8. ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ

Όπως φαίνεται και στο σχέδιο κάτοψης Ισογείου και του περιβάλλοντα χώρου, υπάρχει μία διακριτή διαδρομή για ΑΜΕΑ πλάτους 1,20 μ., όπως απαιτείται από τον αντίστοιχο Κανονισμό, η οποία δεν εμφανίζει καμία κλίση. Η διαδρομή στα πεζοδρόμια γύρω από το κτίριο επιστρώνεται με τρεις, διακριτές κατά πλάτος, σειρές τσιμεντόπλακες, διαστάσεων 40Χ40Χ4 εκ., χρώματος κίτρινου, με αρμούς 3-4 χιλ. Οι δύο πλευρικές, έχουν στην επιφάνειά τους διαγώνιες ραβδώσεις για αντιολισθηρότητα. Η κεντρική σειρά αποτελείται από τσιμεντόπλακες ίδιων διαστάσεων με τα χαρακτηριστικά ανάγλυφα για αναγνώριση της πορείας από άτομα με προβλήματα όρασης (ριγέ ανάγλυφα για υποδήλωση πορείας, ανάγλυφες φούσκες σε καρώ-κάθετη διάταξη για υποδήλωση αλλαγής πορείας και ανάγλυφες φούσκες σε καρώ-διαγώνια διάταξη για υποδήλωση σταματήματος). Οι ενδεικτικοί τύποι των χρησιμοποιούμενων υλικών αναφέρονται στην Τεχνική Έκθεση της Αρχιτεκτονικής Μελέτης.



| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΛΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ / ΕΓΧΑΡΤΟΥΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |

| | |
|----------------------|--|
| ΕΡΓΟ | ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ |
| ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΟΔΟΣ ΣΕΒΑΣΤΟΠΟΥΛΟΥ & ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΘΡΑΚΗΣ - 01 63 |

| | |
|-----------------------------|--|
| ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ | ΓΕΩΔΩΡΟΣ ΜΥΡΟΠΙΑΝΗΣ ΔΕΛΦΙΝΙΩΝ 11, ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 210 91 72 82 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ: ΠΡΩΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΟΣ |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ |  |

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ


ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΜΛΕΤΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΜΛΑ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ

| | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|
| Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΥΡΟΠΙΑΝΗΣ ΓΕΩΔΩΡΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ  | ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ12/2013 | ΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ12/2013 |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|

ΟΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ

ΟΔΟΣ ΣΕΒΑΣΤΟΠΟΥΛΟΥ (ΠΛ.10.00μ)

Ρ. Γ. - Ο. Γ.

Ο.Τ. 64

5/Π

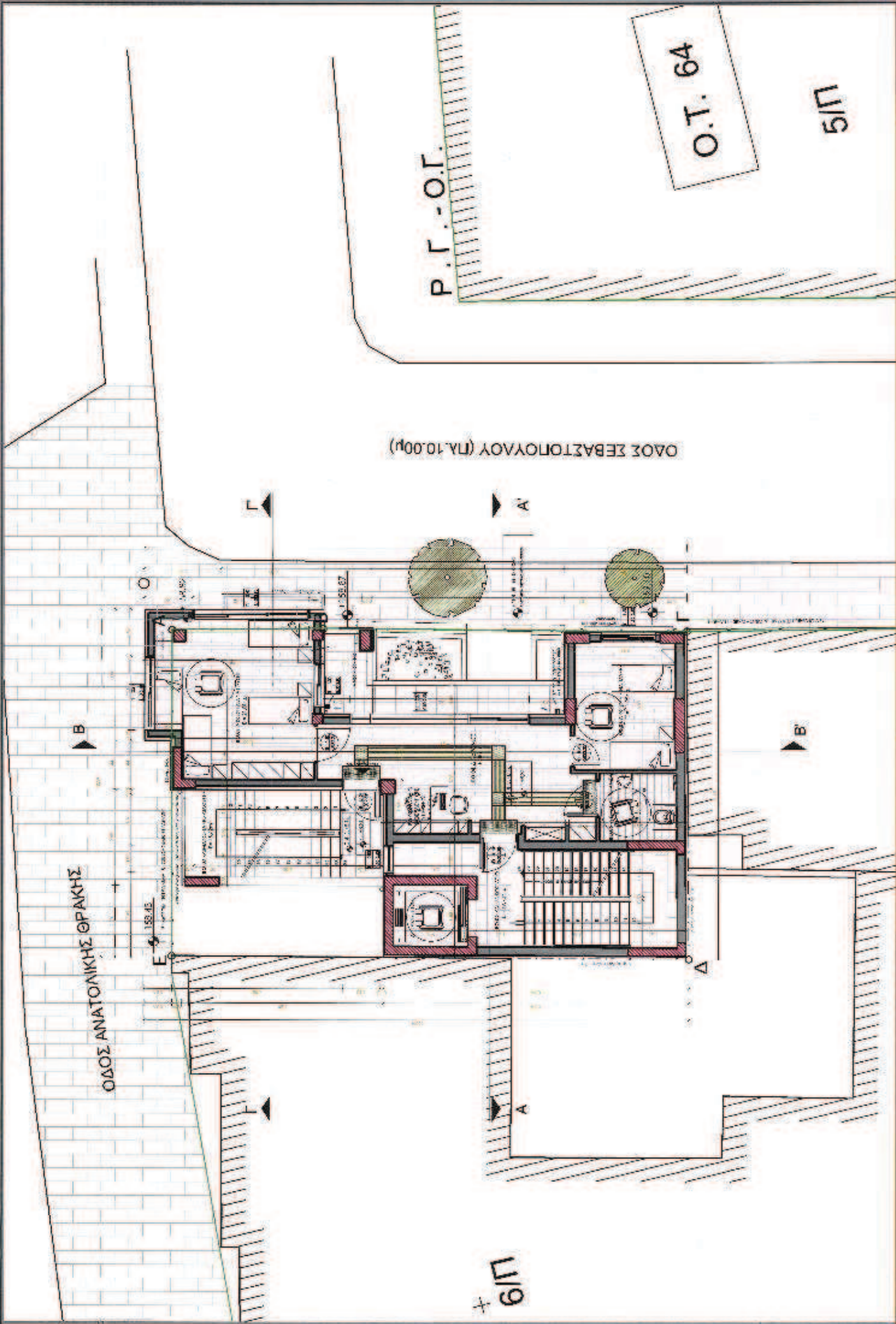
+ 6/Π

ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΜΕΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

A02

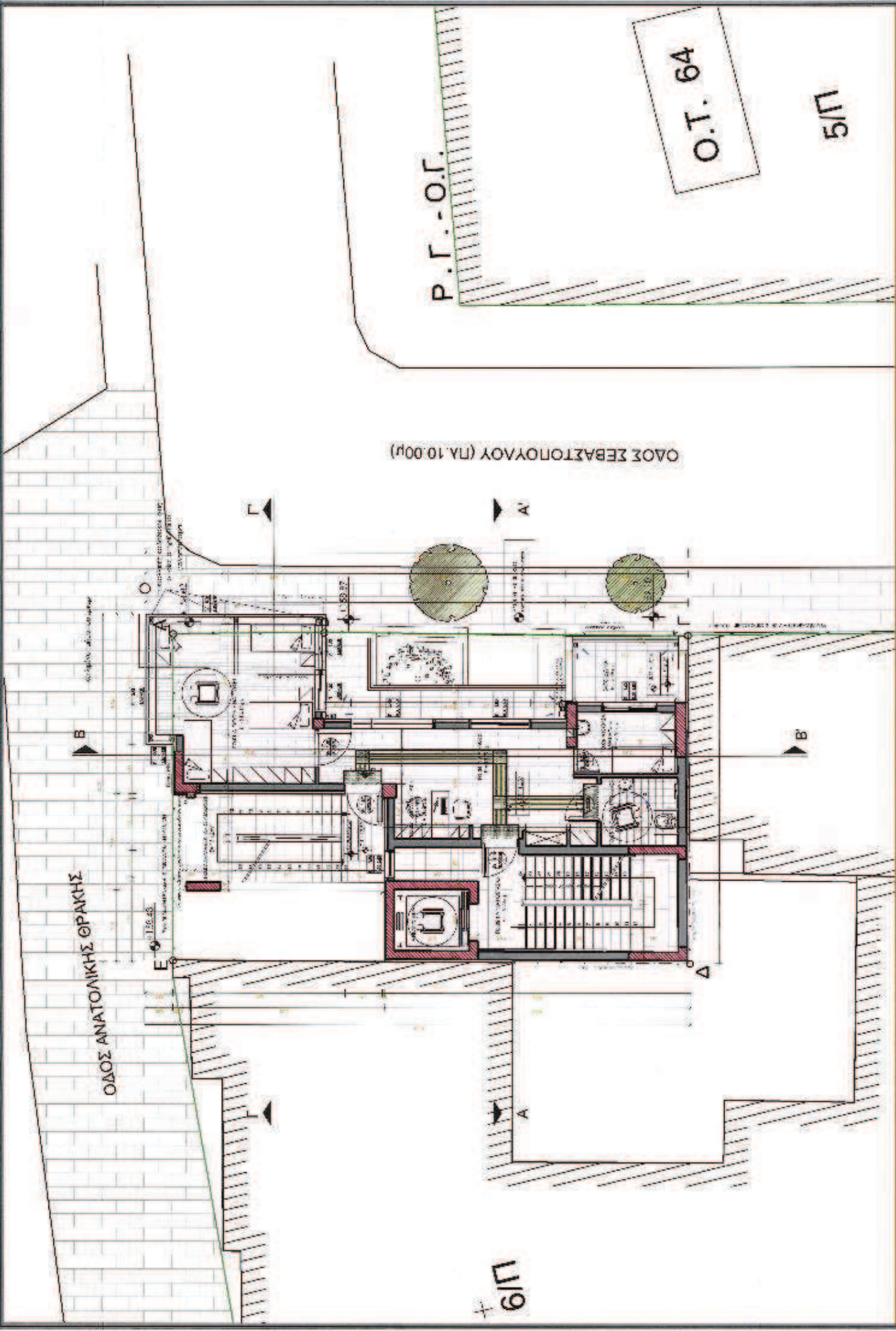


ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΜΕΑ Β' ΟΡΟΦΟΥ

ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

A04

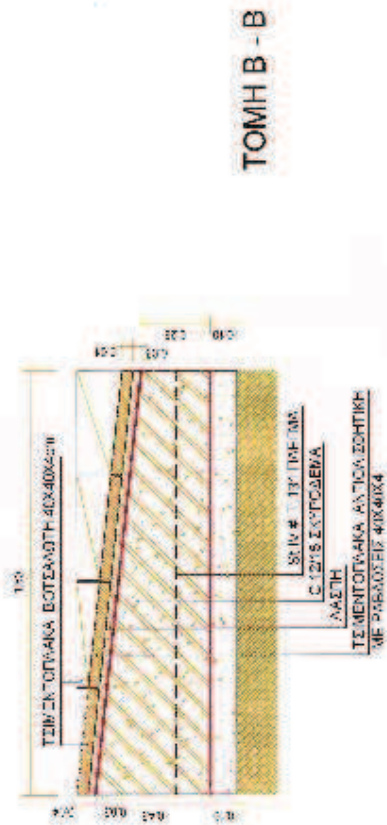
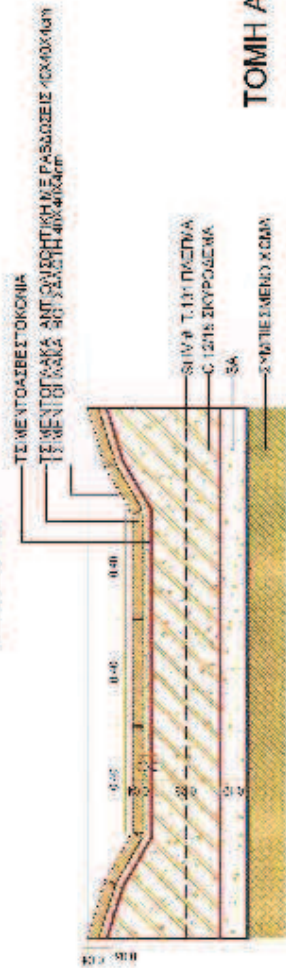
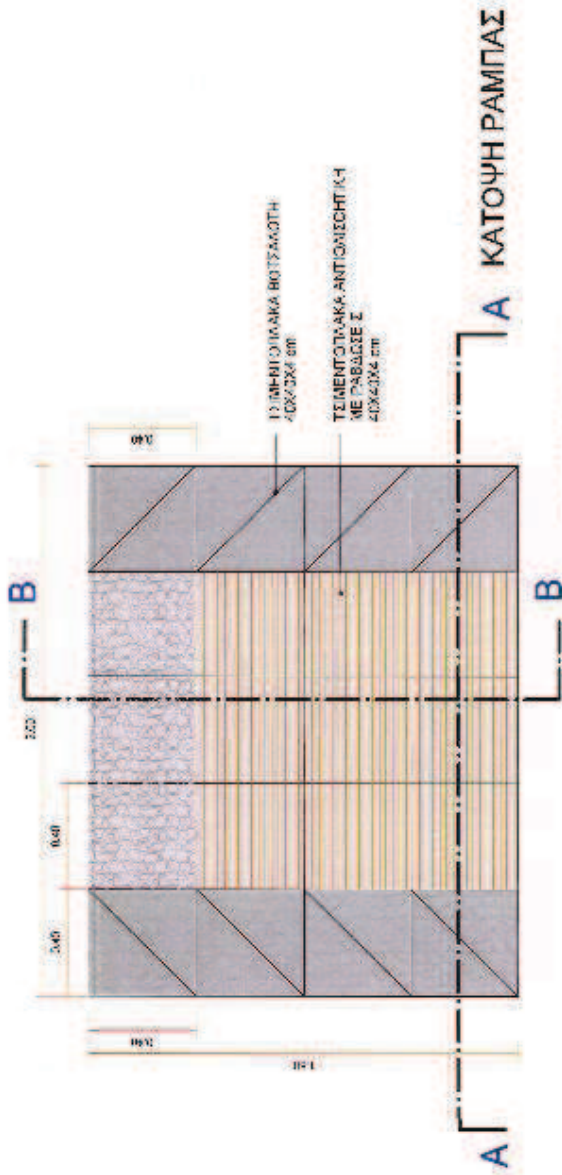


ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΜΕΑ Γ' ΟΡΟΦΟΤ

ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

A05

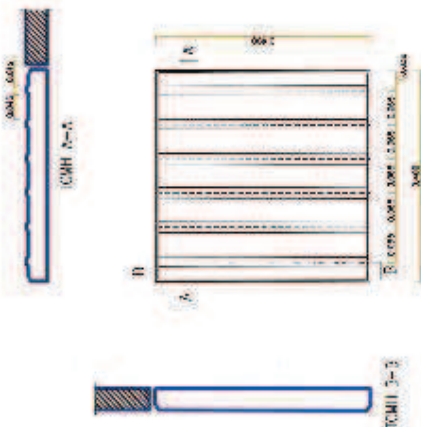


ΡΑΜΠΑ ΤΙΑ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΦΑΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ

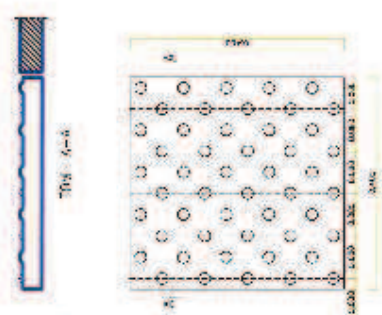
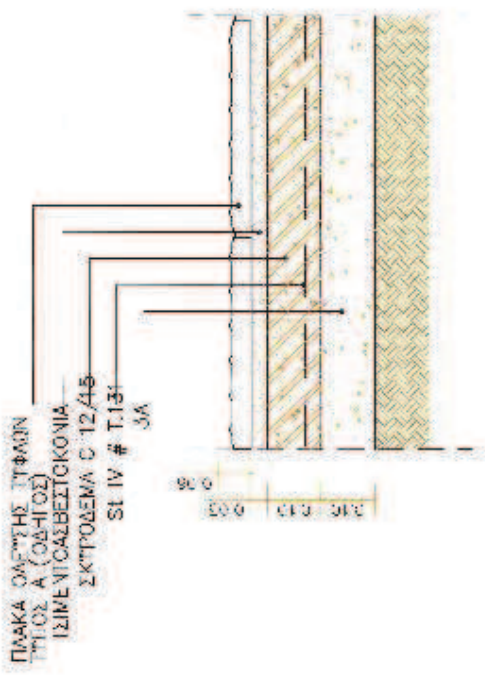
Κ-Α ΕΘ. ΗΜΕΤΗΣΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΟΝΚΡΕΤΕ ΤΡΟΧΙΑΣ
Δ. ΜΟΥ ΚΑΣΑΡΑΝΗΣ

ΚΑΙΜΑΚΑ 1:20

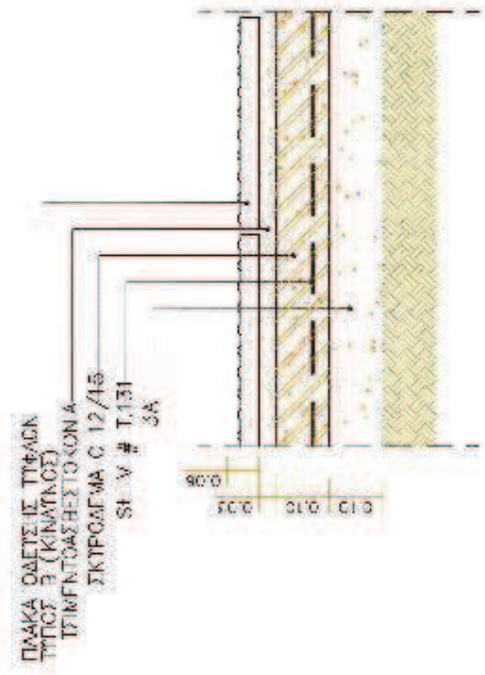
Λ 0'

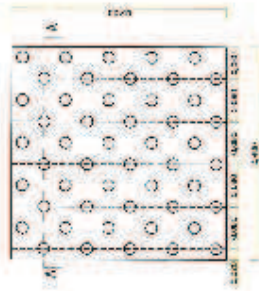


ΤΥΠΟΣ Α (ΟΜΟΓΕΩΣ)

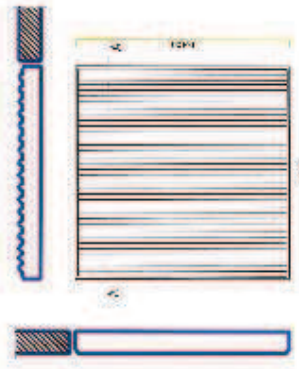


ΤΥΠΟΣ Β (ΚΙΝΗΤΟΣ)



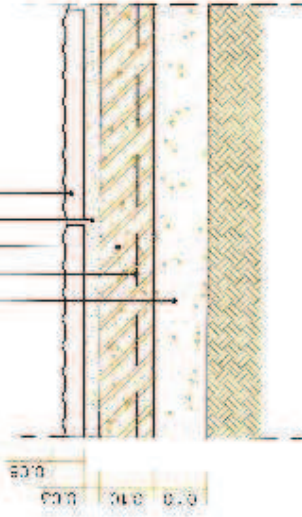


ΤΥΠΟΣ Α (ΑΝΩΤΕΡΑ)

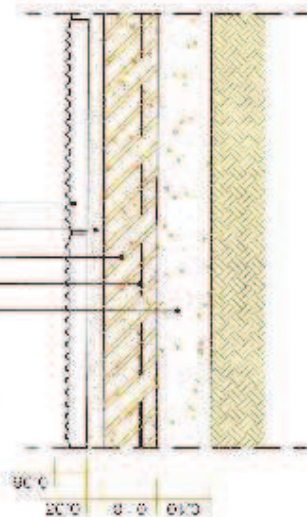


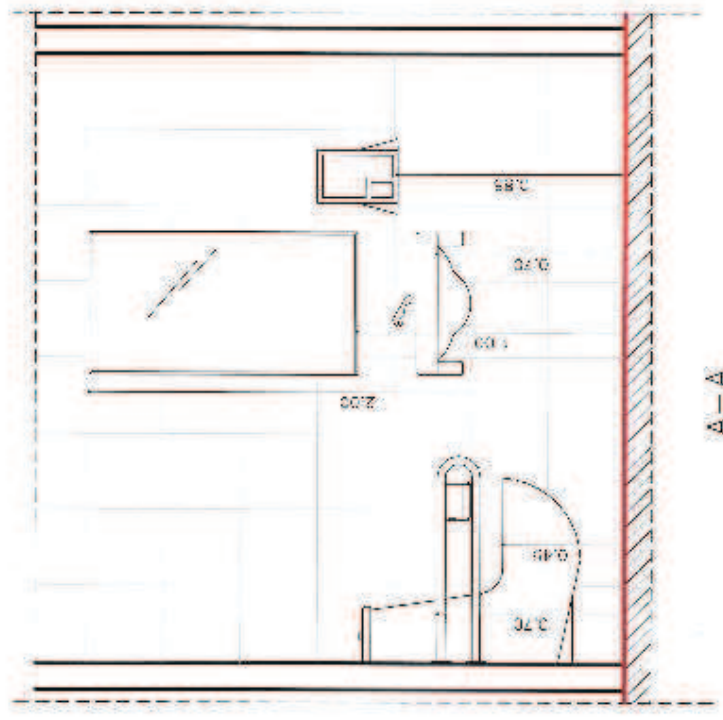
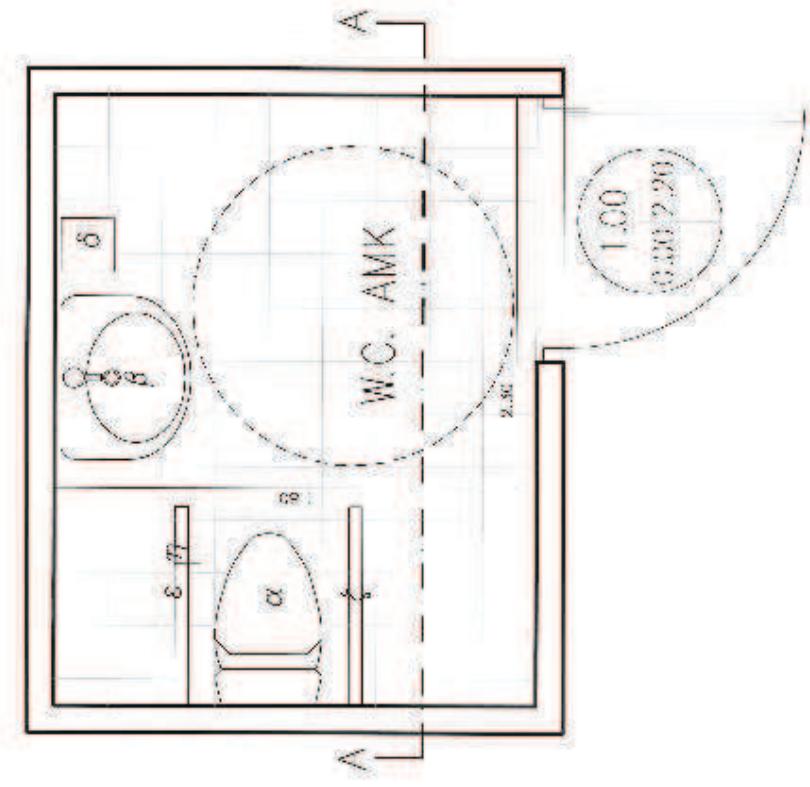
ΤΥΠΟΣ Β (ΑΝΩΤΕΡΑ)

ΠΑΚΑ ΟΔΕΤΣΙΕ ΤΥΦΑΔΩΝ
ΤΥΠΟΣ Γ (ΑΝΩΤΕΡΑ)
ΤΣΙΜΕΝΤΟΑΣΒΕΣΤΟΚΟΝΙΑ
ΣΚΥΡΩΔΕΜΑ C 12/15
SI IV # 1.131
3A



ΠΑΚΑ ΟΔΕΤΣΙΕ ΤΥΦΑΔΩΝ
ΤΥΠΟΣ Δ (ΑΝΩΤΕΡΑ)
ΤΣΙΜΕΝΤΟΑΣΒΕΣΤΟΚΟΝΙΑ
ΣΚΥΡΩΔΕΜΑ C 12/15
SI IV # 1.131
3A





- α. ΛΕΚΑΝΗ
- β. ΝΙΠΤΗΡΑΣ
- γ. ΚΑΘΕΤΗΣ
- δ. ΠΙΣΤΙΛΙΟΦΟΡΗ Ή ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΝΩΜΑ ΧΕΤΙΩΝ
- ε. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ
- ζ. ΣΠΑΣΤΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ
- η. ΧΑΡΙΤΣΟΦΟΡΗ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Χρήση Κτιρίου : ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ
Διεύθυνση : ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ
Ιδιοκτήτης : ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
Υπεύθυνος : ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΑΡΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Παρατηρήσεις

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΤ. ΜΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΡΑΞΕΥΣΕΩΝ ΕΡΕΤΕΛΟΝ
ΝΕ ΣΤ ΛΑΜΕ ΒΡΕΤΑΝΙΑΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛ. ΣΕΠ. 1985
Α.Φ.Μ. 1.110.990 - ΔΙΠΛ. ΜΒΑ
ΘΕΜΕΤΟΚΑΤΕΣΤ. Σ. ΑΡΧΩΝ
15 ΜΑΡΤΙΟΥ 2011

ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με το Π.Δ. 71 "ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ" (ΦΕΚ 32, τεύχος Α της 17.2.1988), άρθρο 12.

1.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

| | |
|-------------------------------|---|
| ΧΡΗΣΗ : | ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ (Κ.Η.Φ.Η) |
| ΠΟΛΗ : | ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ |
| ΟΔΟΣ : | |
| ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : | ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ : | |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : | |
| Η ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟΝ : | ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ, ΑΡΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

1.2. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΙ ΧΩΡΟΙ

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.2.5 των Γενικών Διατάξεων, λεβητοστάσια, αποθήκες καυσίμων, μηχανοστάσια κ.λ.π. πρέπει να αποτελούν ξεχωριστό πυροδιαμέρισμα ανεξάρτητα από το εμβαδό τους και να μην τοποθετούνται από κάτω ή σε άμεση γειτονία με τις εξόδους των κτιρίων. Πρέπει επίσης να διαθέτουν κατάλληλο εξαερισμό, πυράντοχες θύρες κ.λ.π. βάσει του ισχύοντος Κτιριοδομικού Κανονισμού της 3/2/89 α.φ. 59 Άρθρο 27.

2. ΓΕΝΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

2.1 Περιλαμβανόμενοι χώροι

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΕΜΒΑΔΟΝ |
|---------------|----------------------------|-------------------|
| Β'ΥΠΟΓΕΙΟ | | (m ²) |
| ΒΥ.01 | ΑΠΟΘΗΚΗ | 29,44 |
| ΒΥ.02 | ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 30,25 |
| ΒΥ.03 | ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ | 3,41 |
| ΒΥ.04 | ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ | 2,24 |
| ΒΥ.05 | ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ | 12,12 |
| ΒΥ.06 | ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ | 7,58 |
| ΒΥ.07 | ΠΑΡΑΓΩΓΗ Ζ.Ν.Χ | 13,80 |
| | ΣΥΝΟΛΟ Β'ΥΠΟΓΕΙΟΥ | 98,84 |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΕΜΒΑΔΟΝ |
|---------------|---------------------------------|-------------------|
| Α'ΥΠΟΓΕΙΟ | | (m ²) |
| ΑΥ.01 | ΧΩΡΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ-ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ | 47,03 |
| ΑΥ.02 | ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 30,25 |
| ΑΥ.03 | ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ | 3,41 |
| ΑΥ.04 | ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ | 2,24 |
| ΑΥ.05 | W.C-ΛΟΥΤΡΟ ΑΜΕΑ | 4,55 |
| ΑΥ.06 | ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ | 2,25 |
| ΑΥ.07 | ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΑΝΔΡΩΝ | 3,02 |
| ΑΥ.08 | ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΓΥΝΑΙΚΩΝ | 6,09 |
| | ΣΥΝΟΛΟ Α'ΥΠΟΓΕΙΟΥ | 98,84 |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΕΜΒΑΔΟΝ |
|---------------|-------------------------------|-------------------|
| ΙΣΟΓΕΙΟ | | (m ²) |
| Ι.01 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ-ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ | 45,32 |

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 1.02 | ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 30,25 |
| 1.03 | ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 3,81 |
| 1.04 | W.C ΚΟΙΝΟΥ ΑΝΔΡΩΝ-ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΑ | 20,80 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ | 98,84 |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ Α' ΟΡΟΦΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΕΜΒΑΔΟΝ (m2) |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|
| A.01 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ-ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ | 46,35 |
| A.02 | ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 30,25 |
| A.03 | ΓΡΑΦΕΙΟ ΨΥΧΟΛΟΓΟΥ | 3,81 |
| A.04 | W.C-ΛΟΥΤΡΟ ΑΜΕΑ | 5,58 |
| A.05 | ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟ ΠΡΟΓΕΥΜΑΤΟΣ | 12,85 |
| | ΣΥΝΟΛΟ Α' ΟΡΟΦΟΥ | 98,84 |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ Β' ΟΡΟΦΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΕΜΒΑΔΟΝ (m2) |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|
| B.01 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ | 24,63 |
| B.02 | ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 30,25 |
| B.03 | ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ | 3,81 |
| B.04 | ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ | 22,18 |
| B.05 | W.C-ΛΟΥΤΡΟ ΑΜΕΑ | 5,58 |
| B.06 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ | 13,80 |
| | ΣΥΝΟΛΟ Β' ΟΡΟΦΟΥ | 100,25 |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ Γ' ΟΡΟΦΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΕΜΒΑΔΟΝ (m2) |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|
| Γ.01 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ | 23,78 |
| Γ.02 | ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 30,25 |
| Γ.03 | ΓΡΑΜΜΑΤΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ | 3,81 |
| Γ.04 | ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ | 16,51 |
| Γ.05 | W.C-ΛΟΥΤΡΟ ΑΜΕΑ | 5,58 |
| Γ.06 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ | 6,89 |
| | ΣΥΝΟΛΟ Γ' ΟΡΟΦΟΥ | 86,82 |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ Δ' ΟΡΟΦΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΕΜΒΑΔΟΝ (m2) |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|
| Δ.01 | ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ | 14,80 |
| Δ.02 | ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 30,25 |
| Δ.03 | W.C | 3,24 |
| Δ.04 | ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ | 10,98 |
| | ΣΥΝΟΛΟ Δ' ΟΡΟΦΟΥ | 59,27 |
| | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 641,70 |

2.2 Χρήσεις

Το κοινωνικό κέντρο αποτελεί την κύρια χρήση του κτιρίου και εξετάζεται βάση του άρθρου 12Α του Π.Δ. 71/88 (Κτίρια Υγείας και Κοινωνικής Πρόνοιας).

Οι βοηθητικοί χώροι δεν εξετάζονται χωριστά. Λαμβάνονται ωστόσο υπόψη για την κάλυψη των απαιτήσεων των παραγράφων που αφορούν σε οδεύσεις διαφυγής.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Το κτίριο συνίσταται από τα παρακάτω επίπεδα με τις αντίστοιχες επιφάνειες (m²):

| Όροφος | Εμβαδόν Επιπέδου | Όγκος Επιπέδου |
|-----------|------------------|----------------|
| Β'Υπόγειο | 98,84 | 234,06 |
| Α'Υπόγειο | 98,84 | 403,27 |
| Ισόγειο | 98,84 | 403,27 |
| Α' Οροφος | 98,84 | 403,27 |
| Β' Οροφος | 100,25 | 409,02 |
| Γ' Οροφος | 86,82 | 354,22 |
| Δ' Οροφος | 59,27 | 189,66 |

ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

Ο θεωρητικός πληθυσμός υπολογίζεται:

- Σε χώρους που αφορούν την χρήση κτιρίου υγείας σε χώρους διαμονής μη αυτοεξυπηρετούμενων ατόμων με την αναλογία 1 ατόμου/11m².
- Για λοιπούς χώρους που αφορούν την χρήση κτιρίου υγείας, με την αναλογία 1 ατόμου/22m².
- Σε χώρους γραφείων με την αναλογία 1 ατόμου/9m².
- Για τους βοηθητικούς μηχανολογικούς χώρους (μηχανοστάσια, αποθήκες, κ.λ.π.) με την αναλογία 1 ατόμου/40m².
- Για τους χώρους υγιεινής με την αναλογία 1 ατόμου/6m².

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω προκύπτει ο παρακάτω πίνακας:

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΕΜΒΑΔΟΝ | ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΑΤΟΜΑ/m ² | ΑΤΟΜΑ |
|---------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------|----------|
| | | (m ²) | | |
| Β'ΥΠΟΓΕΙΟ | | | | |
| ΒΥ.01 | ΑΠΟΘΗΚΗ | 29,44 | 1/40 | 1 |
| ΒΥ.02 | ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 30,25 | 1/22 | 2 |
| ΒΥ.03 | ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ | 3,41 | 1/22 | 1 |
| ΒΥ.04 | ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ | 2,24 | 1/22 | 1 |
| ΒΥ.05 | ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ | 12,12 | 1/22 | 1 |
| ΒΥ.06 | ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ | 7,58 | 1/40 | 1 |
| ΒΥ.07 | ΠΑΡΑΓΩΓΗ Ζ.Ν.Χ | 13,80 | 1/40 | 1 |
| | ΣΥΝΟΛΟ Β'ΥΠΟΓΕΙΟΥ | 98,84 | | 8 |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΕΜΒΑΔΟΝ | ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΑΤΟΜΑ/m ² | ΑΤΟΜΑ |
|---------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------|
| | | (m ²) | | |
| Α'ΥΠΟΓΕΙΟ | | | | |
| ΑΥ.01 | ΧΩΡΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ-ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ | 47,03 | 1/11 | 5 |
| ΑΥ.02 | ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 30,25 | 1/22 | 2 |
| ΑΥ.03 | ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ | 3,41 | 1/22 | 1 |
| ΑΥ.04 | ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ | 2,24 | 1/22 | 1 |
| ΑΥ.05 | W.C-ΛΟΥΤΡΟ ΑΜΕΑ | 4,55 | 1/6 | 1 |
| ΑΥ.06 | ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ | 2,25 | 1/6 | 1 |
| ΑΥ.07 | ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΑΝΔΡΩΝ | 3,12 | 1/6 | 1 |
| ΑΥ.08 | ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΓΥΝΑΙΚΩΝ | 5,99 | 1/6 | 1 |

| | | | | |
|--|--------------------------|--------------|--|-----------|
| | ΣΥΝΟΛΟ Α'ΥΠΟΓΕΙΟΥ | 98,84 | | 13 |
|--|--------------------------|--------------|--|-----------|

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΕΜΒΑΔΟΝ | ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΑΤΟΜΑ/m ² | ΑΤΟΜΑ |
|---------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------|
| | | (m ²) | | |
| I.01 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ-ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ | 45,32 | 1/11 | 5 |
| I.02 | ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 30,25 | 1/22 | 2 |
| I.03 | ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 3,81 | 1/9 | 1 |
| I.04 | W.C ΚΟΙΝΟΥ ΑΝΔΡΩΝ-ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΑ | 20,80 | 1/6 | 3 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ | 98,84 | | 12 |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΕΜΒΑΔΟΝ | ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΑΤΟΜΑ/m ² | ΑΤΟΜΑ |
|---------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------|
| | | (m ²) | | |
| A.01 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ-ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ | 46,35 | 1/11 | 5 |
| A.02 | ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 30,25 | 1/22 | 2 |
| A.03 | ΓΡΑΦΕΙΟ ΨΥΧΟΛΟΓΟΥ | 3,81 | 1/9 | 1 |
| A.04 | W.C-ΛΟΥΤΡΟ ΑΜΕΑ | 5,58 | 1/6 | 1 |
| A.05 | ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟ ΠΡΟΓΕΥΜΑΤΟΣ | 12,85 | 1/22 | 1 |
| | ΣΥΝΟΛΟ Α' ΟΡΟΦΟΥ | 98,84 | | 10 |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΕΜΒΑΔΟΝ | ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΑΤΟΜΑ/m ² | ΑΤΟΜΑ |
|---------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------|
| | | (m ²) | | |
| B.01 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ | 24,63 | 1/11 | 3 |
| B.02 | ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 30,25 | 1/22 | 2 |
| B.03 | ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ | 3,81 | 1/9 | 1 |
| B.04 | ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ | 22,18 | 1/22 | 2 |
| B.05 | W.C-ΛΟΥΤΡΟ ΑΜΕΑ | 5,58 | 1/6 | 1 |
| B.06 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ | 13,80 | 1/11 | 2 |
| | ΣΥΝΟΛΟ Β' ΟΡΟΦΟΥ | 100,25 | | 11 |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΕΜΒΑΔΟΝ | ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΑΤΟΜΑ/m ² | ΑΤΟΜΑ |
|---------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|----------|
| | | (m ²) | | |
| Γ.01 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ | 23,78 | 1/11 | 3 |
| Γ.02 | ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 30,25 | 1/22 | 2 |
| Γ.03 | ΓΡΑΜΜΑΤΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ | 3,81 | 1/9 | 1 |
| Γ.04 | ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ | 16,51 | 1/22 | 1 |
| Γ.05 | W.C-ΛΟΥΤΡΟ ΑΜΕΑ | 5,58 | 1/6 | 1 |
| Γ.06 | ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ | 6,89 | 1/11 | 1 |
| | ΣΥΝΟΛΟ Γ' ΟΡΟΦΟΥ | 86,82 | | 9 |

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΕΜΒΑΔΟΝ | ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΑΤΟΜΑ/m ² | ΑΤΟΜΑ |
|---------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|----------|
| | | (m ²) | | |
| Δ.01 | ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ | 14,80 | 1/9 | 2 |
| Δ.02 | ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 30,25 | 1/22 | 2 |
| Δ.03 | W.C | 3,24 | 1/6 | 1 |
| Δ.04 | ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ | 10,98 | 1/22 | 1 |
| | ΣΥΝΟΛΟ Δ' ΟΡΟΦΟΥ | 59,27 | | 7 |

| | | | | |
|--|----------------------|--------------|--|-----------|
| | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 641,7 | | 69 |
|--|----------------------|--------------|--|-----------|

ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΙ ΠΛΑΤΗ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Η παροχή ανά μονάδα πλάτους (0,6 του μέτρου) της οδεύσεως διαφυγής καθορίζεται σε 45 άτομα για οριζόντιες οδεύσεις και σε 35 άτομα για κατακόρυφες οδεύσεις.

τα ελάχιστα απαιτούμενα πλάτη οδεύσεων διαφυγής υπολογίζονται για κάθε όροφο και παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

| Όροφος | Οριζόντιες Οδεύσεις Διαφυγής (m)-Κατακόρυφες Οδεύσεις Διαφυγής (m) |
|-----------|--|
| Β'Υπόγειο | 0,10-0,13 |
| Α'Υπόγειο | 0,16-0,21 |
| Ισόγειο | 0,11-0,15 |
| Α' Οροφος | 0,12-0,16 |
| Β' Οροφος | 0,14-0,18 |
| Γ' Όροφος | 0,11-0,15 |
| Δ' Οροφος | 0,08-0,11 |

Η παροχή της οδεύσεως διαφυγής καθορίζεται με βάση την ειδική χρήση του κτιρίου και υπολογίζεται για κάθε όροφο ανάλογα με το θεωρητικό πληθυσμό του.

Ο όροφος με το μεγαλύτερο αριθμό ενοίκων (πληθυσμό) καθορίζει την παροχή της κατακόρυφης οδεύσεως διαφυγής (κλιμακοστασίου).

Σε περίπτωση κτιρίων με περισσότερους των 6 ορόφων (συμπεριλαμβανομένου και του ισόγειου) η παροχή της κατακόρυφης οδεύσεως διαφυγής - κλιμακοστασίου ισούται με το άθροισμα των παροχών δύο διαδοχικών ορόφων.

Το πλάτος των τελικών εξόδων στον όροφο ή το επίπεδο εκκένωσης πρέπει να επαρκεί για το άθροισμα των παροχών $\alpha + \beta + \gamma$ όπου:

- α):** παροχή κλιμακοστασίων και ραμπών από υπερκείμενους ορόφους ή επίπεδα.
- β):** παροχή κλιμακοστασίων και ραμπών από υποκείμενους ορόφους ή επίπεδα.
- γ):** παροχή από τον ίδιο όροφο ή επίπεδο εκκένωσης.

Οπότε για τις κατακόρυφες οδεύσεις διαφυγής στον Β' και Γ' όροφο έχουμε: $0,16m+0,18m=0,34m$

Για τους χώρους υγείας/κοινωνικής πρόνοιας τα ελάχιστα επιτρεπόμενα πλάτη των οδεύσεων διαφυγής είναι:

- Διάδρομοι : 1,80m
- Σκάλες – Ράμπες : 1,20m
- Πόρτες χώρων υγιεινής : 0,80m
- Λοιπές πόρτες : 0,90m

Άρα όπως βλέπουμε και από τα σχέδια καλύπτονται τα όρια του κανονισμού τόσο για τις κατακόρυφες όσο και για τις οριζόντιες οδεύσεις διαφυγής

ΕΞΟΔΟΙ ΚΑΙ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Από κάθε σημείο του κτιρίου, υπάρχει πρόσβαση σε 2 εξόδους διαφυγής.

Στην περίπτωση των χώρων υγείας/κοινωνικής πρόνοιας το όριο της πραγματικής απόστασης απροστάτευτης όδευσης διαφυγής καθορίζεται σε 45m με βάση την παράγραφο 2.1.3 του άρθρου 12 των Ειδικών Διατάξεων του Κανονισμού Πυροπροστασίας Κτιρίων, παρατηρούμε ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις για τον αριθμό εξόδων για το παρόν κτίριο.

Από τον παρακάτω πίνακα :

| Όροφος | Μήκος μέγιστης Οδευσης Διαφυγής | Μήκος Αδιεξόδου |
|-----------|---------------------------------|-----------------|
| Β'Υπόγειο | 11,54 | 0,00 |
| Α'Υπόγειο | 8,86 | 0,00 |
| Ισόγειο | 6,68 | 0,00 |
| Α' Οροφος | 7,43 | 0,00 |
| Β' Οροφος | 8,40 | 0,00 |
| Γ' Οροφος | 7,90 | 0,00 |
| Δ' Οροφος | 6,70 | 0,00 |

και με βάση την παράγραφο 2.1.3. του άρθρου 12 των Ειδικών Διατάξεων του Κανονισμού Πυροπροστασίας Κτιρίων, παρατηρούμε ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις για τα μήκη οδεύσεων διαφυγής και αδιεξόδων για το παρόν κτίριο.

3. ΠΛΑΤΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΞΟΔΟΥ

Το κτίριο διαθέτει τις ακόλουθες τελικές εξόδους :

| α/α | Επίπεδο | Κατάληξη | Πλάτος (m) |
|-----|---------|-----------------|------------|
| 1 | ΙΣΟΓΕΙΟ | ΥΠΑΙΘΡΙΟΣ ΧΩΡΟΣ | 1,80 |
| 2 | ΙΣΟΓΕΙΟ | ΥΠΑΙΘΡΙΟΣ ΧΩΡΟΣ | 1,10 |

Το πλάτος της τελικής εξόδου δεν πρέπει να είναι μικρότερο από το μισό του αθροίσματος των απαιτούμενων μονάδων πλάτους των οδεύσεων για όλους τους ορόφους πάνω από τον όροφο εκκένωσης, είναι δηλαδή:

Υπολογιζόμενο πλάτος τελικής εξόδου : 0,45 m.

Στην προκειμένη περίπτωση το πλάτος των τελικών εξόδων είναι 2,90 m. πράγμα που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις του κανονισμού.

Κάθε πόρτα που χρησιμοποιείται ως έξοδος κινδύνου πρέπει να ανοίγει προς την κατεύθυνση της διαφυγής παρέχοντας το πλήρες πλάτος του ανοίγματός της.

Μπορούν να εξαιρεθούν πόρτες που εξυπηρετούν χώρους με χαμηλό βαθμό κινδύνου και συνολικό πληθυσμό που δεν ξεπερνά τα 50 άτομα. Αυτές οι πόρτες επιτρέπεται να ανοίγουν περιστρεφόμενες προς την αντίθετη κατεύθυνση της όδευσης διαφυγής.

Κάθε πόρτα που έχει άμεση πρόσβαση προς κλιμακοστάσιο, πρέπει κατά την περιστροφή της να μην φράσσει σκαλοπάτια ή πλατύσκαλα και να μη μειώνει το πλάτος της σκάλας ή του πλατύσκαλου, διασφαλίζοντας μια τουλάχιστον μονάδα πλάτους οδεύσεως διαφυγής.

Πόρτες μηχανοκίνητες, όπως π.χ. πόρτες που ανοίγουν με το πλησίασμα ενός ατόμου και παρεμβάλλονται σε οδεύσεις διαφυγής, πρέπει να είναι δυνατό να ανοίγονται και με το χέρι σε περίπτωση διακοπής της παροχής ενέργειας.

3.1. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τα δομικά στοιχεία του περιβλήματος πυροπροστατευόμενης όδευσης διαφυγής (οριζόντιοι διάδρομοι - κλιμακοστάσια) θα έχουν ελάχιστο δείκτη πυραντίστασης σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 4. της παρούσας μελέτης.

3.2. ΦΩΤΙΣΜΟΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ

3.2.1. ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Ο φωτισμός των οδεύσεων διαφυγής (τεχνικός ή φυσικός) θα είναι συνεχής στο χρονικό διάστημα που το κτίριο βρίσκεται σε λειτουργία παρέχοντας την ελάχιστη ένταση φωτισμού των 15 lux, ιδιαίτερα στα δάπεδα των οδεύσεων διαφυγής, συμπεριλαμβανομένων των γωνιών, των διασταυρώσεων διαδρόμων, των κλιμακοστασίων και κάθε πόρτας εξόδου διαφυγής.

Ο τεχνικός φωτισμός θα τροφοδοτείται από σίγουρη πηγή ενέργειας.

Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση φωτιστικών σωμάτων, που λειτουργούν με συσσωρευτές και η χρήση φορητών στοιχείων για τον κανονικό φωτισμό των οδεύσεων διαφυγής, όμως επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν ως βοηθητική πηγή ενέργειας, για το φωτισμό ασφαλείας.

Απαγορεύεται να χρησιμοποιούνται φωσφορίζοντα ή ανακλαστικά του φωτός στοιχεία ως υποκατάστατα των απαιτούμενων ηλεκτρικών φωτιστικών σωμάτων.

3.2.2. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 12 των Ειδικών Διατάξεων απαιτείται φωτισμός ασφαλείας και θα πληρούνται οι ακόλουθες παράγραφοι:

α. Η διακοπή του φωτισμού, στη διάρκεια αλλαγής από μια πηγή ενέργειας σε άλλη, δεν θα υπερβαίνει τα 10 δευτερόλεπτα.

β. Ο φωτισμός ασφαλείας θα τροφοδοτείται από σίγουρη εφεδρική πηγή ενέργειας, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται σε όλα τα σημεία του δαπέδου των οδεύσεων διαφυγής η ελάχιστη τιμή των 10 lux μετρούμενη στη στάθμη του δαπέδου.

γ. Το σύστημα του φωτισμού ασφαλείας θα διατηρεί τον προβλεπόμενο φωτισμό για 1.5 h τουλάχιστον, σε περίπτωση διακοπής του κανονικού φωτισμού.

3.2.3. ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Πάνω από τις πόρτες εξόδου διαφυγής καθώς και σε κάθε θέση που υπάρχει αλλαγή κατεύθυνσης θα τοποθετηθεί το σήμα διάσωσης Ε του Π. Διατάγματος 105/1995, με ύψος προσαυξημένο έτσι ώστε να υπάρχει χώρος για τη λέξη "ΕΞΟΔΟΣ", κάτω από το σύμβολο.

Η πινακίδα πρέπει να έχουν έντονο χρώμα, να είναι σε αντίθεση με τον διάκοσμο του περιβάλλοντος. Κάθε πινακίδα πρέπει να έχει λαμπτήρα ισχύος όχι μικρότερης των 4 WATT και να τροφοδοτείται από το ηλεκτρικό δίκτυο της πόλεως.

Σε περίπτωση διακοπής της παροχής του γενικού δικτύου πρέπει να συνεχίζεται η τροφοδότησή της αυτόματα από ασφαλούς λειτουργίας εφεδρική πηγή που καλύπτει την κανονική λειτουργία της για 1 1/2 ώρα.

4. ΔΟΜΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

4.1. ΦΕΡΟΝΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα φέροντα δομικά στοιχεία, καθώς και τα στοιχεία του περιβλήματος των πυροδιαμερισμάτων (τοίχοι, πατώματα, πόρτες κ.λ.π.) θα έχουν δείκτη πυραντίστασης μεγαλύτερο από τους αναφερόμενους στον παρακάτω πίνακα:

| |
|--|
| Πίνακας Δεικτών Πυραντίστασης ΚΤΙΡΙΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ |
| ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑΙ ΟΡΟΦΟΙ 90 min. |
| ΥΠΟΓΕΙΑ 120 min. |

4.2. Προσδιορισμός δεικτών πυραντίστασης δομικών στοιχείων

Σύμφωνα με το Άρθρο 14, παράρτημα Α του Π.Δ. 71/88:

4.2.1 ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ

Οι εξωτερικές τοιχοποιίες θα είναι μη φέρουσες. Θα αποτελούνται από οπτοπλινθοδομές δομικές (πάχος 9cm), με διάτρητους πλίνθους και θα έχουν τόσο στο εσωτερικό, όσο και στο εξωτερικό τους επίχρισμα ελάχιστου πάχους 2cm.

Η διάταξη, με δομικούς διάτρητους πλίνθους 9cm και επίχρισμα, εμφανίζει δείκτη πυραντίστασης 120min.

4.2.2 ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

1) Υποστηλώματα

Τα υποστηλώματα του κτιρίου θα είναι συνεχή, οπλισμένα με ελάχιστο πλάτος 250mm και ελάχιστη επικάλυψη 25mm, οπότε εμφανίζουν δείκτη πυραντίστασης 180min (περίπτωση υποστηλωμάτων με μία πλευρά εκτεθειμένη).

2) Τοιχώματα

Το κτίριο διαθέτει σε όλη την έκτασή του τοιχώματα οπλισμένα με ελάχιστο ποσοστό κατακόρυφου οπλισμού 40/100 και ελάχιστη επικάλυψη 25mm, οπότε ο δείκτης πυραντίστασης είναι ίσος με 120min.

3) Δοκοί

Οι δοκοί του κτιρίου θα είναι συνεχείς, οπλισμένες με ελάχιστο πλάτος 250mm και ελάχιστη επικάλυψη 35mm, οπότε εμφανίζουν δείκτη πυραντίστασης 120min.

4) Πλάκες

Οι πλάκες του κτιρίου θα είναι συνεχείς, οπλισμένες με ελάχιστο πλάτος 150mm και ελάχιστη επικάλυψη 35mm, οπότε εμφανίζουν δείκτη πυραντίστασης 180min.

Τα μεταλλικά κουφώματα με τζάμι πάχους 6mm τουλάχιστον, θεωρούνται άκαυστα υλικά (Παράρτημα Β). Ο δείκτης πυραντίστασης σε κάθε περίπτωση πρέπει να είναι πάνω από 30min.

Παρατήρηση

Τοίχοι και κουφώματα εσωτερικών φωταγωγών ή αεραγωγών που διαπερνούν πατώματα πρέπει να πληρούν τις αντίστοιχες απαιτήσεις πυραντίστασης των εξωτερικών τοίχων.

4.2.3 Εσωτερικά τελειώματα

Σύμφωνα με το Άρθρο 14, παράρτημα Β του Π.Δ. 71/88:

Α) Οι πυροπροστατευμένες οδεύσεις διαφυγής θα φέρουν τα παρακάτω τελειώματα:

Οι τοίχοι θα είναι επιχρισμένοι (κατηγορία 0)

Οι οροφές είτε θα είναι επιχρισμένες (κατηγορία 0), είτε θα έχουν ψευδοροφή από γυψοσανίδα (κατηγορία 1)

Β) Οι λοιποί χώροι με εμβαδόν <30m² θα φέρουν τα παρακάτω τελειώματα:

Είτε θα χρησιμοποιηθούν επιχρισμένοι τοίχοι (κατηγορία 0), είτε τοίχοι με επικάλυψη με κεραμικά πλακίδια (κατηγορία 0),

Οι οροφές είτε θα είναι επιχρισμένες (κατηγορία 0), είτε θα έχουν ψευδοροφή από γυψοσανίδα ή οрукτές ίνες (κατηγορία 1)

Τα δάπεδα θα έχουν μάρμαρο (κατηγορία 0)

4.2.3 Εξωτερικά τελειώματα

Όλα τα εξωτερικά τελειώματα θα είναι κατηγορίας 0.

4.2. ΕΞΑΠΛΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ**4.2.1. ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ**

ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΟΡΟΦΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό πυροπροστασίας, οι χώροι του κτιρίου χωρίζονται στα παρακάτω επιμέρους πυροδιαμερίσματα:

| ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ | <i>a/a</i> ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ |
|--|---|
| ΑΠΟΘΗΚΗ ΒΥ.01 | Π-1 |
| ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ ΒΥ.03 | Π-2 |
| ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ ΒΥ.04 | Π-4 |
| ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΒΥ.05 | Π-3 |
| ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΒΥ.06 | Π-5 |
| ΠΑΡΑΓΩΓΗ Ζ.Ν.Χ ΒΥ.07 | Π-6 |
| ΧΩΡΟΙ Α΄ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΥ.01,ΑΥ.03,ΑΥ.04,ΑΥ.05,ΑΥ.06,ΑΥ.07,ΑΥ.08 | Π-7 |

| ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ | <i>α/α</i> <u>ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ</u> <u>ΕΠΙ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ</u> |
|--|---|
| ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ ΑΥ.03 | Π-8 |
| ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ ΑΥ.04 | Π-9 |
| ΧΩΡΟΙ ΙΣΟΓΕΙΟΥ Ι.01,Ι.03,Ι.04 | Π-10 |
| ΧΩΡΟΙ Α΄ΟΡΟΦΟΥ Α.01,Α.03,Α.04,Α.05 | Π-11 |
| ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ Β.01 | Π-14 |
| ΧΩΡΟΙ Β΄ ΟΡΟΦΟΥ Β.03,Β.04,Β.05 | Π-13 |
| ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ Β.06 | Π-12 |
| ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ Γ.01 | Π-17 |
| ΧΩΡΟΙ Γ΄ ΟΡΟΦΟΥ Γ.03,Γ.04,Γ.05 | Π-16 |
| ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ Γ.06 | Π-15 |
| ΧΩΡΟΙ Δ΄ ΟΡΟΦΟΥ Δ.01,Δ.03,Δ.04 | Π-18 |
| SHAFT | Π-19 |
| ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΙ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΒΥ.02,ΑΥ.02,Ι.02,Α.02,Β.02,Γ.02,Δ.02 | Π-0Δ |

Το εσωτερικό κλιμακοστάσιο του κτιρίου αποτελεί πυροπροστατευμένη όδευση διαφυγής

4.2.2. Οι παραπάνω απαιτήσεις για δείκτη πυραντίστασης ισχύουν επίσης για περιβλήματα πυροπροστατευμένων οδεύσεων διαφυγής.

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.2.5. των Γενικών Διατάξεων οι επικίνδυνοι χώροι αποτελούν ξεχωριστό πυροδιαμέρισμα ανεξάρτητα από το εμβαδόν τους, και δεν βρίσκονται από κάτω ή σε άμεση γειτονία με τις εξόδους των κτιρίων. Επικίνδυνοι χώροι είναι :

-ΧΩΡΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

4.2.3. Οι τοίχοι και τα πατώματα κάθε πυροδιαμερίσματος θα δομηθούν έτσι ώστε να εμπλέκονται στις συναντήσεις τους για να μην είναι εύκολη η διείσδυση των φλογών.

4.2.4. Όλα τα κουφώματα στους τοίχους του πυροδιαμερίσματος είναι πυράντοχα (μεταλλικά βλ.παρ.Α,Β άρθρο 14) με δείκτη προστασίας τον απαιτούμενο για τον αντίστοιχο τοίχο .

Τα πυράντοχα κουφώματα είναι αυτοκλειόμενα και ανοίγουν προς την κατεύθυνση της όδευσης διαφυγής (βλ.σχέδια). Επιτρέπεται η χρήση υαλοπινάκων, με ενσωματωμένο συρματοπλέγμα στα πυράντοχα κουφώματα έτσι ώστε σε καμία περίπτωση ο δείκτης πυραντίστασης να μην είναι μικρότερος των 60 λεπτών.

Οι τύποι και τοποθέτηση των πυράντοχων κουφωμάτων θα είναι σύμφωνα με τις λεπτομέρειες της Αρχιτεκτονικής μελέτης. Ο απαιτούμενος δείκτης πυραντίστασης του κουφώματος περιλαμβάνει την κατασκευή της κάσας, του φύλλου και του είδους κιγκαλλερίας και θα βεβαιωθεί με πιστοποιητικά εξουσιοδοτημένων εργαστηρίων ξένης χώρας, κατά προτίμηση ευρωπαϊκής.

Στα πιστοποιητικά θα αναγράφεται η χώρα και το εργαστήριο που έγινε η δοκιμή, ποιά πρότυπη δοκιμασία εφαρμόστηκε, και ότι το συγκεκριμένο κούφωμα καλύπτει τις απαιτήσεις του προτύπου αυτού για τον απαιτούμενο δείκτη πυραντίστασης.

Στο κτίριο προβλέπονται πυράντοχες πόρτες με μπάρα πανικού. Καμία πόρτα πυροδιαμερίσματος δεν θα είναι μόνιμα ανοικτή, συνεπώς δεν προβλέπονται διατάξεις συγκράτησης με ηλεκτρομαγνήτη.

4.2.5. Σωλήνες και καλώδια από διάφορα υλικά (μολύβι, PVC, αλουμίνιο, κλπ.) με εσωτερική διάμετρο μέχρι 160 χιλ. επιτρέπεται να διαπερνούν δομικά στοιχεία του πυροδιαμερίσματος εφόσον, σε μήκος τουλάχιστον ενός μέτρου και από τις δύο πλευρές περιβάλλονται από άκαυστο περίβλημα. Το διάκενο που δημιουργείται μεταξύ σωλήνα και δομικού στοιχείου πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μικρότερο και θα φράζεται με κατάλληλο πυροφραγμό.

4.2.6. Τα εσωτερικά τελειώματα του κτιρίου κατατάσσονται από την άποψη της ταχύτητας επιφανειακής εξάπλωσης της φλόγας, στις κατηγορίες 0, 1 ,2 ,3 ,4 σύμφωνα με το Παράρτημα Β του άρθρου 14 του Κανονισμού.

4.3. ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΕΚΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Το κτίριο είναι δομημένο έτσι ώστε η ελάχιστη απόσταση όλων των τοίχων από άλλο κτίριο να είναι:

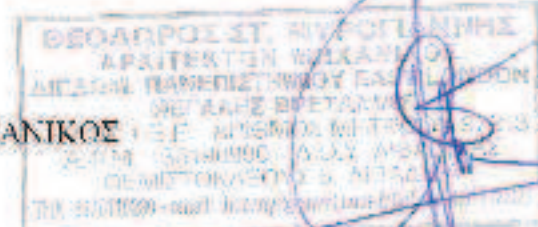
| ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ΠΛΕΥΡΑ ΚΤΙΡΙΟΥ | ΟΜΟΡΟΣ ΤΟΙΧΟΣ | ΑΠΟΣΤ. ΑΠΟ ΤΟΙΧΟ ΔΙΑΧ. | ΑΠΟΣΤΑΣ. Η (m) | ΕΜΒΑΔΟΝ ΤΟΙΧΩΝ (m ²) | ΕΜΒΑΔΟΝ ΑΝΟΙΓΜ (m ²) | ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜ (%) |
| ΒΟΡΡΑΣ | ΟΧΙ | 0,00 | 5,6 | 84,74 | 23,74 | 25 |
| ΑΝΑΤΟΛΗ | ΟΧΙ | 0,00 | 9,8 | 282 | 121,2 | 41,5 |
| ΝΟΤΟΣ | ΝΑΙ | 0,00 | 0,00 | 169 | 0,00 | 0 |
| ΔΥΣΗ | ΝΑΙ | 0,00 | 0,00 | 285,9 | 0,00 | 0 |

Σύμφωνα με τον πίνακα iii της παρ.3.3 των γενικών διατάξεων του κανονισμού η πυραντίσταση των εξωτερικών τοίχων πρέπει να είναι τουλάχιστον:

| Πίνακας Πυραντιστάσεων εξωτερικών τοίχων | |
|--|-----------------------|
| Πλευρά : ΒΟΡΡΑΣ | |
| Δομικό στοιχείο | Δείκτης Πυραντίστασης |
| Πυραντίσταση Εξωτερικού τοίχου | Μισή |
| Εξωτερική Επένδυση | Κατηγορία 3 |
| Ποσοστά ανοιγμάτων | ≤50% |
| Πλευρά : ΑΝΑΤΟΛΗ | |
| Δομικό στοιχείο | Δείκτης Πυραντίστασης |
| Πυραντίσταση Εξωτερικού τοίχου | Μισή |
| Εξωτερική Επένδυση | Κατηγορία 3 |
| Ποσοστά ανοιγμάτων | ≤50% |
| Πλευρά : ΝΟΤΟΣ | |
| Δομικό στοιχείο | Δείκτης Πυραντίστασης |
| Πυραντίσταση Εξωτερικού τοίχου | Πλήρης |
| Εξωτερική Επένδυση | Ακαυστα υλικά |
| Ποσοστά ανοιγμάτων | ≤15% |
| Πλευρά : ΔΥΣΗ | |
| Δομικό στοιχείο | Δείκτης Πυραντίστασης |
| Πυραντίσταση Εξωτερικού τοίχου | Πλήρης |
| Εξωτερική Επένδυση | Ακαυστα υλικά |
| Ποσοστά ανοιγμάτων | ≤15% |

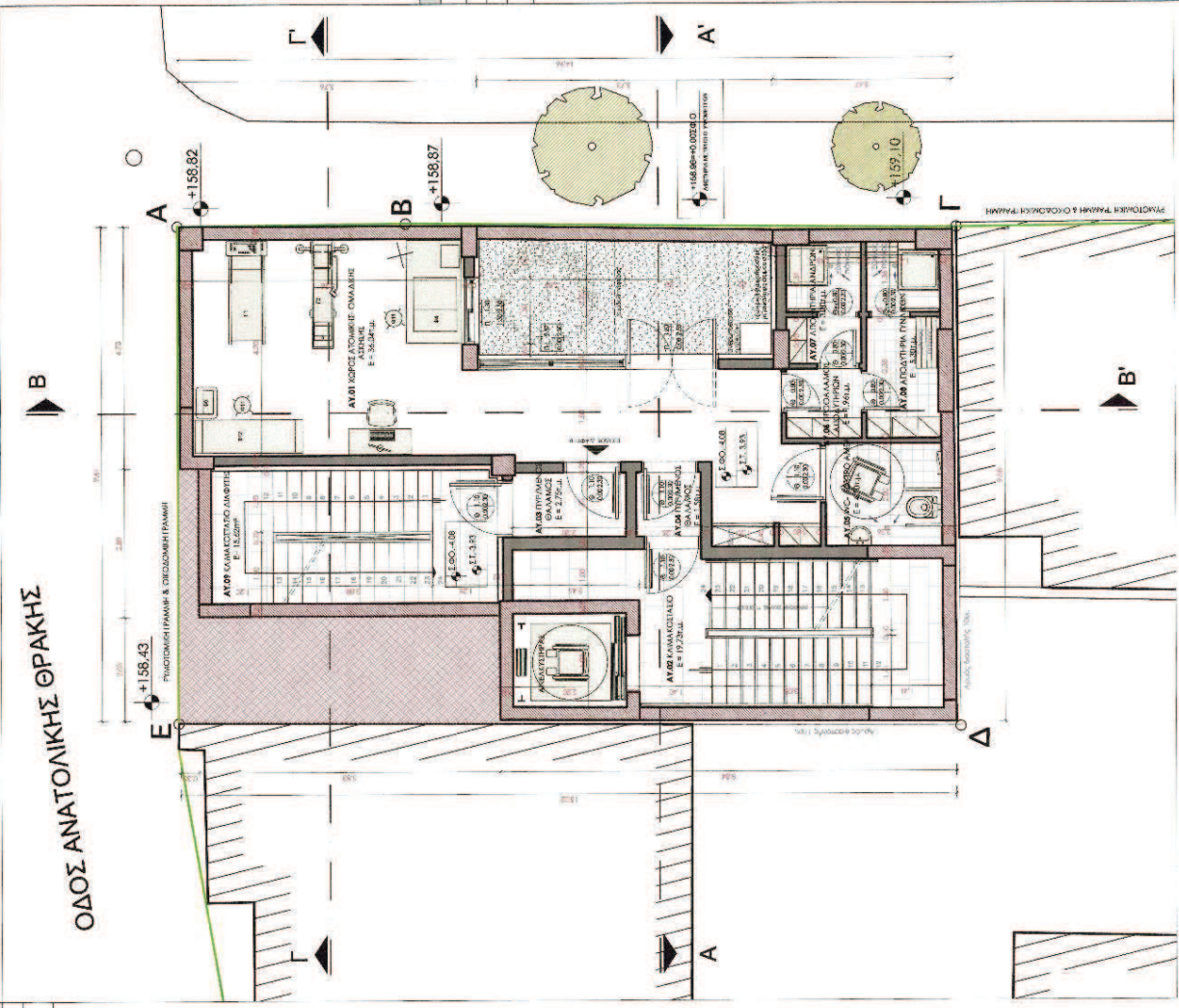
Οι τοίχοι και τα ανοίγματα είναι όπως περιγράφηκαν στην παρ.4 της παρουσίασης οπότε ο απαιτούμενος δείκτης υπερκαλύπτεται.

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ | ΕΜΒΛΑΔΟΝ ΧΩΡΟΥ (τ.μ.) |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| ΑΥ 01 | ΧΩΡΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΔΕΚΛΗΣΗΣ | 36,04 |
| ΑΥ 02 | ΚΑΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 19,73 |
| ΑΥ 03 | ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ | 2,75 |
| ΑΥ 04 | ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ | 1,58 |
| ΑΥ 05 | WC-ΛΟΥΤΡΟ ΑΜΕΙΑ | 4,20 |
| ΑΥ 06 | ΠΡΟΣΒΛΑΣΜΟΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ | 1,98 |
| ΑΥ 07 | ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΑΜΕΡΟΙ | 3,38 |
| ΑΥ 08 | ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΓΥΝΑΙΚΩΝ | 5,30 |
| ΑΥ 09 | ΚΑΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ ΔΙΑΡΧΗΣ | 15,62 |
| Σύνολο επιφάνειας επιρροών θύρας | | 92,78 |

ΟΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ

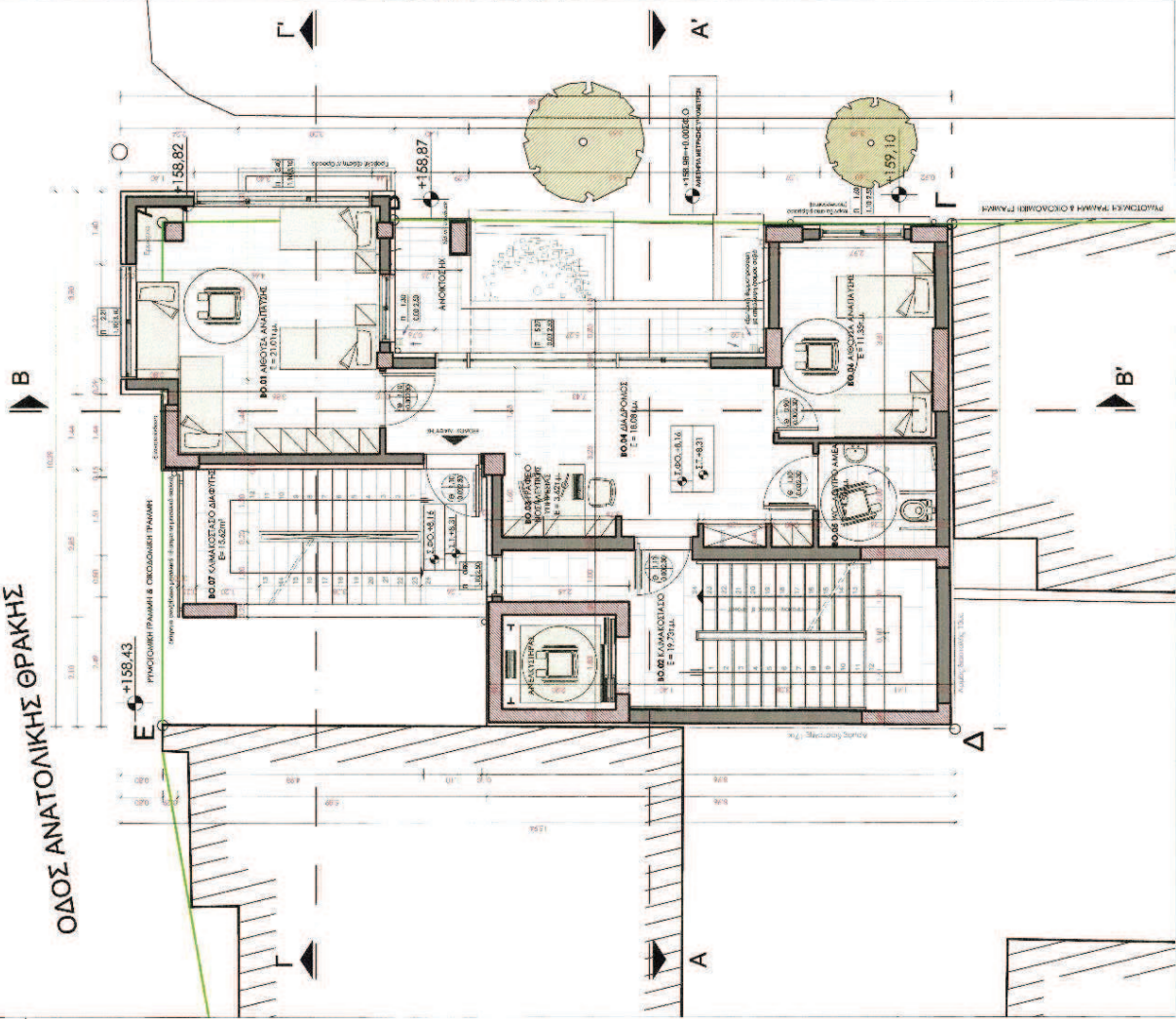


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΦΩΜΑ: ΠΟΔΙΑ 1,30, 1,50, 1,80, 2,10, 2,40, 2,70, 3,00, 3,30, 3,60, 3,90, 4,20, 4,50, 4,80, 5,10, 5,40, 5,70, 6,00, 6,30, 6,60, 6,90, 7,20, 7,50, 7,80, 8,10, 8,40, 8,70, 9,00, 9,30, 9,60, 9,90, 10,20, 10,50, 10,80, 11,10, 11,40, 11,70, 12,00, 12,30, 12,60, 12,90, 13,20, 13,50, 13,80, 14,10, 14,40, 14,70, 15,00, 15,30, 15,60, 15,90, 16,20, 16,50, 16,80, 17,10, 17,40, 17,70, 18,00, 18,30, 18,60, 18,90, 19,20, 19,50, 19,80, 20,10, 20,40, 20,70, 21,00, 21,30, 21,60, 21,90, 22,20, 22,50, 22,80, 23,10, 23,40, 23,70, 24,00, 24,30, 24,60, 24,90, 25,20, 25,50, 25,80, 26,10, 26,40, 26,70, 27,00, 27,30, 27,60, 27,90, 28,20, 28,50, 28,80, 29,10, 29,40, 29,70, 30,00, 30,30, 30,60, 30,90, 31,20, 31,50, 31,80, 32,10, 32,40, 32,70, 33,00, 33,30, 33,60, 33,90, 34,20, 34,50, 34,80, 35,10, 35,40, 35,70, 36,00, 36,30, 36,60, 36,90, 37,20, 37,50, 37,80, 38,10, 38,40, 38,70, 39,00, 39,30, 39,60, 39,90, 40,20, 40,50, 40,80, 41,10, 41,40, 41,70, 42,00, 42,30, 42,60, 42,90, 43,20, 43,50, 43,80, 44,10, 44,40, 44,70, 45,00, 45,30, 45,60, 45,90, 46,20, 46,50, 46,80, 47,10, 47,40, 47,70, 48,00, 48,30, 48,60, 48,90, 49,20, 49,50, 49,80, 50,10, 50,40, 50,70, 51,00, 51,30, 51,60, 51,90, 52,20, 52,50, 52,80, 53,10, 53,40, 53,70, 54,00, 54,30, 54,60, 54,90, 55,20, 55,50, 55,80, 56,10, 56,40, 56,70, 57,00, 57,30, 57,60, 57,90, 58,20, 58,50, 58,80, 59,10, 59,40, 59,70, 60,00, 60,30, 60,60, 60,90, 61,20, 61,50, 61,80, 62,10, 62,40, 62,70, 63,00, 63,30, 63,60, 63,90, 64,20, 64,50, 64,80, 65,10, 65,40, 65,70, 66,00, 66,30, 66,60, 66,90, 67,20, 67,50, 67,80, 68,10, 68,40, 68,70, 69,00, 69,30, 69,60, 69,90, 70,20, 70,50, 70,80, 71,10, 71,40, 71,70, 72,00, 72,30, 72,60, 72,90, 73,20, 73,50, 73,80, 74,10, 74,40, 74,70, 75,00, 75,30, 75,60, 75,90, 76,20, 76,50, 76,80, 77,10, 77,40, 77,70, 78,00, 78,30, 78,60, 78,90, 79,20, 79,50, 79,80, 80,10, 80,40, 80,70, 81,00, 81,30, 81,60, 81,90, 82,20, 82,50, 82,80, 83,10, 83,40, 83,70, 84,00, 84,30, 84,60, 84,90, 85,20, 85,50, 85,80, 86,10, 86,40, 86,70, 87,00, 87,30, 87,60, 87,90, 88,20, 88,50, 88,80, 89,10, 89,40, 89,70, 90,00, 90,30, 90,60, 90,90, 91,20, 91,50, 91,80, 92,10, 92,40, 92,70, 93,00, 93,30, 93,60, 93,90, 94,20, 94,50, 94,80, 95,10, 95,40, 95,70, 96,00, 96,30, 96,60, 96,90, 97,20, 97,50, 97,80, 98,10, 98,40, 98,70, 99,00, 99,30, 99,60, 99,90, 100,20, 100,50, 100,80, 101,10, 101,40, 101,70, 102,00, 102,30, 102,60, 102,90, 103,20, 103,50, 103,80, 104,10, 104,40, 104,70, 105,00, 105,30, 105,60, 105,90, 106,20, 106,50, 106,80, 107,10, 107,40, 107,70, 108,00, 108,30, 108,60, 108,90, 109,20, 109,50, 109,80, 110,10, 110,40, 110,70, 111,00, 111,30, 111,60, 111,90, 112,20, 112,50, 112,80, 113,10, 113,40, 113,70, 114,00, 114,30, 114,60, 114,90, 115,20, 115,50, 115,80, 116,10, 116,40, 116,70, 117,00, 117,30, 117,60, 117,90, 118,20, 118,50, 118,80, 119,10, 119,40, 119,70, 120,00, 120,30, 120,60, 120,90, 121,20, 121,50, 121,80, 122,10, 122,40, 122,70, 123,00, 123,30, 123,60, 123,90, 124,20, 124,50, 124,80, 125,10, 125,40, 125,70, 126,00, 126,30, 126,60, 126,90, 127,20, 127,50, 127,80, 128,10, 128,40, 128,70, 129,00, 129,30, 129,60, 129,90, 130,20, 130,50, 130,80, 131,10, 131,40, 131,70, 132,00, 132,30, 132,60, 132,90, 133,20, 133,50, 133,80, 134,10, 134,40, 134,70, 135,00, 135,30, 135,60, 135,90, 136,20, 136,50, 136,80, 137,10, 137,40, 137,70, 138,00, 138,30, 138,60, 138,90, 139,20, 139,50, 139,80, 140,10, 140,40, 140,70, 141,00, 141,30, 141,60, 141,90, 142,20, 142,50, 142,80, 143,10, 143,40, 143,70, 144,00, 144,30, 144,60, 144,90, 145,20, 145,50, 145,80, 146,10, 146,40, 146,70, 147,00, 147,30, 147,60, 147,90, 148,20, 148,50, 148,80, 149,10, 149,40, 149,70, 150,00, 150,30, 150,60, 150,90, 151,20, 151,50, 151,80, 152,10, 152,40, 152,70, 153,00, 153,30, 153,60, 153,90, 154,20, 154,50, 154,80, 155,10, 155,40, 155,70, 156,00, 156,30, 156,60, 156,90, 157,20, 157,50, 157,80, 158,10, 158,40, 158,70, 159,00, 159,30, 159,60, 159,90, 160,20, 160,50, 160,80, 161,10, 161,40, 161,70, 162,00, 162,30, 162,60, 162,90, 163,20, 163,50, 163,80, 164,10, 164,40, 164,70, 165,00, 165,30, 165,60, 165,90, 166,20, 166,50, 166,80, 167,10, 167,40, 167,70, 168,00, 168,30, 168,60, 168,90, 169,20, 169,50, 169,80, 170,10, 170,40, 170,70, 171,00, 171,30, 171,60, 171,90, 172,20, 172,50, 172,80, 173,10, 173,40, 173,70, 174,00, 174,30, 174,60, 174,90, 175,20, 175,50, 175,80, 176,10, 176,40, 176,70, 177,00, 177,30, 177,60, 177,90, 178,20, 178,50, 178,80, 179,10, 179,40, 179,70, 180,00, 180,30, 180,60, 180,90, 181,20, 181,50, 181,80, 182,10, 182,40, 182,70, 183,00, 183,30, 183,60, 183,90, 184,20, 184,50, 184,80, 185,10, 185,40, 185,70, 186,00, 186,30, 186,60, 186,90, 187,20, 187,50, 187,80, 188,10, 188,40, 188,70, 189,00, 189,30, 189,60, 189,90, 190,20, 190,50, 190,80, 191,10, 191,40, 191,70, 192,00, 192,30, 192,60, 192,90, 193,20, 193,50, 193,80, 194,10, 194,40, 194,70, 195,00, 195,30, 195,60, 195,90, 196,20, 196,50, 196,80, 197,10, 197,40, 197,70, 198,00, 198,30, 198,60, 198,90, 199,20, 199,50, 199,80, 200,10, 200,40, 200,70, 201,00, 201,30, 201,60, 201,90, 202,20, 202,50, 202,80, 203,10, 203,40, 203,70, 204,00, 204,30, 204,60, 204,90, 205,20, 205,50, 205,80, 206,10, 206,40, 206,70, 207,00, 207,30, 207,60, 207,90, 208,20, 208,50, 208,80, 209,10, 209,40, 209,70, 210,00, 210,30, 210,60, 210,90, 211,20, 211,50, 211,80, 212,10, 212,40, 212,70, 213,00, 213,30, 213,60, 213,90, 214,20, 214,50, 214,80, 215,10, 215,40, 215,70, 216,00, 216,30, 216,60, 216,90, 217,20, 217,50, 217,80, 218,10, 218,40, 218,70, 219,00, 219,30, 219,60, 219,90, 220,20, 220,50, 220,80, 221,10, 221,40, 221,70, 222,00, 222,30, 222,60, 222,90, 223,20, 223,50, 223,80, 224,10, 224,40, 224,70, 225,00, 225,30, 225,60, 225,90, 226,20, 226,50, 226,80, 227,10, 227,40, 227,70, 228,00, 228,30, 228,60, 228,90, 229,20, 229,50, 229,80, 230,10, 230,40, 230,70, 231,00, 231,30, 231,60, 231,90, 232,20, 232,50, 232,80, 233,10, 233,40, 233,70, 234,00, 234,30, 234,60, 234,90, 235,20, 235,50, 235,80, 236,10, 236,40, 236,70, 237,00, 237,30, 237,60, 237,90, 238,20, 238,50, 238,80, 239,10, 239,40, 239,70, 240,00, 240,30, 240,60, 240,90, 241,20, 241,50, 241,80, 242,10, 242,40, 242,70, 243,00, 243,30, 243,60, 243,90, 244,20, 244,50, 244,80, 245,10, 245,40, 245,70, 246,00, 246,30, 246,60, 246,90, 247,20, 247,50, 247,80, 248,10, 248,40, 248,70, 249,00, 249,30, 249,60, 249,90, 250,20, 250,50, 250,80, 251,10, 251,40, 251,70, 252,00, 252,30, 252,60, 252,90, 253,20, 253,50, 253,80, 254,10, 254,40, 254,70, 255,00, 255,30, 255,60, 255,90, 256,20, 256,50, 256,80, 257,10, 257,40, 257,70, 258,00, 258,30, 258,60, 258,90, 259,20, 259,50, 259,80, 260,10, 260,40, 260,70, 261,00, 261,30, 261,60, 261,90, 262,20, 262,50, 262,80, 263,10, 263,40, 263,70, 264,00, 264,30, 264,60, 264,90, 265,20, 265,50, 265,80, 266,10, 266,40, 266,70, 267,00, 267,30, 267,60, 267,90, 268,20, 268,50, 268,80, 269,10, 269,40, 269,70, 270,00, 270,30, 270,60, 270,90, 271,20, 271,50, 271,80, 272,10, 272,40, 272,70, 273,00, 273,30, 273,60, 273,90, 274,20, 274,50, 274,80, 275,10, 275,40, 275,70, 276,00, 276,30, 276,60, 276,90, 277,20, 277,50, 277,80, 278,10, 278,40, 278,70, 279,00, 279,30, 279,60, 279,90, 280,20, 280,50, 280,80, 281,10, 281,40, 281,70, 282,00, 282,30, 282,60, 282,90, 283,20, 283,50, 283,80, 284,10, 284,40, 284,70, 285,00, 285,30, 285,60, 285,90, 286,20, 286,50, 286,80, 287,10, 287,40, 287,70, 288,00, 288,30, 288,60, 288,90, 289,20, 289,50, 289,80, 290,10, 290,40, 290,70, 291,00, 291,30, 291,60, 291,90, 292,20, 292,50, 292,80, 293,10, 293,40, 293,70, 294,00, 294,30, 294,60, 294,90, 295,20, 295,50, 295,80, 296,10, 296,40, 296,70, 297,00, 297,30, 297,60, 297,90, 298,20, 298,50, 298,80, 299,10, 299,40, 299,70, 300,00, 300,30, 300,60, 300,90, 301,20, 301,50, 301,80, 302,10, 302,40, 302,70, 303,00, 303,30, 303,60, 303,90, 304,20, 304,50, 304,80, 305,10, 305,40, 305,70, 306,00, 306,30, 306,60, 306,90, 307,20, 307,50, 307,80, 308,10, 308,40, 308,70, 309,00, 309,30, 309,60, 309,90, 310,20, 310,50, 310,80, 311,10, 311,40, 311,70, 312,00, 312,30, 312,60, 312,90, 313,20, 313,50, 313,80, 314,10, 314,40, 314,70, 315,00, 315,30, 315,60, 315,90, 316,20, 316,50, 316,80, 317,10, 317,40, 317,70, 318,00, 318,30, 318,60, 318,90, 319,20, 319,50, 319,80, 320,10, 320,40, 320,70, 321,00, 321,30, 321,60, 321,90, 322,20, 322,50, 322,80, 323,10, 323,40, 323,70, 324,00, 324,30, 324,60, 324,90, 325,20, 325,50, 325,80, 326,10, 326,40, 326,70, 327,00, 327,30, 327,60, 327,90, 328,20, 328,50, 328,80, 329,10, 329,40, 329,70, 330,00, 330,30, 330,60, 330,90, 331,20, 331,50, 331,80, 332,10, 332,40, 332,70, 333,00, 333,30, 333,60, 333,90, 334,20, 334,50, 334,80, 335,10, 335,40, 335,70, 336,00, 336,30, 336,60, 336,90, 337,20, 337,50, 337,80, 338,10, 338,40, 338,70, 339,00, 339,30, 339,60, 339,90, 340,20, 340,50, 340,80, 341,10, 341,40, 341,70, 342,00, 342,30, 342,60, 342,90, 343,20, 343,50, 343,80, 344,10, 344,40, 344,70, 345,00, 345,30, 345,60, 345,90, 346,20, 346,50, 346,80, 347,10, 347,40, 347,70, 348,00, 348,30, 348,60, 348,90, 349,20, 349,50, 349,80, 350,10, 350,40, 350,70, 351,00, 351,30, 351,60, 351,90, 352,20, 352,50, 352,80, 353,10, 353,40, 353,70, 354,00, 354,30, 354,60, 354,90, 355,20, 355,50, 355,80, 356,10, 356,40, 356,70, 357,00, 357,30, 357,60, 357,90, 358,20, 358,50, 358,80, 359,10, 359,40, 359,70, 360,00, 360,30, 360,60, 360,90, 361,20, 361,50, 361,80, 362,10, 362,40, 362,70, 363,00, 363,30, 363,60, 363,90, 364,20, 364,50, 364,80, 365,10, 365,40, 365,70, 366,00, 366,30, 366,60, 366,90, 367,20, 367,50, 367,80, 368,10, 368,40, 368,70, 369,00, 369,30, 369,60, 369,90, 370,20, 370,50, 370,80, 371,10, 371,40, 371,70, 372,00, 372,30, 372,60, 372,90, 373,20, 373,50, 373,80, 374,10, 374,40, 374,70, 375,00, 375,30, 375,60, 375,90, 376,20, 376,50, 376,80, 377,10, 377,40, 377,70, 378,00, 378,30, 378,60, 378,90, 379,20, 379,50, 379,80, 380,10, 380,40, 380,70, 381,00, 381,30, 381,60, 381,90, 382,20, 382,50, 382,80, 383,10, 383,40, 383,70, 384,00, 384,30, 384,60, 384,90, 385,20, 385,50, 385,80, 386,10, 386,40, 386,70, 387,00, 387,30, 387,60, 387,90, 388,20, 388,50, 388,80, 389,10, 389,40, 389,70, 390,00, 390,30, 390,60, 390,90, 391,20, 391,50, 391,80, 392,10, 392,40, 392,70, 393,00, 393,30, 393,60, 393,90, 394,20, 394,50, 394,80, 395,10, 395,40, 395,70, 396,00, 396,30, 396,60, 396,90, 397,20, 397,50, 397,80, 398,10, 398,40, 398,70, 399,00, 399,30, 399,60, 399,90, 400,20, 400,50, 400,80, 401,10, 401,40, 401,70, 402,00, 402,30, 402,60, 402,90, 403,20, 403,50, 403,80, 404,10, 404,40, 404,70, 405,00, 405,30, 405,60, 405,90, 406,20, 406,50, 406,80, 407,10, 407,40, 407,70, 408,00, 408,30, 408,60, 408,90, 409,20, 409,50, 409,80, 410,10, 410,40, 410,70, 411,00, 411,30, 411,60, 411,90, 412,20, 412,50, 412,80, 413,10, 413,40, 413,70, 414,00, 414,30, 414,60, 414,90, 415,20, 415,50, 415,80, 416,10, 416,40, 416,70, 417,00, 417,30, 417,60, 417,90, 418,20, 418,50, 418,80, 419,10, 419,40, 419,70, 420,00, 420,30, 420,60, 420,90, 421,20, 421,50, 421,80, 422,10, 422,40, 422,70, 423,00, 423,30, 423,60, 423,90, 424,20, 424,50, 424,80, 425,10, 425,40, 425,70, 426,00, 426,30, 426,60, 426,90, 427,20, 427,50, 427,80, 428,10, 428,40, 428,70, 429,00, 429,30, 429,60, 429,90, 430,20, 430,50, 430,80, 431,10, 431,40, 431,70, 432,00, 432,30, 432,60, 432,90, 433,20, 433,50, 433,80, 434,10, 434,40, 434,70, 435,00, 435,30, 435,60, 435,90, 436,20, 436,50, 436,80, 437,10, 437,40, 437,70, 438,00, 438,30, 438,60, 438,90, 439,20, 439,50, 439,80, 440,10, 440,40, 440,70, 441,00, 441,30, 441,60, 441,90, 442,20, 442,50, 442,80, 443,10, 443,40, 443,70, 4

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ | ΕΜΒΛΑΔΟΝ ΧΩΡΟΥ (τ.μ.) |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Β0.01 | ΑΒΟΥΤΣΑ ΑΝΑΓΛΥΣΗΣ | 21.01 |
| Β0.02 | ΚΥΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 10.73 |
| Β0.03 | ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ | 3.62 |
| Β0.04 | ΔΙΑΦΡΑΓΜΟΣ | 18.88 |
| Β0.05 | WC - ΛΟΥΤΡΟ ΑΜΕΙΑ | 4.50 |
| Β0.06 | ΑΒΟΥΤΣΑ ΑΝΑΓΛΥΣΗΣ | 11.35 |
| Β0.07 | ΚΥΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ ΔΙΑΡΥΤΗΣ | 16.62 |
| Συνολικό εμβαδόν επιφανείας ορόφου | | 93.91 |

ΟΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟΙ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

| | | | |
|-------------------|------|------|------|
| ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΦΩΜΑ | ΠΟΛΥ | 1.20 | ΠΡΕΣ |
| ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΦΩΜΑ | ΠΟΛΥ | 0.20 | ΠΡΕΣ |

ΣΤΑΘΜΗ

ΣΤΑΘΜΗ ΕΠΙΒΛΕΨΟΥ

ΣΤΑΘΜΗ ΦΡΟΝΤΙΑΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ

ΤΕΛΗ ΣΤΑΘΜΗ

ΥΠΟΜΟΝΗΜΑ

ΥΠΟΜΟΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

| | |
|--------------------|---|
| ΟΚΟΛΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ | — |
| ΡΥΘΜΟΤΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ | — |
| ΑΡΧΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗ | — |
| ΥΠΕΛΙΜΟ ΔΕΝΤΟ | — |
| ΝΕΟ ΔΕΝΤΟ | — |

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΜΒΛΑΔΟΥ - ΟΥΚΟΥ

Δόμοσι Β' Ορόφου = 72.21 m²

Ούκος Β' Ορόφου = 403.63 m²

(βλ. στ. Α02 διηγεσημα δόμοσι)

ΥΛΙΚΑ ΔΑΤΕΛΩΝ

| | |
|--|---------------------------------------|
| ΔΑΠΕΔΟ ΑΠΟ ΓΥΝΕΤΙΚΟ ΡΥΣ ΤΕ ΑΠΟΜΑΧΗ ΕΥΛΟΥ | ΙΣΑΝΗ ΕΠΙΒΛΑΝΑ ΜΗ ΒΑΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ |
| ΑΝΙΣΟΓΕΝΗΤΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΑ 20x30 cm | ΠΑΚΕΣ ΕΚΔΥΡΩΜΑΤΟΣ ΕΒΚΑ ΕΠΙΕΓΓΡΑΦΜΕΝΕΣ |
| ΑΝΤΙΣΤΑΘΗΤΙΚΑ ΠΛΑΚΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 30x30 cm | ΒΟΜΒΙΛΙΑΝΙΚΟ ΔΑΤΕΛΟ |
| ΠΑΚΕΣ ΜΑΡΜΑΡΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΛΕΥΚΟ 30x60 cm | ΦΥΓΕΤΗ |

ΠΑΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΕΛΕΚΤΩ & ΑΡΙΘΜΩΣ - Β' ΟΡΟΦΟΥ (Κατασκευαστική Σελ. ΣΒ01/2-86, Σελ. 11)

| ΧΩΡΟΣ | ΕΜΒ. ΧΩΡΟΥ (ΕΜΒ. ΚΟΥΦ) | ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΕΛΕΚΤΟΣ | ΦΥΣΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ |
|------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Β.01 ΑΒΟΥΤΣΑ ΑΝΑΓΛΥΣΗΣ | 21.01 | 14.47 | 21.01x0.10x2.10=14.47 |
| Β.02 ΚΥΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 10.73 | 1.12 | 10.73x0.05x0.08x1.12 |
| Β.03 ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΟΣΗ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ | 3.62 | 18.08x0.10=1.81x13.18 | 18.08x0.05x0.08=13.18 |
| Β.06 ΑΒΟΥΤΣΑ ΑΝΑΓΛΥΣΗΣ | 11.35 | 2.24 | 11.35x0.10x1.14x2.24 |

ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

ΟΔΟΣ ΣΕΒΑΣΤΟΠΟΥΛΟΥ & ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ - 01 63

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΘΕΩΔΩΡΟΣ ΜΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΑΤΟΨΗ Β' ΟΡΟΦΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

A07

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013

ΚΑΜΑΚΑ 1:50

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΘΕΩΔΩΡΟΣ ΣΤ. ΜΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

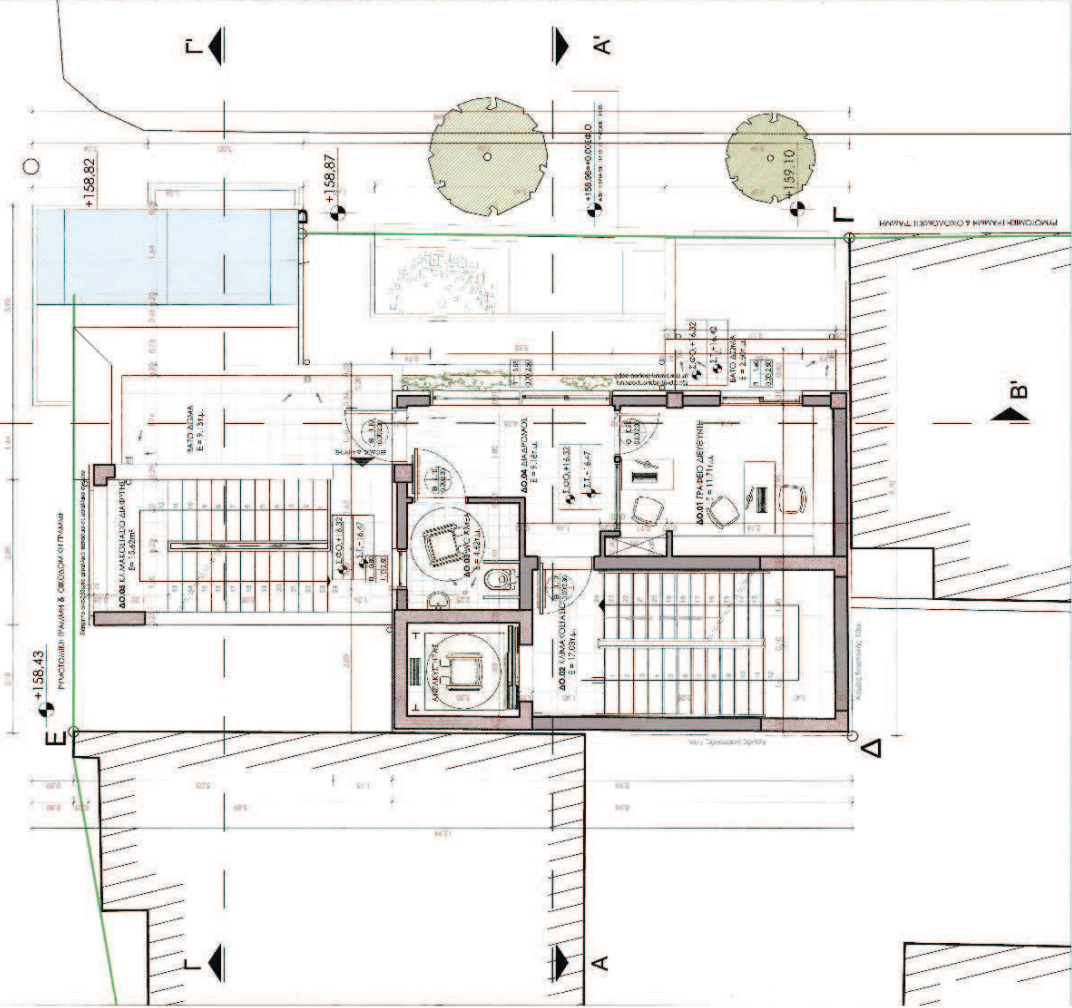
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΛΑΪΤΑΝΙ 11/2/2013

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ ΚΑΛΑΪΤΑΝΙ 11/2/2013

ΜΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΘΕΩΔΩΡΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

| ΑΝΩΤΕΡΟΣ ΧΩΡΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ | ΕΜΒΛΑΝΟ ΧΩΡΟΥ (τ.μ.) |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| Δ.01 | ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ | 11,71 |
| Δ.02 | ΚΑΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 17,03 |
| Δ.03 | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΡΙΑ | 4,52 |
| Δ.04 | ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ | 9,18 |
| Δ.05 | ΚΟΙΤΑΚΟΣΤΑΣΙΟ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ | 15,82 |
| Σύνολο επιφάνειας Διαδρομής | | 58,16 |

ΟΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ



ΥΠΟΜΟΝΗ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΟΥΦΟΜΑΤΩΝ
 ΕΣΤΕΡΟ ΚΟΥΦΩΜΑ: ΠΛΩΑ, ΑΝΟΙΓΜΑ, ΑΝΟΙΓΜΑ, ΑΝΟΙΓΜΑ
 ΕΣΤΕΡΟ ΚΟΥΦΩΜΑ: ΓΩΝΙΑ, ΑΝΟΙΓΜΑ, ΑΝΟΙΓΜΑ
 ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΕΛΑΣΤΟΤΗΤΗΣ ΕΝΑ Η ΠΛΑΤΩΝΗ
 Η ΠΛΑΤΩΝΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΕΛΑΣΤΟΤΗΤΗΣ ΕΝΑ Η ΠΛΑΤΩΝΗ

ΥΠΟΜΟΝΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ
 ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΡΑΜΜΗ
 ΨΗΦΟΜΟΝΗ ΓΡΑΜΜΗ
 ΑΡΧΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗ
 ΥΕΣΤΑΜΕΝΟ ΔΕΥΤΟ
 ΝΕΟ ΔΕΥΤΟ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΜΒΛΑΔΟΥ - ΟΓΚΟΥ
 Δόμοσι Δ. Ορόφου = 34,85 τμ²
 Όγκος Δ. Ορόφου = 165,60 τμ³
 (βλ. σχ. Α02. Διευκρίνιση Δόμοσις)

ΥΛΙΚΑ ΔΑΠΕΔΩΝ
 ΔΕΙΓΜΑ ΑΠΟ ΤΥΝΣΕΤΟ ΡΥΣΣΕ ΑΠΟΛΑΜΠΗ ΕΠΙΧΡΩΜΑ
 ΑΝΤΙΟΛΙΘΗΤΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΑ 30X30 CM
 ΑΝΤΙΟΛΙΘΗΤΙΚΑ ΠΛΑΚΙΑ ΕΣΤΕΡΝΟΥ ΧΩΡΟΥ 30X50 CM
 ΠΛΑΚΕΣ ΜΑΡΜΑΡΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΛΕΥΚΟ 30X60 CM

ΤΕΜΗ ΕΠΙΧΡΩΜΑ ΚΑΤΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
 ΤΕΜΗ ΕΠΙΧΡΩΜΑ ΚΑΤΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
 ΒΙΒΛΙΟΦΑΝΕΙΟ ΔΑΤΕΛΑ
 ΟΥΤΕΓΥΗ

| ΧΩΡΟΣ | ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΡΩΝ & ΑΕΡΙΣΜΟΥ - Δ. ΟΡΟΦΟΥ (Κατακόμβες Κοινωνίας, ΦΕΚ 1994Δ-3,Β,Α,Β,11) | ΦΥΣΙΚΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ |
|------------------------|---|------------------|
| Δ.01 ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ | 11,71 | 4,00 |
| Δ.02 ΚΑΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ | 17,03 | 1,71 |
| Δ.03 ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΡΙΑ | 4,52 | 1,20 |
| Δ.04 ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ | 9,18 | 9,38 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΣΦΟΔΡΕ ΚΑΤΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ / ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΕΡΓΟ | ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ |
| ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΟΔΟΣ ΣΕΒΑΣΤΟΠΟΥΛΟΥ & ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΘΡΑΚΗΣ - 01.43 |

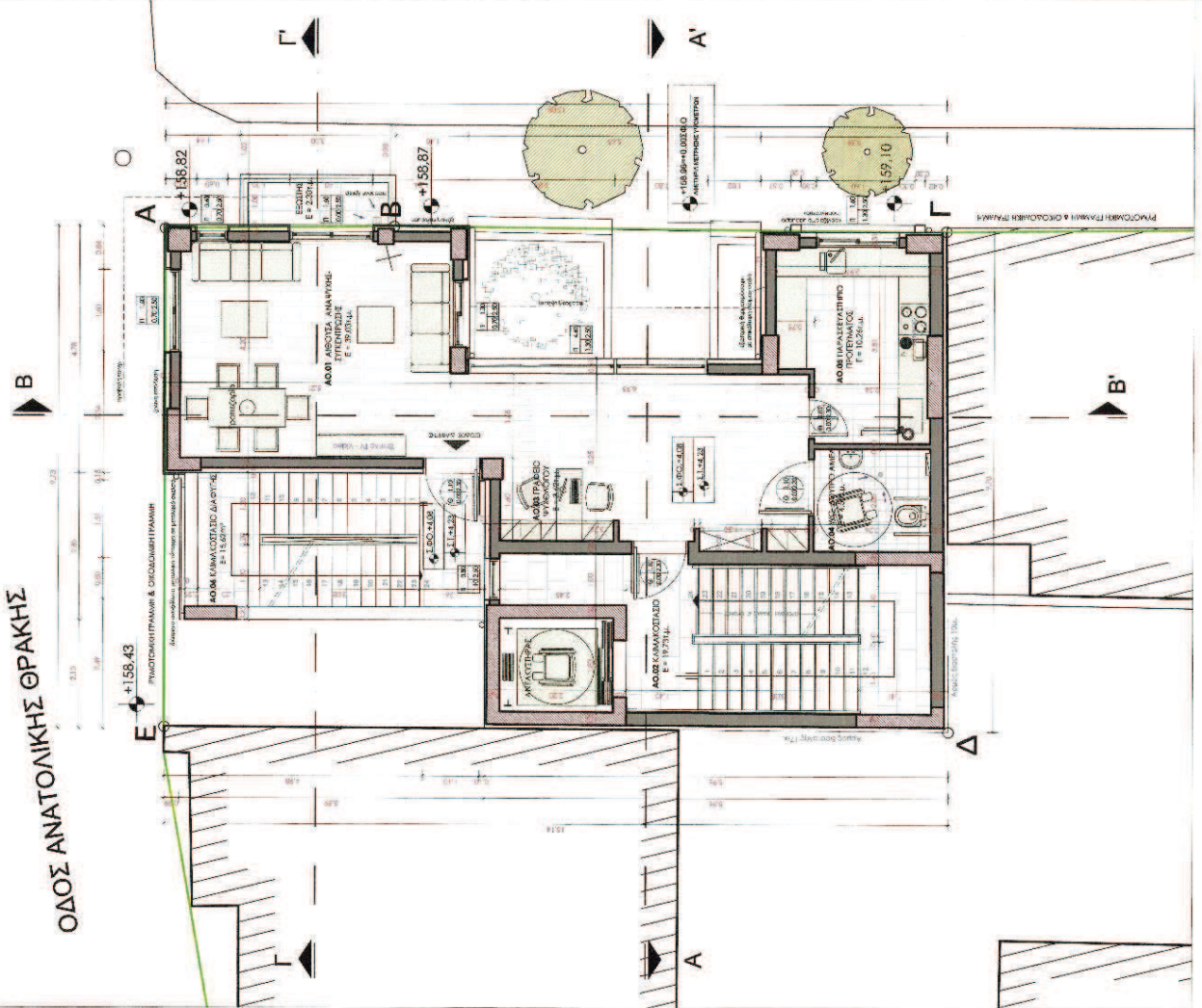
ΜΕΛΕΤΗ
 ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΥΡΟΠΙΑΝΝΗΣ
 ΤΡΑΠΕΖΟΕΚΔΟΣΗ
 ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΚΑΤΟΥΧΗ Δ' ΟΡΟΦΟΥ
A09
 ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013
 ΚΑΜΜΑ 1:50
 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ: ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΥΡΟΠΙΑΝΝΗΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
 ΜΕΛΕΤΗ: Δ.Ε. ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΥΡΟΠΙΑΝΝΗΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ | ΕΜΒΛΑΝ ΧΩΡΟΥ (μ.μ.) |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Α.0.01 | ΑΒΟΥΤΑ ΑΝΑΨ-ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ | 39.03 |
| Α.0.02 | ΚΑΜΙΝΟΣΤΑΣΙΟ | 19.73 |
| Α.0.03 | ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ | 3.02 |
| Α.0.04 | WC-ΛΟΥΤΡΟ ΑΜΕΙΑ | 4.50 |
| Α.0.05 | ΠΑΡΑΞΕΛ. ΠΡΟΕΛΜΑΤΟΣ | 10.26 |
| Α.0.06 | ΚΑΜΙΝΟΣΤΑΣΙΟ ΔΙΑΡΥΤΗΣ | 15.62 |
| Σύνολο επιφανειών επιμεταλλωθέντων | | 92,74 |



ΟΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ



ΥΠΟΜΟΝΗΜΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΟΥΦΟΜΑΤΩΝ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΦΩΜΑ: ΓΩΝΙΑ, ΠΛΑΤΗ, ΑΝΟΙΓΜΑ, ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΦΩΜΑ: ΠΟΔΙΑ, ΑΝΟΙΓΜΑ, ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ

ΚΑΜΙΝΟΣΤΑΣΙΟΝ ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΙΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΠΥΡΟΣΦΑΓΙΩΝ ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΙΝΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΣΤΑΘΜΙΣ

ΣΤΑΘΜΙΟ ΕΠΙΠΛΟΥ: ΣΤΑΘΜΙΟ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΟΥ ΤΕΛΕΥΤΑΤΗΣ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΜΒΛΑΝΟΥ - ΟΙΚΟΥ

Διάρθρωση Α' Ορόφου = 75,78 m²
 Όγκος Α' Ορόφου = 403,63 m³
 (βλ. σχ. Α02 Διαγράμματα Διάρθρωσης)

ΥΛΙΚΑ ΔΑΠΕΔΩΝ

| | |
|---|---|
| ΔΑΠΕΔΟ ΑΠΟ ΣΥΜΒΕΤΙΚΟ ΡΥΣ ΣΕ ΑΠΟΜΑΧΡΗΝ ΕΤΑΙΟΥ | ΤΕΧΝΗΤΗ ΠΕΤΡΑΙΑ ΜΗ ΒΑΛΟΥ ΔΟΜΑΤΟΣ |
| ΑΠΟΛΑΒΗΤΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΑ 20x20 cm | ΠΛΑΚΕΣ ΕΞ ΥΠΟΛΑΒΑΤΟΣ ΕΒΙΚΑ ΕΠΕΞΕΛΑΜΕΝΕΣ |
| ΑΠΟΛΑΒΗΤΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 30x30 cm | ΒΟΜΒΙΛΙΑΚΟ ΔΑΠΕΔΟ |
| ΠΛΑΚΕΣ ΜΑΡΜΑΡΟ ΒΕΡΟΙΑΣ ΔΕΥΧΟ 30x40 cm | ΦΥΤΕΡΗ |

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΠΛΟΥ & ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| ΧΩΡΟΣ | ΕΜΒΛ. ΧΩΡΟΥ (ΕΜΒ. ΚΟΥΦ.) | ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ | ΦΥΣΙΚΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| Α.0.01 ΑΒΟΥΤΑ ΑΝΑΨ-ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ | 39.03 | 39.03x0,10x3,00=116,82 | 39.03x0,05=1,95=116,82 |
| Α.0.02 ΚΑΜΙΝΟΣΤΑΣΙΟ | 19.73 | 19,73x0,05x3,00=2,96=1,12 | 19,73x0,05=0,99=1,12 |
| Α.0.03 ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ | 3.02 | - | - |
| Α.0.05 ΠΑΡΑΞΕΛ. ΠΡΟΕΛΜΑΤΟΣ | 10,26 | 10,26x0,10x1,05=1,08 | 10,26x0,05=0,51=1,02 |

ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

ΟΔΟΣ ΣΕΒΑΣΤΟΠΟΥΛΟΥ & ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΘΡΑΚΗΣ - 01.63

ΜΕΛΕΤΗΣ

ΦΕΟΔΩΡΟΣ ΜΥΡΟΠΙΑΝΝΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΜΒΛΟ ΕΜΒΛΟ ΣΥΜΦΑΤΗΣ

ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΚΑΤΟΨΗ Α' ΟΡΟΦΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

A06

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013 **ΚΑΜΑΚΑ** 1:50

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ.../12/2013

ΦΕΟΔΩΡΟΣ ΣΤ. ΜΥΡΟΠΙΑΝΝΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΥΡΟΠΙΑΝΝΗΣ ΦΕΟΔΩΡΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΥΡΟΠΙΑΝΝΗΣ ΦΕΟΔΩΡΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΦΟΡΕΑΣ ΚΑ' ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΔΙΕΥΘΥΝΣΑ / ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |

| | |
|-------------------------|--|
| ΕΡΓΟ | ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ |
| ΤΟΠΟΣ ΕΚΛΕΞΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΟΔΟΣ ΣΕΒΑΣΤΟΠΟΥΛΟΥ & ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΘΡΑΚΗΣ - 01 63 |

| | | | |
|------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ | ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΥΡΟΠΙΑΝΝΗΣ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΤΙΜΟΣ ΒΡΥΤΑΝΗΣ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ |
| ΕΒΛΟΓΗ ΓΥΝΕΥΤΕΛΕ | ΣΤΑΣΗΜ ΒΑΡΟΥΛΑ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| | ΦΩΝΕ ΑΓΑΛΑΚΟΥΔΗ | | |

ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΚΑΤΩΝ Β' ΟΡΟΦΟΥ

Π.ΠΥΡ-05

| | | |
|----------------|-----------------|---------------|
| ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013 | ΚΑΜΑΡΑΚΑ 1:30 |
|----------------|-----------------|---------------|

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΤ. ΜΥΡΟΠΙΑΝΝΗΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΔΕΛΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

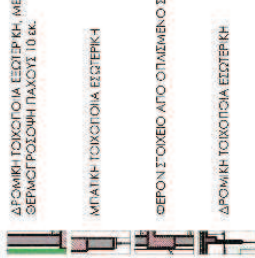
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ.../12/2013

ΘΕΟΦΩΤΗΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ.../12/2013

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ



ΡΥΘΜΟΤΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ & ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ



| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΑ / ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |

| | |
|--------------------------|--|
| ΕΡΓΟ | ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ |
| ΤΟΠΟΣ ΕΚΠΛΕΞΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΟΔΟΣ ΣΕΒΑΣΤΟΠΟΥΛΟΥ & ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΘΡΑΚΗΣ - 01.63 |

| | | | |
|-------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------|
| ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ | ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΥΡΟΠΑΝΝΗΣ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΕΒΛΑΚΟ ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΣ | ΣΩΦΙΑ ΚΑΡΟΛΙΝΑ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ |
| | ΒΟΥΛΕ ΑΓΑΠΟΛΙΕ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ | |

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΑΦΙΣΧΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

A12

ΤΟΜΗ Β - Β

| | | |
|----------------|-----------------|----------------|
| ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013 | ΚΑΙΝΑΣΚΑ 1:100 |
|----------------|-----------------|----------------|

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΤ. ΜΥΡΟΠΑΝΝΗΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ

ΔΙΠΛΩΜΗ ΜΕΤΑΠΟΙΙΣΤΕΥΣΗ ΠΛΑΤΩΝ

ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΛΑΝΙΚΩΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ Ε. ΑΒΔΕΛΩΝ

ΤΗΛ: 0030 210 4111111 - 11111111111

ΜΥΡΟΠΑΝΝΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ.../12/2013

ΘΕΟΦΩΣΤΗΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ.../12/2013

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ

ΔΡΟΜΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΕΣΤΕΡΚΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟΤΡΟΣΦΗ ΠΑΧΟΥΣ 10 εκ.

ΜΗ ΨΑΤΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΕΣΤΕΡΚΗ

ΦΕΡΟΝ ΣΤΟΙΧΙΔ ΑΠΟ ΟΠΛΩΜΕΝΟ ΣΥΡΟΔΕΜΑ

ΔΡΟΜΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ

ΣΤΑΘΜΕΣ

- ➔ +3.78 ΣΤΑΘΜΗ ΕΠΙΣΤΑΣΟΥ
 - ➔ +4.08 Σ.Θ. ΣΤ. ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΩΜΟΥ
 - ➔ +4.23 ε.λ. ΤΕΛΙΚΗ ΣΤΑΘΜΗ
- ΑΔΕΙΗ-ΡΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΥΨΟΥΣ ΒΙΝΑΙ Η ΣΤΑΘΜΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ +1.88.96 = ±0.00



| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |
| ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ / ΕΠΙΒΛΕΤΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ |

| | |
|---------------------------|--|
| ΕΡΓΟ | ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ |
| ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | ΟΔΟΣ ΣΕΒΑΣΤΟΠΟΥΛΟΥ & ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΘΡΑΚΗΣ - 0,1.63 |

| | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ | ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΠΡΟΣΩΠ. ΑΡΧ. ΑΠΕΛΟΓΟΥ ΑΚ |
| ΒΙΒΛΙΟΝ ΕΥΧΕΡΙΑΣ | ΣΙΜΩΝ ΚΑΡΑΓΙΩΝΤΑΣ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΑΥΤΟΔΙΔ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΣΧΕΔΙΟΥ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΣΧΕΔΙΟΥ |

ΤΟΜΗ Γ - Γ

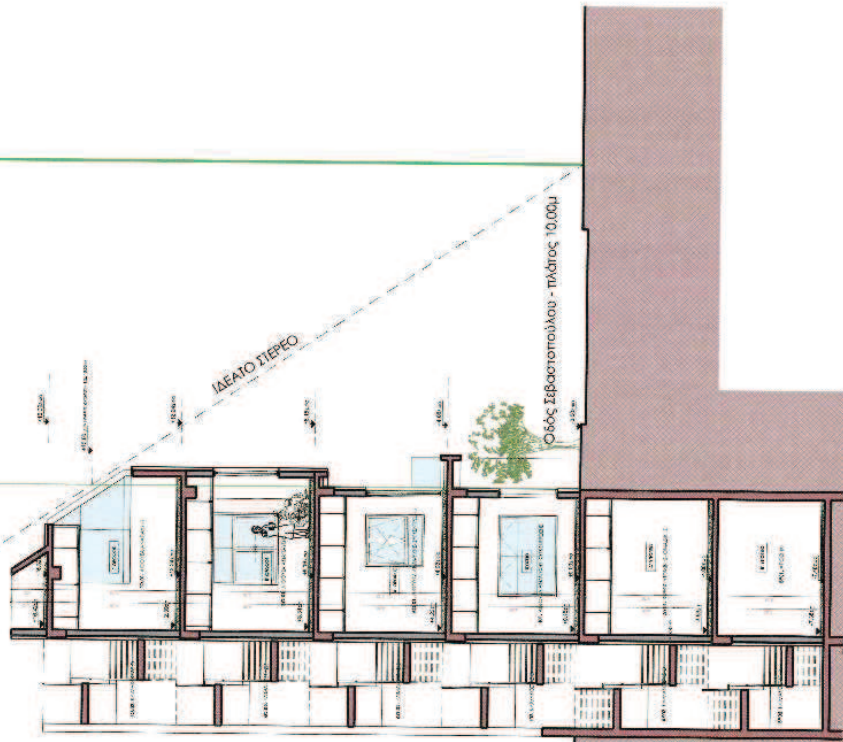
A13

| | | |
|----------------|-----------------|---------------|
| ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013 | ΚΑΛΩΣΚΑ 1:100 |
|----------------|-----------------|---------------|

| | | | |
|----------------------|---|----------------------|----------------------------------|
| Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ | ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΤ. ΜΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ .../12/2013 |
| ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΔΙΠΛΩΜΑ ΠΛΗΡΗΤΗΡΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΟΝ ΜΕΛΟΣ Γ.Γ.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ & ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΒΕΡΟΛΙΝΗ .../12/2013 |

ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ & ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ

ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ & ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ



Οδός Σεβαστοπούλου - πλάτος 10.00μ.



ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 6127
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΒΡΥΟΥΛΩΝ 125 & ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ 16121 ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ
- Αρμόδιος για πληροφορίες: ΤΑΜΠΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ
- Τηλέφωνο: 2132010728
- Ηλ. ταχυδρομείο: texniki@kessariani.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): <https://kaisariani.gr>

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): «**KΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ» ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ - 45215221-2**

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: 6127
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : ΕΡΓΑ
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [19REQ004733674 2019-04-04

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

| Στοιχεία αναγνώρισης: | Απάντηση: |
|--|--|
| Πλήρης Επωνυμία: | [] |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει | [] |
| Ταχυδρομική διεύθυνση: | [.....] |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ : | [.....] |
| Τηλέφωνο: | [.....] |
| Ηλ. ταχυδρομείο: | [.....] |
| Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): | [.....] |
| Γενικές πληροφορίες: | Απάντηση: |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ; | |
| Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ^{iv} ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι. | [] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [.....] |
| Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής); | [] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου |
| Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. | |

| | |
|--|--|
| <p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο^v:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, _____ συμπληρώστε _____ τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p>α) [.....]</p> <p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p> |
| <p>Τρόπος συμμετοχής:</p> | <p>Απάντηση:</p> |
| <p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^{vi};</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> |
| <p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p> | |
| <p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p> | <p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p> |

| Τμήματα | Απάντηση: |
|--|------------------|
| Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά. | [] |

B: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

| Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει: | Απάντηση: |
|--|------------------|
| Όνοματεπώνυμο | [.....] |
| συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται: | [.....] |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα | [.....] |
| Ταχυδρομική διεύθυνση: | [.....] |
| Τηλέφωνο: | [.....] |
| Ηλ. ταχυδρομείο: | [.....] |
| Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...): | [.....] |

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{vii}

| Στήριξη: | Απάντηση: |
|--|---|
| Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες A και B του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

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

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

| Υπεργολαβική ανάθεση : | Απάντηση: |
|---|---|
| Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...] |

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{viii}

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**^{ix}.
2. **δωροδοκία**^{x,xi}.
3. **απάτη**^{xii}.
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**^{xiii}.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**^{xiv}.
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**^{xv}.

| Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες: | Απάντηση: |
|--|---|
| <p>Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιοδήποτε προσώπου^{xvi} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]^{xvii}</p> |
| <p>Εάν ναι, αναφέρετε^{xviii}:</p> <p>α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,</p> <p>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []·</p> <p>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</p> | <p>α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) []</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή</i></p> |

| | |
|---|--|
| | διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] ^{xix} |
| Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xx} ; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |
| Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xxi} : | [.....] |

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

| | | |
|---|---|--|
| <p>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</p> | <p>Απάντηση:</p> | |
| <p>1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης^{xxii}, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> | |
| <p>Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται; β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;^{xxiii}</p> | <p>ΦΟΡΟΙ</p> | <p>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</p> |
| | <p>α)[.....].</p> | <p>α)[.....].</p> |
| | <p>β)[.....]</p> | <p>β)[.....]</p> |
| | <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> | <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> |
| | <p>-[.....].</p> | <p>-[.....].</p> |
| | <p>-[.....].</p> | <p>-[.....].</p> |
| | <p>γ.2)[.....].</p> | <p>γ.2)[.....].</p> |
| | <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p> | <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p> |
| <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):^{xxiv} [.....][.....][.....]</p> | |

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

| Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα | Απάντηση: |
|--|--|
| <p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου^{xxv};</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p> |
| <p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις^{xxvi}:</p> <p>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις^{xxvii}</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....] -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxviii};</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> |

| | |
|--|--|
| <p>πληροφορίες:</p> | <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p> |
| <p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p> |
| <p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxix}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p> |
| <p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxx}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p> |
| <p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxxi} κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p> |

| | |
|---|--|
| <p>πληροφορίες:</p> | <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p> |
| <p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> |

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

| | |
|--|---|
| <p>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005^{xxxii}:</p> | <p>Απάντηση:</p> |
| <p>Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p> |

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

| <i>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</i> | <i>Απάντηση</i> |
|---|---|
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

A: Καταλληλότητα

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

| <i>Καταλληλότητα</i> | <i>Απάντηση</i> |
|--|--|
| 1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxxiii}; του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i> | [...] <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....] |
| 2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i> | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....] |

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

| Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια | Απάντηση: |
|---|---|
| <p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p>και/ή,</p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxiv}:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p> | <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p>και/ή,</p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxv}:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p> | <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p> | <p>[.....]</p> |
| <p>4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές</p> | <p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-</p> |

| | |
|--|--|
| <p>αναλογίες^{xxxvi} που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p>αναλογία μεταξύ x και γ^{xxxvii} -και η αντίστοιχη αξία)</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |
| <p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής:</p> <p>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p>[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |
| <p>6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

| Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα | Απάντηση: | | | | | | | | |
|---|---|-------------|------------|-------------|------------|--|--|--|--|
| <p>1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxviii}, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p> | <p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[...]</p> <p>Έργα: [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p>[.....][.....][.....]</p> | | | | | | | | |
| <p>1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxix}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xl}:</p> | <p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Περιγραφή</th> <th style="width: 25%;">ποσά</th> <th style="width: 25%;">ημερομηνίες</th> <th style="width: 25%;">παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | Περιγραφή | ποσά | ημερομηνίες | παραλήπτες | | | | |
| Περιγραφή | ποσά | ημερομηνίες | παραλήπτες | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| <p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xli}, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p> <p>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p> | <p>[.....]</p> <p>[.....]</p> | | | | | | | | |
| <p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p> | <p>[.....]</p> | | | | | | | | |
| <p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και</p> | <p>[.....]</p> | | | | | | | | |

| | |
|---|--|
| ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης: | |
| <p>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:</p> <p>Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων^{xlii} όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;</p> | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |
| <p>6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από:</p> <p>α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης)</p> <p>β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p> | <p>α)[.....]</p> <p>β) [.....]</p> |
| <p>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p> | [.....] |
| <p>8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:</p> | <p>Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό:</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών:</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> |
| <p>9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:</p> | [.....] |
| <p>10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xliii} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p> | [.....] |
| <p>11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών :</p> <p>Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα</p> | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

| | |
|--|--|
| <p>προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i></p> |
| <p>12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i></p> |

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

| Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης | Απάντηση: |
|---|---|
| <p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> |

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

| Περιορισμός του αριθμού | Απάντηση: |
|--|--|
| <p>Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: <i>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε για το καθένα:</i></p> | <p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι^{xlv}</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]^{xlvi}</p> |

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν^{xlviii}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

- ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- iii Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.**

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.**

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές** και οι οποίες **απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.**

iv Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

vii Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *“Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”*

viii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ’ εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

ix Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

-
- ^{xi} Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «*Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου*» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο v. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- ^{xii} Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το v. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων*."
- ^{xiii} Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- ^{xiv} Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το v. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "*Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις*".
- ^{xv} Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το v. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "*Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις*".
- ^{xvi} Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)
- ^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- ^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- ^{xix} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- ^{xx} Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)
- ^{xxi} Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

^{xxii} Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

^{xxiii} Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

^{xxiv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xxv} Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

^{xxvi} . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxvii} Άρθρο 73 παρ. 5.

^{xxviii} Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

^{xxix} Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

^{xxx} Πρβλ άρθρο 48.

^{xxxi} Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxxii} Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

^{xxxiii} Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

^{xxxiv} Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

^{xxxv} Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

^{xxxvi} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

^{xxxvii} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

^{xxxviii} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

^{xxxix} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

^{xi} Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

^{xii} Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

^{xiii} Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

^{xiiii} Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

^{xlv} Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

^{xlv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlvii} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xlviii} Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.

Ημ/νια Δημιουργίας: 13/12/2019 08:54:21

ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
ΕΡΓΩΝ

Α/Α ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: □□□□□

ΕΡΓΟ: ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

| | |
|-------------------------|--|
| Τακτικός Προϋπολογισμός | |
|-------------------------|--|

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

(με ΦΠΑ): □□□□□□□□□□□□

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(άρθρο 95, παρ. 2α)

ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
ΕΡΓΩΝ

Α/Α ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: □□□□□

ΕΡΓΟ: ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

| | |
|----------------|--|
| Τακτικός | |
| Προϋπολογισμός | |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

(με ΦΠΑ): □□□□□□□□□□

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(άρθρο 95, παρ. 2α)

Ο Προσφέρων

Προς:

ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

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

Το παρόν παράχθηκε με χρήση του ΕΣΗΔΗΣ.
54E16C2F9A17626C6D1489E371B9A349

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΕΚΠΤΩΣΗΣ

Α/Α ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

| Ομάδες | Προσφερόμενη έκπτωση σε ακέραιες μονάδες <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
|---|---|-------------|
| | Ολογράφως | Αριθμητικώς |
| ΟΜΑΔΑ Α <input type="checkbox"/> Α1 <input type="checkbox"/> Α2 <input type="checkbox"/> Α3 <input type="checkbox"/> | | |
| ΟΜΑΔΑ Β <input type="checkbox"/> Α4 <input type="checkbox"/> | | |
| ΟΜΑΔΑ Γ <input type="checkbox"/> ΤΟΙΧΟΔ <input type="checkbox"/> ΠΕΤΑΣ <input type="checkbox"/> Α9 <input type="checkbox"/> | | |
| ΟΜΑΔΑ Δ <input type="checkbox"/> Β1 έως <input type="checkbox"/> Β12 <input type="checkbox"/> | | |
| ΟΜΑΔΑ Ε <input type="checkbox"/> Α11 <input type="checkbox"/> | | |
| ΟΜΑΔΑ ΣΤ <input type="checkbox"/> Α6 <input type="checkbox"/> Α7 <input type="checkbox"/> | | |
| ΟΜΑΔΑ Ζ <input type="checkbox"/> Α8 <input type="checkbox"/> Α1 <input type="checkbox"/> Α12 <input type="checkbox"/> Α13 <input type="checkbox"/> | | |

Ο Προσφέρων

Το παρόν παράχθηκε με χρήση του ΕΣΗΔΗΣ.
54E16C2F9A17626C6D1489E371B9A349

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

□ Για την υποβοήθηση της Επιτροπής Διαγωνισμού και του Οικονομικού Φορέα □

| A/A | Ομάδες Εργασιών | Δαπάνη ομάδας εργασιών κατά τον Προϋπολογισμό Μελέτης (Ευρώ) | Προσφερόμενη έκπτωση (%) | Δαπάνη ομάδας εργασιών μετά την έκπτωση σε ευρώ |
|-----|-----------------------------|--|--------------------------|---|
| | ΟΜΑΔΑ Α (Α1 Α2 Α3) | 60.120,97 | % | |
| | ΟΜΑΔΑ Β (Α4) | 347.279,71 | % | |
| | ΟΜΑΔΑ Γ (ΤΟΙΧΟΔ_ΠΕΤΑΣ - Α9) | 80.335,75 | % | |
| | ΟΜΑΔΑ Δ (Β1 έως Β12) | 325.229,07 | % | |
| | ΟΜΑΔΑ Ε (Α11) | 92.904,82 | % | |
| | ΟΜΑΔΑ ΣΤ (Α6 Α7) | 93.223,80 | % | |
| | ΟΜΑΔΑ Ζ (Α8 Α10 Α12 Α13) | 186.752,54 | % | |
| | Σύνολο Κόστους Εργασιών Σ1: | 1.185.846,66 | Π1: | |

| | | | |
|------------------------------|--------------|-----|------|
| ΓΕ & ΟΕ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18% | 213.452,40 | | 0,00 |
| Σύνολο Δαπάνης του Έργου Σ2: | 1.399.299,06 | Π2: | 0,00 |

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

| | | | |
|--|--------------|--------------------|------|
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% | 209.894,86 | | 0,00 |
| Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη μελέτη: | 1.609.193,92 | Κατά την προσφορά: | 0,00 |
| ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ | 20.000,00 | | 0,00 |
| Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη μελέτη: | 1.629.193,92 | Κατά την προσφορά: | 0,00 |

Ο Προσφέρων

Το παρόν παράχθηκε με χρήση του ΕΣΗΔΗΣ.
54E16C2F9A17626C6D1489E371B9A349

