



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**



**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

**1.200.000ευρώ**

(συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ  
Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

## Περιεχόμενα

<b>1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ.....</b>	<b>10</b>
<b>2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ .....</b>	<b>10</b>
<b>2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ .....</b>	<b>11</b>
<b>2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΔΑΦΩΝ .....</b>	<b>11</b>
<b>2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ .....</b>	<b>11</b>
<b>2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ.....</b>	<b>12</b>
<b>2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ .....</b>	<b>14</b>
<b>2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ .....</b>	<b>16</b>
<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ .....</b>	<b>16</b>
<b>ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ .....</b>	<b>18</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ .....</b>	<b>18</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ.....</b>	<b>108</b>





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

## 1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

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 προσέγγισης 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 λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου

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

1.1.2 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών, δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερω) κλπ., του πάσης φύσεως προσωπικού





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

(εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

- 1.1.3 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,
- 1.1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως “δοκιμαστικών τμημάτων” που τυχόν προβλέπονται στους όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)
- 1.1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

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

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

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





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

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

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠΠΟΑ, ΔΕΔΔΗΕ, ΕΥΔΑΠ, ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ, ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, κλπ),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

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

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

1.1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών 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, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),

- 1.1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των σχεδίων της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.18 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.1.19 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.1.20 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.1.21 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων, κ.λπ.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

1.1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών έγκρισης εργασιών (μικρής κλίμακας της παρ. 2 του άρθρου 29 ή του άρθρου 30 του ν.4495/2017) από τις αρμόδιες Αρχές, τα ολοκληρωμένα πληροφοριακά συστήματα, την αρμόδια ΥΔΟΜ και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:

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

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
  - (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
  - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
  - (3) Περιφράξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
  - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

- (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
- (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
- (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
- (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- (9) Για φόρους.
- (10) Για εγγυητικές.
- (11) Ασφάλισης του έργου.
- (12) Προσυμβατικού σταδίου.
- (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
- (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
- (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.
- (3) Νομικής υποστήριξης
- (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

- (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
- (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
- (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
- (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
- (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
- (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

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

- (1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κ.λπ.

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

$D_N / D_M$  όπου  $D_N$ : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$D_N / 12$  όπου  $D_N$ : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

- (3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Για πλάτος  $B_N$  χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240 mm,





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

με βάση το λόγο:

B<sub>N</sub> / 240 όπου B<sub>N</sub>: Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

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

### 2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων ανοχών.
- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη 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.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

## 2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### 2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΔΑΦΩΝ

- 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 μετρίωςτσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m<sup>3</sup>.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώςτσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

### 2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

#### Χειρολαβές

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





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

### 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 (ντίτζα) 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 (m<sup>2</sup>) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετρώνται 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 κριωμάτων.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά κριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαίρεσης και επανατοποθέτησης 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 τετράγυλου ή τριζυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλίδωμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους της κάσας θύρας	
	α) κάσα με καδρόνι (ή ¼ πλινθου)	2,30
	β) κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους της κάσας θύρας	
	α) κάσα με καδρόνι (ή ¼ πλινθου)	1,90





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

	β) κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια	
	α) κάσα με καδρόνι (ή ¼ πλινθου)	1,00
	β) κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) κάσα επί μπατικού τοίχου	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιουδήποτε 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 μία πλήρη επένδυση από λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση από λαμαρίνα στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα ή μόνο με ποδιά	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσια κατά τα λοιπά ως (γ)	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	2,00
	γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα απλά ξύλινα ή σιδηρά	
	α) απλού ή σύνθετου σχεδίου	1,00
	β) πολυσύνθετου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

#### 2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

- Τα αναφερόμενα στην συνέχεια στοιχεία προελεύσεως, σκληρότητας και χρώματος μαρμάρων είναι ενδεικτικά κάποιων από τις πιο διαδεδομένες ποικιλίες που παράγονται. Αυτό σε καμμία περίπτωση δεν σημαίνει ότι τα κοιτάσματα μαρμάρου των διαφόρων περιοχών είναι ομοιόμορφα ως προς το χρώμα, την σκληρότητα και τις λοιπές





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

ιδιότητες. Άλλωστε και οι τιμές διάθεσης των μαρμάρων κάθε περιοχής διαφοροποιούνται και μάλιστα σημαντικά, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

- Για τον λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επιστρωσης με μάρμαρα των NET ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερως τιμή "φατούρας" που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.
- Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για επιστρώσεις με μάρμαρο μέσω ποιοτικών χαρακτηριστικών.
- Επειδή οι τιμές των μαρμάρων διαφέρουν σημαντικά, είναι σκόπιμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουσα την Μελέτη Υπηρεσία.
- Επισημαίνεται ότι τα μάρμαρα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 12058: Natural stone flooring and stair - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες - Απαιτήσεις και ΕΛΟΤ EN 1469: Natural stone cladding - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για επενδύσεις - Απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση CE, σύμφωνα με την ΚΥΑ 10976/244, ΦΕΚ 973Β/18-07-2007 (ή ισοδύναμων προτύπων).
- Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
- Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

α/α	Μαλακά: συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας		Σκληρά: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας		Εξαιρετικώς σκληρά: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας	
1	Πεντέλης	Λευκό	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο	Χίου	Τεφρό
3	Κοζάνης	Λευκό	Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ	Χίου	Κίτρινο
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες	Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο	Τήνου	Πράσινο
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό	Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό	Ρόδου	Μπεζ
6	Μαραθώνα	Γκρι	Στύρων	Πράσινο	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Νάξου	Λευκό	Λάρισας	Πράσινο	Βυτίνας	Μαύρο
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν – μελανό	Ιωαννίνων	Μπεζ	Μάνης	Ερυθρό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν – μελανό	Φαρσάλων	Γκρι	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Βέροιας	Λευκό	Υδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο	Ναυπλίου	Κίτρινο





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

11	Θάσου	Λευκό	Διονύσου	Χιονόλευκο	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Πηλίου	Λευκό			Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13					Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14					Αράχωβας	καφέ

### 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 ορुकτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

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

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

**Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m<sup>3</sup>.km**

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	<b>0,28</b>







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

- απόσταση $\geq 5$ km	<b>0,21</b>
<b>Εκτός πόλεως</b>	
· <b>οδοί καλής βατότητας</b>	
- απόσταση $< 5$ km	<b>0,20</b>
- απόσταση $\geq 5$ km	<b>0,19</b>
· <b>οδοί κακής βατότητας</b>	
- απόσταση $< 5$ km	<b>0,25</b>
- απόσταση $\geq 5$ km	<b>0,21</b>
· <b>εργοταξιακές οδοί</b>	
- απόσταση $< 3$ km	<b>0,22</b>
- απόσταση $\geq 3$ km	<b>0,20</b>
<b>Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)</b>	<b>0,03</b>

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [\*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα ( $m^3$ ), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα  $m^3$  κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (NET ΟΙΚ), προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [\*], και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

Β.Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [\*\*] παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, καραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

## ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Ομάδα 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

#### ΑΤ 1.1 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ20.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2112

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων 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 m<sup>2</sup>, 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.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

#### Γενική περιγραφή ομάδας 20 :

Η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι μεν φορτοεκφορτώσεις τιμολογούνται με βάση τα σχετικά άρθρα του ΝΕΤ ΟΙΚ, η δε καθαρή μεταφορά με τον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [\*], σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του ΝΕΤ ΟΙ

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών - καθαιρέσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

Τιμή ανά m<sup>3</sup> **τρία ευρώ & τέσσερα λεπτά (3,04€)**

#### ΑΤ 1.2 Ανόρυξη φρεάτων, σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (ΟΙΚ20.8.1)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2142

Ανόρυξη φρέατος διαμέτρου ή πλάτους μέχρι 3,00 m και βάθους μέχρι 5,00 m υπό την στάθμη στομίου ανορύξεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) σε όγκο ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση.

#### Γενική περιγραφή ομάδας 20 :





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι μεν φορτοεκφορτώσεις τιμολογούνται με βάση τα σχετικά άρθρα του ΝΕΤ ΟΙΚ, η δε καθαρή μεταφορά με τον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [\*], σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του ΝΕΤ ΟΙΚ

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών - καθαιρέσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

Τιμή ανά **m<sup>3</sup>** **δέκα έξη ευρώ & ενενήντα τέσσερα λεπτά (16,94€)**

#### **ΑΤ 1.3 Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή (ΟΙΚ22.2)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2204

Καθαίρεση ανωδομών αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 22 :**

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαίρεσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοιχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά **m<sup>3</sup>** **είκοσι δύο ευρώ & εβδομήντα ένα λεπτά (22,71€)**

#### **ΑΤ 1.4 Καθαίρεσεις πλινθοδομών (ΟΙΚ22.4)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2222

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





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά m<sup>3</sup> δέκα πέντε ευρώ & εβδομήντα λεπτά (15,70€)

#### **ΑΤ 1.5 Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή (ΟΙΚ22.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2202

Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή, σε οποιοδήποτε βάθος από την χαμηλότερη στάθμη προσπελάσεως τροχοφόρων. Συμπεριλαμβάνεται η αναπέταση των προϊόντων, τα πάσης φύσεως απαιτούμενα κριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 22 :**

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά m<sup>3</sup> δέκα επτά ευρώ & δώδεκα λεπτά (17,12€)

#### **ΑΤ 1.6 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαιρέσεως (ΟΙΚ22.15.1)**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ  
Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2226

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

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22.15:

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

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαίρεσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαίρεσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά  $m^3$  **πενήντα έξη ευρώ & είκοσι δύο λεπτά (56,22€)**

#### ΑΤ 1.7 Καθαίρεση επικεραμώσεων, με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50% (ΟΙΚ22.22.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2241

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22.22 :





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφο.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβιβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των άχρηστων υλικών προς φόρτωση.

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά m **εννέα ευρώ & μηδέν λεπτά (9,00€)**

#### ΑΤ 1.8 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα , με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης (ΟΙΚ22.15.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2226

Καθαιρέσεις τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά με χρήση ελαφρού διατρητικού εξοπλισμού (αερόσφυρες διαφόρων μεγεθών ή/και βενζινοκίνητα ή ηλεκτρικά κρουστικά και διατρητικά εργαλεία).

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.15.01, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22.15 :

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

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποσύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά **m3 εκατόν εβδομήντα ευρώ & μηδέν λεπτά (170,00€)**

#### **ΑΤ 1.9 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2 (ΟΙΚ22.30.8)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2264.1Δ

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποσύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά τεμαχ **τριάντα εννέα ευρώ & μηδέν λεπτά (39,00€)**

**ΑΤ 1.10 Διάνοιξη οπών, φωλιών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2,00 m2 (ΟΙΚ22.30.7)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2264.1Γ

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Γενική περιγραφή ομάδας 22 :**

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαίρεσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαίρεσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοιχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά τεμαχ **τριάντα τρία ευρώ & πενήντα λεπτά (33,50€)**

**ΑΤ 1.11 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (ΟΙΚ22.51)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5276

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιοδήποτε ύψος και μεταφορά του υλικού προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου

**Γενική περιγραφή ομάδας 22 :**







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Οι plάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαίρεσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαίρεσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά m3 πενήντα έξη ευρώ & μηδέν λεπτά (56,00€)

#### ΑΤ 1.12 Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου (ΟΙΚ22.53)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2275

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι plάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαίρεσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαίρεσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά m2 πέντε ευρώ & εξήντα λεπτά (5,60€)

#### ΑΤ 1.13 Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 2,01 m2 έως 2,50 m2 (ΟΙΚ22.36.4)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2268Δ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Καθαίρεση λιθοδομής πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, για την διαμόρφωση ανοίγματος θυρών, παραθύρων κλπ, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαίρεσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαίρεσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατηρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατηρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά τεμαχ **εβδομήντα οκτώ ευρώ & μηδέν λεπτά (78,00€)**

#### ΑΤ 1.14 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ20.5.1)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2124

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

#### Γενική περιγραφή ομάδας 20 :

Η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαίρεσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι μεν φορτοεκφορτώσεις τιμολογούνται με





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

βάση τα σχετικά άρθρα του ΝΕΤ ΟΙΚ, η δε καθαρή μεταφορά με τον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [\*], σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του ΝΕΤ ΟΙΚ.

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών - καθαιρέσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

Τιμή ανά **m<sup>3</sup>** **τέσσερα ευρώ & εβδομήντα δύο λεπτά (4,72€)**

#### **ΑΤ 1.15 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ20.4.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2122

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m<sup>2</sup>, σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων" Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 20 :**

Η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι μεν φορτοεκφορτώσεις τιμολογούνται με βάση τα σχετικά άρθρα του ΝΕΤ ΟΙΚ, η δε καθαρή μεταφορά με τον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [\*], σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του ΝΕΤ ΟΙΚ.

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών - καθαιρέσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις).

Τιμή ανά **m<sup>3</sup>** **είκοσι ευρώ & σαράντα επτά λεπτά (20,47€)**

#### **ΑΤ 1.16 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ20.20)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2162

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπίκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) συμπυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση.  
Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

#### Γενική περιγραφή ομάδας 20 :

Η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι μεν φορτοεκφορτώσεις τιμολογούνται με βάση τα σχετικά άρθρα του ΝΕΤ ΟΙΚ, η δε καθαρή μεταφορά με τον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [\*], σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του ΝΕΤ ΟΙΚ.

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών - καθαιρέσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

Τιμή ανά m<sup>3</sup> **δέκα πέντε ευρώ & ενενήντα δύο λεπτά (15,92€)**

---

#### ΑΤ 1.17 Προμήθεια κηπευτικού χώματος (ΠΡΣΔ7)

Κωδικός αναθεώρησης : ΠΡΣ1710

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 5cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m

Τιμή ανά m<sup>3</sup> **οκτώ ευρώ & πενήντα λεπτά (8,50€)**

---

#### ΑΤ 1.18 Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας (ΠΡΣΓ4)

Κωδικός αναθεώρησης : ΠΡΣ1620

Ισοπαχής διάστρωση στην επιφάνεια της κονίστρας κηπευτικού χώματος ή άμμου ή μίγματος κηπευτικού χώματος - άμμου που έχουν μεταφερθεί και αποθεθεί σε σωρούς σε διάφορα σημεία της κονίστρας, στην αρχή μεν με ισοπεδωτήρα και στην τελική φάση, όπου χρειαστεί, χειρονακτικά με χρήση καταλλήλων εργαλείων (τσουγκράνες), σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-03.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **μηδέν ευρώ & είκοσι πέντε λεπτά (0,25€)**

---





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ  
Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

#### ΑΤ 1.19 Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων (ΟΙΚ22.45)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2275

Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοιχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> δέκα έξη ευρώ & ογδόντα λεπτά (16,80€)

#### ΑΤ 1.20 Αποξήλωση ξύλινων δαπέδων ή επενδύσεων (ΟΙΚ22.50)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2275

Αποξήλωση ξύλινων δαπέδων ή επενδύσεων μετά του αντιστοίχου ψευδοδαπέδου ή σκελετού τεγίδων (διαδοκίδων), σε οποιαδήποτε θέση, με προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, με την μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατηρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσω στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **πέντε ευρώ & εξήντα λεπτά (5,60€)**

#### **ΑΤ 1.21 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ22.21.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2238

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων κριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

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

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 22 :**

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαίρεσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατηρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσω στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **τέσσερα ευρώ & πενήντα λεπτά (4,50€)**

#### **ΑΤ 1.22 Αποξήλωση ερμαρίων (ΟΙΚΝΕΟ 1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2275

Αποξήλωση ερμαρίων και λοιπών ξύλινων κατασκευών. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων, η απελευθέρωση του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

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





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατηρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά **m<sup>2</sup>** **δέκα έξη ευρώ & ογδόντα λεπτά (16,80€)**

---

#### ΑΤ 1.23 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για ξύλινα κιγκλιδώματα (ΟΙΚ22.65.1)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2272Α

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) ξυλείας

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22.65 :

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των άχρηστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρήσιμων υλικών.

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατηρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά **m<sup>3</sup>** **πενήντα έξη ευρώ & μηδέν λεπτά (56,00€)**

---

#### ΑΤ 1.24 Αποξήλωση ξύλινου φέροντος οργανισμού πατωμάτων (ΟΙΚ22.72)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2275





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Αποξήλωση ξύλινου φέροντος οργανισμού πατωμάτων και λοιπών οριζόντιων επιφανειών, μετά των ενδιάμεσων ξύλινων μελών κάθε τύπου, σε οποιαδήποτε θέση, με προσοχή, για την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, με την μεταφορά στις θέσεις φόρτωσης ή αποθήκευσης εντός του εργοταξίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) αποξηλωνόμενης κατασκευής

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαίρεσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαίρεσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατηρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά m<sup>3</sup> **σαράντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (45,00€)**

#### ΑΤ 1.25 Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (ΟΙΚ22.60)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2236

Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (μοκέτες κλπ), με πλήρη απόξεση/αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαίρεσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαίρεσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατηρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατηρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά **m<sup>2</sup>** **δύο ευρώ & είκοσι λεπτά (2,20€)**

#### **ΑΤ 1.26 Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης (ΟΙΚ22.52)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2275

Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, επίπεδη ή αυλακωτή, απλή ή με μόνωση, με τις αντίστοιχες τενίδες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την καταβίβαση και διαλογή των υλικών, την συσσώρευση των άχρηστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρήσιμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

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

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 22 :**

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαίρεσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαίρεσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοιχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατηρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατηρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά **m<sup>2</sup>** **δύο ευρώ & εξήντα λεπτά (2,60€)**

#### **ΑΤ 1.27 Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ22.23)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος άχρηστων 0,03 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

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





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης σπών χωρίς τα συνήθη διατηρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά m2 πέντε ευρώ & εξήντα λεπτά (5,60€)

#### ΑΤ 1.28 Καθαίρεση οροφокονιαμάτων (ΟΙΚ22.54)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2252

Καθαίρεση οροφокονιάματος σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασία, με τα απαιτούμενα ικριώματα και την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης σπών χωρίς τα συνήθη διατηρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά m2 εννέα ευρώ & μηδέν λεπτά (9,00€)

#### ΑΤ 1.29 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα (ΟΙΚ22.65.2)





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2272Α

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22.65 :

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των άχρηστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίμων υλικών.

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά Kgr **μηδέν ευρώ & τριάντα πέντε λεπτά (0,35€)**

#### ΑΤ 1.30 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών (ΟΙΚ22.56)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6102

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλην σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικρίσματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-02-02 "Καθαιρέσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσω στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά **Kgr** **μηδέν ευρώ & τριάντα πέντε λεπτά (0,35€)**

#### **ΑΤ 1.31 Καθαίρεσεις υαλότοιχων (ΟΙΚ22.4.ΣΧ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2222

Καθαίρεση υαλότοιχων από υαλόπλινθους κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα κριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

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

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 22 :**

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαίρεσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσω στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά **m<sup>2</sup>** **δύο ευρώ & μηδέν λεπτά (2,00€)**

#### **ΑΤ 1.32 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιασδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ22.20.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2236

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





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> επτά ευρώ & ενενήντα λεπτά (7,90€)

#### ΑΤ 1.33 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους, με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50% (ΟΙΚ22.20.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2237

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22.20 :

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

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανά **m<sup>2</sup>** **ένδεκα ευρώ & είκοσι λεπτά (11,20€)**

---

#### **ΑΤ 1.34 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη (ΥΔΡ4.5\*)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΥΔΡ6808

Αποξήλωση κρασπέδων πεζοδρομίων με χρήση αεροσφυρών, με την φόρτωση επί αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

Η εργασία θα εκτελείται με ιδιαίτερη επιμέλεια προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί το ποσοστό θραυομένων κρασπέδων κατά την αποξήλωση.

Τα ακέραια κράσπεδα θα συγκεντρώνονται και θα στοιβάζονται παραπλεύρως του ορύγματος προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν κατά την αποκατάσταση του πεζοδρομίου.

Ο προσδιορισμός της Τιμής του αστερίσκου θα γίνεται με βάση την συμβατική παραδοχή ότι ανά τρέχον μέτρο αποξήλωσης κρασπέδων προκύπτουν 0,075 m<sup>3</sup> προϊόντων προς μεταφορά για οριστική απόθεση, ως εξής:

$$[*] = 0,075 \text{ m}^3 \times S \times \epsilon / \text{m}^3 \cdot \text{km} \text{ (βλπ. Γενικούς Όρους του Τιμολογίου)}$$

όπου S η μέση απόσταση μέχρι τον χώρο απόθεσης, σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους ή την σχετική έγκριση της αρμόδιας αρχής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμή ανά **m** **τρία ευρώ & τριάντα λεπτά (3,30€)**

---

#### **ΑΤ 1.35 Μηχανικός εκσκαφέας 3/4 (ΟΙΚ15)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ 15

Τιμή ανά **Η.Δ.** **διακόσια έξι ευρώ & εβδομήντα δύο λεπτά (206,72€)**

---

#### **ΑΤ 1.36 Μεταφορά υλικών με τα χέρια (ΟΙΚ10.3)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ1126

Μεταφορά με τα χέρια, κλπ, δηλ. με ζεμπίλι, τζιβιέρα και λουπά παρεμφερή μέσα, ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο οριζοντίας αποστάσεως. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

Τιμή ανά **T10m πέντε ευρώ & εξήντα λεπτά (5,60€)**

**ΑΤ 1.37 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων (ΟΙΚ20.40)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2177

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

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

**Γενική περιγραφή ομάδας 20 :**

Η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι μεν φορτοεκφορτώσεις τιμολογούνται με βάση τα σχετικά άρθρα του ΝΕΤ ΟΙΚ, η δε καθαρή μεταφορά με τον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [\*], σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του ΝΕΤ ΟΙΚ.

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών - καθαιρέσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

Τιμή ανά **T10m πέντε ευρώ & εξήντα λεπτά (5,60€)**

**ΑΤ 1.38 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, φορτοεκφόρτωση με τα χέρια (ΟΙΚ10.1.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ1101

Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, δηλαδή αργών λίθων γενικά, σκύρων, χαλίκων, άμμου, αμμοχαλίκου, ασβέστου σε βώλους, θηραϊκής γης, κίσηρης και σκωριών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.

Τιμή ανά τόνο (ton)

Τιμή ανά **tn δέκα τρία ευρώ & πενήντα λεπτά (13,50€)**

**ΑΤ 1.39 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ10.1.2)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ1104

Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, δηλαδή αργών λίθων γενικά, σκύρων, χαλίκων, άμμου, αμμοχαλίκου, ασβέστου σε βώλους, θηραϊκής γης, κίσηρης και σκωριών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Τιμή ανά τόνο (ton)

Τιμή ανά tn **ένα ευρώ & εξήντα πέντε λεπτά (1,65€)**

---

**ΑΤ 1.40 Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ10.7.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ1136

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/

Τιμή ανά tnKm **μηδέν ευρώ & τριάντα πέντε λεπτά (0,35€)**

---

**ΑΤ 1.41 Μετατόπιση ειδών υγιεινής (ΟΙΚΝ.22.20.1.1.ΣΧ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2236

Μετατόπιση ειδών υγιεινής WC (νιπτήρων, κ.λ.π.) σε άλλη θέση πλησίον της παλαιάς καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας. Εργασία, μεταφορά εκ νέου τοποθέτηση με τις απαιτούμενες καθαιρέσεις, υδραυλικές εργασίες, ότι απαιτείται για πλήρη λειτουργία. Εργασία, υλικά και μικροϋλικά.

Τιμή ανά μετατοπισμένο τεμάχιο (τεμ)

Τιμή ανά τεμαχ

Τιμή ανά τεμαχ **πενήντα ευρώ & μηδέν λεπτά (50,00€)**

---

**ΑΤ 1.42 Εργάτης ανειδίκευτος (ΟΙΚ1κ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ 1κ

Τιμή ανά Ημέρα **εξήντα δύο ευρώ & ενενήντα εννέα λεπτά (62,99€)**

---

**ΑΤ 1.43 Βοηθός τεχνίτη ή χειριστή (ΟΙΚ2κ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ 2κ

Τιμή ανά Ημέρα **εξήντα εννέα ευρώ & είκοσι οκτώ λεπτά (69,28€)**

---

**ΑΤ 1.44 Τεχνίτης (λατόμος,υπονομοποιός,φρεατωρύχος,σκυροκονιαστής,κλ (ΟΙΚ3κ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ 3κ

Τεχνίτης (λατόμος,υπονομοποιός,φρεατωρύχος,σκυροκονιαστής,κτίστης,λιθοξόος,ξυλουργός,σιδηρουργός,κλπ.

Τιμή ανά Ημέρα **ογδόντα ένα ευρώ & εβδομήντα ένα λεπτά (81,71€)**

---

**ΑΤ 1.45 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ32.2.3)**







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3213

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 χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λουιτών 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, τσιμεντών, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

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 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 (πλην ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πηξέως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερως.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

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) 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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m

Τιμή ανά m<sup>3</sup> **εβδομήντα οκτώ ευρώ & μηδέν λεπτά (78,00€)**

---

**ΑΤ 1.46 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m<sup>3</sup>, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ32.25.2)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3223Α.4

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m<sup>3</sup>, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m<sup>3</sup> στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m

Τιμή ανά m<sup>3</sup> **δέκα έξη ευρώ & ογδόντα λεπτά (16,80€)**

---

**ΑΤ 1.47 Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.5.4)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3214





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m<sup>3</sup> σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με βάση το άρθρο 32.02.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m

Τιμή ανά m<sup>3</sup> εκατόν έξη ευρώ & μηδέν λεπτά (106,00€)

---

**ΑΤ 1.48 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m<sup>3</sup>, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.25.3)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3223Α.5

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m<sup>3</sup>, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m<sup>3</sup> στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m

Τιμή ανά m<sup>3</sup> δέκα έξη ευρώ & ογδόντα λεπτά (16,80€)

---

**ΑΤ 1.49 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ32.2.5)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3215

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 χωρίς χρήση αντλίας





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

σκυροδέματος 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 "Δονητική 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 επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

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 (πλην ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

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) 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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m

Τιμή ανά m<sup>3</sup> **ενενήντα ευρώ & μηδέν λεπτά (90,00€)**

---

**ΑΤ 1.50 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ32.1.5)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3215

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**Γενική περιγραφή ομάδας 32.01 :**

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 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

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 (πλην 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 πρέσας 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





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Τιμή ανά (την πρόσθεσα εγώ για ένδειξη τέλους περιγραφής γενικού άρθρου)

Τιμή ανά **m3** **ενενήντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (95,00€)**

---

**AT 1.51 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m<sup>3</sup>, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ32.25.4)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3223Α.6

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m<sup>3</sup>, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m<sup>3</sup> στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m)

Τιμή ανά **m3** **είκοσι δύο ευρώ & πενήντα λεπτά (22,50€)**

---

**AT 1.52 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (ΟΙΚ38.20.3)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3873

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

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

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετρείται 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.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

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

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

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







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

22,0	Φ					380	2,98
25,0	Φ					491	3,85
28,0	Φ					616	4,83
32,0	Φ					804	6,31
40,0	Φ					1257	9,86

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

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

Τιμή ανά Kgr **ένα ευρώ & ένα λεπτά (1,01€)**

#### **ΑΤ 1.53 Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα, ανοξείδωτοι οπλισμοί με νευρώσεις (ΟΙΚ38.30.2)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3873

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, κοπή, διαμόρφωση και τοποθέτηση οπλισμού σκυροδεμάτων από ανοξείδωτους χάλυβες,, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τιμή εφαρμόζεται ανεξαρτήτως της κατηγορίας του ανοξείδωτου χάλυβα.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου οπλισμού, βάσει αναλυτικών πινάκων οπλισμού

Τιμή ανά Kgr **πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (5,00€)**

#### **ΑΤ 1.54 Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (ΟΙΚ38.45)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3873





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών ή από τσιμεντοειδή υλικά στηριγμάτων (αποστατήρες) χαλύβδινου 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 (m<sup>2</sup>) επιφανείας ξυλοτύπου.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **δύο ευρώ & είκοσι λεπτά (2,20€)**

#### **ΑΤ 1.55 ΒΛΗΤΡΑ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Β500C ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 25 mm (ΟΔΟΒ90)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΔΟ2612

Βλήτρα από χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος κατηγορίας Β500C, διατομής Φ25 mm, εντός υφισταμένων / διατηρουμένων στοιχείων/μελών κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Η διάτρηση οπής με διάμετρο  $D_{\text{βλητρ.}} + 4,0$  mm για να υπάρξει το απαραίτητο διάκενο για την εποξειδική κόλλα ή κονίαμα. Το βάθος της οπής θα είναι  $10 \times D_{\text{βλητρ.}}$ , εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά στην μελέτη.
- Η εκτράχυνση των παρειών της οπής με συρματόβουρτσα εκτράχυνσης, κατάλληλης διαμέτρου ώστε "να βρίσκει" στα τοιχώματα της οπής.
- Η προσωρινή σφράγιση προστασίας των οπών μέχρι να τοποθετηθούν οι ράβδοι οπλισμού.
- Ο επιμελής καθαρισμός του εσωτερικού της οπής αμέσως πριν την τοποθέτηση της ράβδου οπλισμού: με πεπιεσμένο αέρα, αν πρόκειται να εφαρμοσθεί εποξειδική συγκολλητική ρητίνη με πλύση με νερό υπό πίεση, αν πρόκειται να εφαρμοσθεί κονίαμα πάκτωσης.

Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και προετοιμασία του συγκολλητικού υλικού (ρητίνης ή κονιάματος), σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής αυτού και η εισαγωγή επαρκούς ποσότητας εντός της οπής.

Στις περιπτώσεις τοποθέτησης βλήτρων κατά την οριζόντια έννοια ή σε οροφές, για να αποφευχθεί η εκροή του συγκολλητικού υλικού θα χρησιμοποιούνται κόλλες ή κονιάματα υψηλού ιξώδους κατάλληλα για εργασία προς τα πάνω (over head).

Απαγορεύεται να επαλείφεται το βλήτρο με συγκολλητικό υλικό και στην συνέχεια να τοποθετείται στην οπή. Με τον τρόπο αυτό δεν διασφαλίζεται ότι θα γεμίσει πλήρως το διάκενο μεταξύ συνδέσμου και παρειών (άντυγος) οπής.

Η προμήθεια χάλυβα οπλισμών κατηγορίας Β500C και η κοπή του για την διαμόρφωση των βλήτρων στις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις

Τα πάσης φύσεως ικριώματα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών και οι τυχόν προσωρινές/βοηθητικές κατασκευές για την διακίνηση προσωπικού και μέσων.

Η διεξαγωγή ποιοτικών ελέγχων και δοκιμών

οπτικός έλεγχος για την διαπίστωση ότι τα βλήτρα τοποθετήθηκαν σύμφωνα με την μελέτη και ότι το προεξέχον τμήμα είναι του προβλεπόμενου μήκους





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

δοκιμή με το χέρι της ακαμψίας όλων των βλήτρων, μετά από 24 h εάν εφαρμοσθεί εποξειδικό συγκολλητικό ή 7 ημέρες εάν έχει εφαρμοσθεί κονίαμα

δοκιμή πλευρικής μετατόπισης σε ποσοστό 1% των βλήτρων: με πλευρικές κρούσεις κάμπτονται τα προεξέχοντα τμήματα κατά 45° και ελέγχεται εάν αστοχήσει το συγκολλητικό υλικό (εάν η δοκιμή είναι επιτυχής τα βλήτρα δεν επανέρχονται στην αρχική τους θέση).

Εάν διαπιστωθούν μη συμμορφώσεις κατά τις ανωτέρω δοκιμές, θα αποκαθίστανται με διορθωτικά μέτρα που θα καθορίσει η Υπηρεσία. Όσα βλήτρα αστοχούν δεν θα επιμετρώνται προς πληρωμή.

Τιμή ανά τεμάχιο βλήτρου τοποθετημένου και αποδεκτού σύμφωνα με τα ανωτέρω (τεμ).

Τιμή ανά τεμάχιο **δέκα τρία ευρώ & ογδόντα λεπτά (13,80€)**

**ΑΤ 1.56 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3811

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστρώσεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m<sup>2</sup> κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

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

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

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **είκοσι δύο ευρώ & πενήντα λεπτά (22,50€)**

**ΑΤ 1.57 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων (ΟΙΚ38.13)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3841

Ξυλότυποι επιπέδων, καμπύλων ή κεκλιμένων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με κόντρα πλακέ τύπου ΒΕΤΟFORM ή πλανισμένες σανίδες σε άριστη κατάσταση (καινούργια ξυλεία ή ξυλεία με λιγότερες από πέντε χρήσεις), για την επίτευξη του προβλεπόμενου επιφανειακού τελειώματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη των ξυλοτύπων με κατάλληλο αντικολλητικό υλικό, η τοποθέτηση πλαστικών παρεμβλημάτων στα δεσίματα του ξυλοτύπου και η υδατοστεγής σφράγιση των αρμών του ξυλοτύπου.,

Το παρόν άρθρο αποκλείει την ταυτόχρονη εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 38.10 "Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων"





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

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

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **είκοσι ευρώ & είκοσι πέντε λεπτά (20,25€)**

---

#### **ΑΤ 1.58 Ξυλότυποι χυτών τοίχων (ΟΙΚ38.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3801

Ξυλότυποι χυτών τοίχων εσωτερικοί και εξωτερικοί σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Οι διαστάσεις των στοιχείων των κριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαισίων κλπ στοιχείων του καλουπιού και του κριώματος θα είναι τέτοιας αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς παραμορφώσεις ή υποχωρήσεις.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται 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 (m<sup>2</sup>) επιφανείας σε επαφή με το σκυρόδεμα.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **δέκα τρία ευρώ & πενήντα λεπτά (13,50€)**

---

#### **ΑΤ 1.59 Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων (ΟΙΚ38.10)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3841

Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων χυτών τοίχων και συνήθων κατασκευών, επιπέδων ή απλής καμπυλότητας, προς απόκτηση λείων επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

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

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **πέντε ευρώ & εξήντα λεπτά (5,60€)**

---

#### **ΑΤ 1.60 Κατασκευή αυτοεπιπεδουμένου αντιολισθηρού δαπέδου (ΟΙΚ73.94)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7373.1

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

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

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 επιφάνειας (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/m<sup>2</sup>, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος και πριν τον πολυμερισμό του τοποθέτηση υαλοπλέγματος και επίταση με χαλαζιακή άμμο (ανάλωση 500 gr/m<sup>2</sup>).

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 (m<sup>2</sup>) πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **τριάντα εννέα ευρώ & μηδέν λεπτά (39,00€)**

**ΑΤ 1.61 ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟΒ51)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΔΟ2921

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμων ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλειομένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-02-01-00 "Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι όμβρων καταστρώματος οδών υπενδεδυμένες με σκυρόδεμα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του σκυροδέματος της βάσης έδρασης,
- η τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, η στερέωση των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10x0,20 m από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10, ο εγκιβωτισμός τους και η αρμολόγησή τους με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 kg τσιμέντου ανά m<sup>3</sup> άμμου.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου χωρίς την βάση έδρασης του, η οποία επιμετράται ιδιαίτερως.

Τιμή ανά m **εννέα ευρώ & εξήντα λεπτά (9,60€)**

---

**ΑΤ 1.62 Τοίχος διπλής όψης από γυψοσανίδα και υαλοσανίδα αμφίπλευρης επικάλυψης (υαλοσανίδα - γυψοσανίδα + γυψοσανίδα - γυψοσανίδα) μετά του σκελετού (ΟΙΚΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7809

Τοίχος διπλής όψης (δύο φύλλα γυψοσανίδας στην μία πλευρά και δύο φύλλα, ένα γυψοσανίδας και ένα υαλοσανίδας στην άλλη) οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m<sup>2</sup>, επί σκελετού ή μη (ο σκελετός περιλαμβάνεται στην παρούσα).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησής μετά της διαμόρφωσης των ανοιγμάτων.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m<sup>2</sup>, οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

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

**Γενική περιγραφή ομάδας 78 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 78 έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **σαράντα ευρώ & μηδέν λεπτά (40,00€)**

---

**ΑΤ 1.63 Τοίχος διπλής όψης από γυψοσανίδα και υαλοσανίδα (ΟΙΚΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7809

Τοίχος διπλής όψης (δύο φύλλα υαλοσανίδας στην μία πλευρά και δύο φύλλα γυψοσανίδας στην άλλη) οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m<sup>2</sup>, επί σκελετού ή μη (ο σκελετός περιλαμβάνεται στην παρούσα).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησής μετά της διαμόρφωσης των ανοιγμάτων.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m<sup>2</sup>, οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 78 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 78 έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **πενήντα ευρώ & μηδέν λεπτά (50,00€)**

**ΑΤ 1.64 Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα (ΟΙΚ50.10)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ4713

Εξωτερικά τοιχοπετάσματα αποτελούμενα από μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα και επένδυση στο εξωτερικό μέρος με μονές τσιμεντοσανίδες πάχους 12,5 mm και στο εσωτερικό με κοινές γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης..

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m)

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **πενήντα έξη ευρώ & μηδέν λεπτά (56,00€)**

**ΑΤ 1.65 Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα. (ΟΙΚ61.17)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6117

Γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα με όλα τα υλικά και την εργασία τοποθέτησης καθώς και την εργασία αποκατάστασης ζημιών (μερεμέτια).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

#### Γενική περιγραφή ομάδας 61 :

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφέις, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανά **m** **έξη ευρώ & εβδομήντα λεπτά (6,70€)**

**ΑΤ 1.66 Κατασκευή υαλότοιχων, από υαλόπλινθους κοινούς (ΟΙΚ50.1.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ4811.1

Κατασκευή υαλότοιχων και επιστρώσεων από υαλόπλινθους κατά ΕΛΟΤ EN 1051-2 "Υαλος για δομική χρήση - Υαλότουβλα δόμησης και επιστρώσεων - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/ Πρότυπο προϊόντος", με σήμανση CE, λευκούς ή έγχρωμους διαστάσεων 19x19x8 cm ή 24x24x8 cm, με κονίαμα από λευκό τσιμέντο των 150 kg/m<sup>3</sup> ή έτοιμο κονίαμα κατά EN 998-2, με προσθήκη στις συνδέσεις ράβδων οπλισμού 2Φ6 ή 2Φ8 και προς τις δύο διευθύνσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m

Τιμή ανά **m2** **εκατόν τριάντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (135,00€)**

**ΑΤ 1.67 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ71.21)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7121

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

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

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

**Γενική περιγραφή ομάδας 71 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος. όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κλπ
- Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
- Η ύγρανση της επιφάνειας,
- Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδομικό χαρτί.
- Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακόρυφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ

γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται , εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό
- Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,

δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:

- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).
- Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
- Για οποιαδήποτε επ Για οποιοδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).ιφάνεια.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **δέκα τρία ευρώ & πενήντα λεπτά (13,50€)**

**ΑΤ 1.68 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm (ΟΙΚ61.5)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S235J, οποιωνδήποτε 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 ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με την μελέτη, και έδραση τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Με την τιμή του παρόντος άρθρου τιμολογούνται και τα ειδικά εξαρτήματα μεταλλικών πασσάλων για τη κατασκευή κεφαλών, κλπ, αγκυρίων.

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

#### Γενική περιγραφή ομάδας 61 :

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανά Kgr δύο ευρώ & εβδομήντα λεπτά (2,70€)

#### AT 1.69 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm (ΟΙΚ61.6)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 160 mm, ποιότητας S235J, οποιωνδήποτε 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 έδραση 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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 61 :

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μασίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανά Kgr **δύο ευρώ & ογδόντα λεπτά (2,80€)**

#### **ΑΤ 1.70 Θερμό γαλβάνισμα χαλύβδινων στοιχείων (ΟΙΚ77.33)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7740

Θερμό γαλβάνισμα χαλύβδινων στοιχείων κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) γαλβανισμένης σιδηροκατασκευής

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 77 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επαναποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά Kgr **μηδέν ευρώ & τριάντα τέσσερα λεπτά (0,34€)**

**ΑΤ 1.71 Αντικατάσταση κερκίδων κολυμβητηρίου (ΟΙΚ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6101

Τιμή ανά τεμαχ **δέκα πέντε χιλιάδες ευρώ & μηδέν λεπτά (15.000,00€)**

**ΑΤ 1.72 Αντικατάσταση κερκίδας γηπέδου μπάσκετ. (ΟΙΚ64.10.3ΣΧ1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6101

Αντικατάσταση κερκίδας γηπέδου μπάσκετ.

Ήτοι αποξήλωση της παλαιάς κερκίδας, μεταφορά της σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, και προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέας, ίδιων διαστάσεων 18 X 3,80 μ περίπου.

Η εν λόγω κερκίδα θα αποτελείται εξ' ολοκλήρου από γαλβανισμένα εν θερμώ μεταλλικά στοιχεία. Η κερκίδα θα έχει συνολική χωρητικότητα 150 άτομα και θα διαθέτει πέντε (5) βαθμίδες με διαστάσεις βαθμίδας 0,90 βάθος X 0,37μ ύψος. Η κερκίδα θα φέρει τέσσερις (4) σκάλες ανόδου-καθόδου που θα επιτρέπουν την πρόσβαση σε κάθε σημείο της κερκίδας.

Τα κύρια κατασκευαστικά στοιχεία της κερκίδας θα είναι:

α) μεταλλικοί κοιλοδοκοί κυκλικής διατομής Ο48 πάχους 3,2χιλ.,

β) μεταλλικοί κοιλοδοκοί κυκλικής διατομής Ο33,7

γ) προκατασκευασμένα μεταλλικά ενισχυτικά τύπου «Χ» αποτελούμενα από κοιλοδοκούς κυκλικής διατομής Ο33,7 με τα άκρα τους κατάλληλα διαμορφωμένα (ψυχρή πλάτυνση και διάνοιξη οπής).

δ) μεταλλικούς συνδέσμους βαρέως τύπου σταθερής γωνίας

ε) Κοχλίες βάσης Ο40 X 0,70

στ) λαμαρίνα πάχους 3χιλ.,

ζ) μεταλλικές κατασκευές τύπου «Π» ως βαθμίδες κλιμάκων, από χαλύβδινα ελάσματα δις κεκαμένα ομοιόμορφα ώστε να σχηματίζεται τελικά η μορφή «Π». Διαστάσεις (ύψος x μήκος x βάθος) 0,16m x 1,25m x 0,45m. Υλικό St 37. Οι





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

κλίμακες πρόσβασης θα είναι και αυτές κατασκευασμένες ως ανωτέρω, με πλάτος περίπου 1,20 m και ύψος μεταξύ των βαθμίδων 0,16 m.

η) μεταλλικά αντισοισθητικά δάπεδα, διαστάσεων 0,30m X 2,50m πάχους 2χιλ.

θ) Μεταλλικοί κοχλίες M6 και περικόχλια M6. Τυπικοί κοχλίες M6 (κατά DIN) και περικόχλια ασφαλείας.

ι) Η κερκίδα θα φέρει στις τέσσερις πλευρές της προστατευτικά κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνα φ48 πάχους 3,2 χιλ. και σε ύψος 1,10m. Επίσης η κάθε κερκίδα θα έχει πολύ καλό φινιρίσμα σε όλο της το σύνολο για την αποφυγή τραυματισμών και διαφόρων ζημιών που μπορεί να προκληθούν στο κοινό που θα χρησιμοποιεί τις κερκίδες.

Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που αποτελούν την κερκίδα κα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ και θα συνοδεύονται από τα κατάλληλα πιστοποιητικά. Κάποια κατασκευαστικά στοιχεία της κερκίδας μπορεί να είναι και βαμμένα με αντιδιαβρωτικά χρώματα, κατ' εντολή της Υπηρεσίας.

Η εν λόγω κερκίδα θα φέρει πλαστικά καθίσματα τυποποιημένα χυτά υπό πίεση κατάλληλα για τοποθέτησης σε αγωνιστικούς χώρους (στάδια, γήπεδα κλπ). Σα συγκεκριμένα πλαστικά καθίσματα θα διαθέτουν διπλή πλάτη και καμπυλωμένα τελειώματα για προστασία έναντι κακόβουλων πράξεων, δύσκολα αναφλέξιμα καθώς και φίλτρα UV, πιστοποιημένα από UEFA – FIFA και θα είναι σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα κατασκευής όπως π.χ. EN 12727/2000, ISO 4892-2/94, ISO EN 527-1/96, EN ISO 179-1/2000, UNI 8457/87, UNI 8457/A/96, UNI 9174/87 and UNI9174/A/96.

Η όλη κατασκευή θα συνοδεύεται από μελέτη στατικής και δυναμικής αντοχής του κατασκευαστή – προμηθευτή, ή οποία θα είναι σύμφωνη με την ισχύουσα Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία. (όπως, Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός 2000 - Ευροκώδικας 1 Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Ευροκώδικας 3 σχεδιασμός φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Ευροκώδικας 4 σχεδιασμός σύμμικτων φερουσών κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα - Ευροκώδικας 8 Αντισεισμικός σχεδιασμός φερουσών κατασκευών κ.λ.π.).

Οι κερκίδες θα είναι κατασκευασμένες για να έχουν μέγιστη αντοχή σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, με ειδικά φινιρίσματα που θα συμβάλουν στην αντοχή της και στην ασφάλεια του κοινού. Σε κάθε περίπτωση η κερκίδες θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφάλειας και λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμαχ **είκοσι χιλιάδες ευρώ & μηδέν λεπτά (20.000,00€)**

**ΑΤ 1.73 Κλίμακες σιδηρές καρφωτές (ΟΙΚ63.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6301

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών καρφωτών κλιμάκων, ευθύγραμμων, κυκλικών ή μικτών, οιοδήποτε πλάτους και βαθμίδες οιασδήποτε διατομής, με ή χωρίς πλατύσκαλα, με σκελετό από έναν ή περισσότερους ορθοστάτες από σιδηροσωλήνα διαμέτρου τουλάχιστον 2½ και ράβδους μορφοσίδηρου, βαθμιδοφόρους και μέτωπα με επένδυση από λαμαρίνα μαύρη ή από σιδηρολάμες χωρίς επένδυση, πατήματα με μορφή σχάρας από ράβδους στρογγυλές ή ορθογωνικής διατομής ή από μαύρη μπακλαβωτή λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 3 mm, πλατύσκαλα και κιγκλιδώματα





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

απλά σύμφωνα με το σχέδιο και γενικά, ικρίωματα και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης με σιδηρές πακτωμένες διχάλες.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Τιμή ανά Kgr **εννέα ευρώ & μηδέν λεπτά (9,00€)**

**ΑΤ 1.74 Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου (ΟΙΚ23.6)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2303

Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, ωφέλιμου φορτίου 500 έως 1000 kg/m<sup>2</sup>, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικρίωματα".

Στην τιμή 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. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα πετάσματα ασφαλείας που τιμολογούνται με την τιμή του άρθρου 23.05.

Τα ικρίωματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας 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 μονάδας 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. Εναλλακτικά, όταν το ικρίωμα χρησιμοποιείται ως δάπεδο εργασίας (επιφάνεια κάτοψης μεγαλύτερη της πλευρικής επιφανείας) ως επιφάνεια για την επιμέτρηση λαμβάνεται η κάτοψη του ικριώματος,

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

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **εννέα ευρώ & μηδέν λεπτά (9,00€)**

**ΑΤ 1.75 Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων (ΟΙΚ23.5)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2304

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





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

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 (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **πέντε ευρώ & εξήντα λεπτά (5,60€)**

**ΑΤ 1.76 Επενδύσεις πρόσοψης κριωμάτων (ΟΙΚ23.14)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2314.1

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **μηδέν ευρώ & εξήντα πέντε λεπτά (0,65€)**

**ΑΤ 1.77 Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή, κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m<sup>2</sup> (ΟΙΚ65.1.4)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6501

Έτοιμα 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..

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.

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

**Γενική περιγραφή ομάδας 65 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 65 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

- φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,
- όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,
- επιμήκυνση  $\epsilon = 4 - 6\%$ .

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15  $\mu\text{m}$ ,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20  $\mu\text{m}$
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25  $\mu\text{m}$ .

γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50  $\mu\text{m}$ .

δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους..

δ2) Η κατασκευή ψευτόκασες από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,

δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.

δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρουμένων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτησή.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Τιμή ανά **m<sup>2</sup>** **διακόσια δέκα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (215,00€)**

**ΑΤ 1.78** **Κινητές σίτες αερισμού (ΟΙΚ65.25)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6530

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 ρολού κλπ), μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( $\text{m}^2$ ) επιφάνειας.







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

### Γενική περιγραφή ομάδας 65 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 65 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

- φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,
- όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,
- επιμήκυνση  $\epsilon = 4 - 6\%$ .

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίσωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15  $\mu\text{m}$ ,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20  $\mu\text{m}$
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25  $\mu\text{m}$ .

γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50  $\mu\text{m}$ .

δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους..

δ2) Η κατασκευή ψευτόκασες από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,

δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.

δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρουμένων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίσωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Τιμή ανά **m<sup>2</sup>** **σαράντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (45,00€)**

**ΑΤ 1.79 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm) (ΟΙΚ76.27.2)**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε 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 παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **πενήντα τέσσερα ευρώ & μηδέν λεπτά (54,00€)**

**AT 1.80 Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm) (ΟΙΚ76.22.4)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα από EPDM ή συναφή 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".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **εβδομήντα τρία ευρώ & μηδέν λεπτά (73,00€)**

**AT 1.81 Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm (ΟΙΚ76.35.4)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7627.2

Υαλόθυρες ασφαλείας από κρύσταλλο τύπου SECURIT, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-09-00 "Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας", με τους μεντεσέδες, τους μηχανισμούς, το κλείθρο, την σουστά δαπέδου, τις χειρολαβές και λοιπά εξαρτήματα από επιχρωμιωμένο ορείχαλκο και την εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **διακόσια πενήντα ευρώ & μηδέν λεπτά (250,00€)**

**AT 1.82 Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ54.50)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5446.1

Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία τύπου Σουηδίας ποιότητας UNSORTED, με κάσσα πλάτους έως 13 cm, μονόφυλλη ή δίφυλλη με φύλλα πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 50 mm, με σκελετό από τραβέρρες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ συνολικού πλάτους 75 cm και πάχους 42 mm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm από λευκή ξυλεία αρίστης





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

ποιότητας, εσχάρα διασταυρούμενων μισοχάρακτων πήχων, διατομής 35x15 cm με κενά 10x10 cm και κόντρα - πλακέ πάχους 4 mm, περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm, αρμοκάλυπτρα με διατομή μεγαλύτερη τεταρτοκύκλιου, αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινί) διαστάσεων 40x10 mm, με ελαστικό ηχομονωτικό παρέμβυσμα - αεροφραγή περιμετρικά του κουφώματος, με μεντεσέδες και λοιπά εξαρτήματα λειτουργίας βαρέως τύπου (εκτός από τις κλειδαριές και τις χειρολαβές), τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και την εργασία κατασκευής, στερέωσης και τοποθέτησης.

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 54 :

Για τις εργασίες κατασκευής ξύλινων τοιχωμάτων της ενότητας 54 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες και υλικά:

- Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά μέσα, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.
- Η προστασία της ξυλείας από τα έντομα.
- Τα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, οι μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνης, πολυουρεθάνης κλπ),
- Τα στηρίγματα της κάσας (τρία ανά ορθοστάτη και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα ) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2x30 mm, μαζί με την σιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσας,
- Οι σύνδεσμοι ακαμψίας για την προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης,
- Τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12x50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2,5x2,5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άρθρα),
- Οι ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,
- Οι προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων,
- Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοίχιση τους,
- Τα ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,
- Οι ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μοριοσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
- Τα ενδεχόμενα πηγάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
- Τα υλικά πλήρωσης πρεσαριστών φύλλων (πετροβάμβακας κλπ)
- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής των κουφωμάτων, εκτός αυτών που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

β) Στις τιμές μονάδας δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):

- για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες,
- για ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάσια.

γ) Οι τιμές μονάδας ( $T_1$ ) των άρθρων ισχύουν και για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή ( $T_2$ ) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου:

$$T_2 = T_1 \times (V_2 / [1,10 \times V_1]), \text{ όπου } V_1 \text{ ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο όγκος ξυλείας και } V_2 \text{ ο νέος.}$$

Τιμή ανά **m<sup>2</sup>** εκατόν είκοσι εννέα ευρώ & μηδέν λεπτά (129,00€)

**ΑΤ 1.83** Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ54.46.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5446.2

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

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 54 :

Για τις εργασίες κατασκευής ξύλινων τοιχωμάτων της ενότητας 54 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες και υλικά:

- Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά μέσα, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.
- Η προστασία της ξυλείας από τα έντομα.
- Τα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, οι μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνης, πολυουρεθάνης κλπ),
- Τα στηρίγματα της κάσσας (τρία ανά ορθοστάτη και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2x30 mm, μαζί με την τσιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσσας,





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

- Οι σύνδεσμοι ακαμψίας για την προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης,
- Τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12x50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2,5x2,5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άρθρα),
- Οι ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,
- Οι προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λουπιών εξαρτημάτων,
- Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοιχίση τους,
- Τα ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,
- Οι ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μοριοσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
- Τα ενδεχόμενα πηχάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
- Τα υλικά πλήρωσης πρεσαριστών φύλλων (πετροβάμβακας κλπ)
- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής των κουφωμάτων, εκτός αυτών που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,

β) Στις τιμές μονάδας δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):

- για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες,
- για ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάσια.

γ) Οι τιμές μονάδας ( $T_1$ ) των άρθρων ισχύουν και για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή ( $T_2$ ) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου:

$$T_2 = T_1 \times (V_2 / [1,10 \times V_1]), \text{ όπου } V_1 \text{ ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο όγκος ξυλείας και } V_2 \text{ ο νέος.}$$

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **εκατόν είκοσι τρία ευρώ & μηδέν λεπτά (123,00€)**

---

#### **ΑΤ 1.84 Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα πλακέ (εργασία και υλικά) (ΟΙΚΣΧ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ?6541

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **διακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (200,00€)**

---

#### **ΑΤ 1.85 Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες (ΟΙΚ65.41)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6541

Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες περί κατακόρυφο άξονα στην άκρη του φύλλου ή συρόμενες, με κάσσα από στραντζαριστή λαμαρίνα 30/15mm, οποιασδήποτε μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) (υπολογίζονται μόνο τα από αλουμίνιο τεμάχια)





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφο.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

### Γενική περιγραφή ομάδας 65 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 65 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

- φορτίο θραύσης 180 - 220 ΜΡα,
- όριο ελαστικότητας 140 - 180 ΜΡα,
- επιμήκυνση  $\epsilon = 4 - 6\%$ .

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίσωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15  $\mu\text{m}$ ,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20  $\mu\text{m}$
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25  $\mu\text{m}$ .

γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50  $\mu\text{m}$ .

δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους..

δ2) Η κατασκευή ψευτόκασες από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,

δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.

δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρουμένων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίσωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Τιμή ανά Kgr **δέκα τρία ευρώ & πενήντα λεπτά (13,50€)**

**ΑΤ 1.86 Ούρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο. (ΟΙΚ65.5)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6502





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

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

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 65 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 65 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

- φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,
- όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,
- επιμήκυνση  $\epsilon = 4 - 6\%$ .

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15  $\mu\text{m}$ ,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20  $\mu\text{m}$
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25  $\mu\text{m}$ .

γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50  $\mu\text{m}$ .

δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους..

δ2) Η κατασκευή ψευτόκασες από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,

δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.

δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρουμένων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> εκατόν εβδομήντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (175,00€)

**ΑΤ 1.87 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ64.1.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6401

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσίδηρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Τιμή ανά Kgr τέσσερα ευρώ & πενήντα λεπτά (4,50€)

**ΑΤ 1.88 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2" (ΟΙΚ64.10.3)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6413

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες μαύρους, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επιστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης και τελικού χρωματισμού (συμπεριλαμβανομένων των υλικών βαφής).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμή ανά m δέκα έξη ευρώ & ογδόντα λεπτά (16,80€)

**ΑΤ 1.89 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min (ΟΙΚ62.60.2)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσο 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 εξελάσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m<sup>3</sup> με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλεμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσο και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

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

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 62 :

Στις τιμές μονάδας των εργασιών σιδηρών κουφωμάτων του παρόντος εδαφίου 62 των NET ΟΙΚ περιλαμβάνονται γενικώς τα ακόλουθα:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ΕΤΑ-, σύμφωνα με τις ΕΤΑΓ 001.ΧΧ), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανά m2 **διακόσια ογδόντα ευρώ & μηδέν λεπτά (280,00€)**

#### AT 1.90 Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία, από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ55.1.1)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5501.1

Βαθμίδες και πλατύσκαλα κλίμακας ευθύγραμμης, λοξής, καμπύλης ή περιστροφικής με πλάτη και ύψη βαθμίδων σύμφωνα με το σχέδιο, με πάτημα πάχους 5 cm, ρίχτια πάχους 2 cm, με βαθμιδοφόρους πάχους 5 cm, διατομή κεντρικού στύλου 16x16 cm (σε περιστροφική κλίμακα) και εν γένει υλικά κατασκευής, συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης και εργασία κατασκευής συμπεριλαμβανομένων γλυφών απλού σχεδίου του στύλου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Τιμή ανά m **εκατόν δώδεκα ευρώ & μηδέν λεπτά (112,00€)**

#### AT 1.91 Χειρολισθήρας καμπύλος διατομής 9x9 cm, από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ55.32.1)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5532.1





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Χειρολισθήρας καμπύλος με 9x9 cm ή άλλων διαστάσεων με το ίδιο όμως εμβαδόν διατομής, διαμορφωμένος σύμφωνα με το σχέδιο, για τοποθέτηση σε οποιαδήποτε ξύλινη, λίθινη ή μεταλλική βάση, με τους απαιτούμενους συνδέσμους, μπουλόνια (κοχλιοφόρους ήλους) και τσιμεντοκονίαμα πάκτωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αναπτύγματος.

Τιμή ανά m πενήντα έξι ευρώ & μηδέν λεπτά (56,00€)

#### ΑΤ 1.92 Ανοξείδωτος Χειρολισθήρας Φ50/2 mm (ΟΙΚ64.29)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6428

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή Φ50x2 mm, ποιότητας AISI 304, οποιουδήποτε 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.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος

Τιμή ανά m είκοσι ευρώ & μηδέν λεπτά (20,00€)

#### Α.Τ. 1.94 Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά (εργασία και υλικά)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5613.1

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες 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 (αν προβλέπονται) από μορισσανίδες 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 οιαδήποτε 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, ανοξείδωτων και ρυθμιζόμενων.
- 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.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα,

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

Τιμή ανά m<sup>2</sup> εκατόν πενήντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (155,00€)

#### ΑΤ 1.94 Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ54.72)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5472.1

Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά από λευκή ξυλεία, οποιωνδήποτε 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.

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 54 :

Για τις εργασίες κατασκευής ξύλινων τοιχωμάτων της ενότητας 54 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες και υλικά:

- Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά μέσα, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.
- Η προστασία της ξυλείας από τα έντομα.
- Τα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, οι μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνες, πολυουρεθάνης κλπ),
- Τα στηρίγματα της κάσας (τρία ανά ορθοστάτη και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα ) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2x30 mm, μαζί με την τσιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσας,
- Οι σύνδεσμοι ακαμψίας για την προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης,
- Τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12x50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2,5x2,5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άρθρα),
- Οι ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,
- Οι προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων,
- Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοίχιση τους,
- Τα ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

- Οι ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μοριοσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
- Τα ενδεχόμενα πηγάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
- Τα υλικά πλήρωσης πρεσαριστών φύλλων (πετροβάμβακας κλπ)
- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής των κουφωμάτων, εκτός αυτών που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,

β) Στις τιμές μονάδας δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):

- για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες,
- για ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάσια.

γ) Οι τιμές μονάδας (T<sub>1</sub>) των άρθρων ισχύουν και για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή (T<sub>2</sub>) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου:

$$T_2 = T_1 \times (V_2 / [1,10 \times V_1]), \text{ όπου } V_1 \text{ ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο όγκος ξυλείας και } V_2 \text{ ο νέος.}$$

Τιμή ανά m<sup>2</sup> εκατόν έξη ευρώ & μηδέν λεπτά (106,00€)

---

#### ΑΤ 1.95 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ, ΕΣΧΑΡΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ (ΟΔΟΒ49)

Κωδικός αναθεώρησης : ΥΔΡ6752

Προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών εσχάρων και καλυμμάτων φρεατίων, με τα αντίστοιχα πλαίσια έδρασης, οποιωνδήποτε διαστάσεων, κατά ΕΛΟΤ EN 124, φέρουσας ικανότητας D400, σύμφωνα με την μελέτη και τα Πρότυπα Κατασκευής Έργων (ΠΚΕ).

Για τις εσχάρες των υπονόμων έχει εφαρμογή η ΕΤΕΠ 08-07-01-01 "Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των χυτοσιδηρών ειδών,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου, οι φορτοεκφορτώσεις με κατάλληλα μέσα (πχ. με χρήση υδραυλικού γερανοβραχίονα),
- η προετοιμασία της επιφανείας έδρασης του πλαισίου, η ρύθμιση της απαιτούμενης τελικής στάθμης του καλύμματος ή της εσχάρας με χρήση ανθεκτικών υποθεμάτων και η πάκτωση του πλαισίου έδρασης με ισχυρή τσιμεντοκονία.

Τιμή ανά kg τοποθετημένων χυτοσιδηρών σχαρών, πλαισίων και καλυμμάτων φρεατίων.

Τιμή ανά Kgr ένα ευρώ & σαράντα πέντε λεπτά (1,45€)

---

#### ΑΤ 1.96 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΣΧΑΡΕΣ ΙΝΟΧ (ΟΔΟΒ49.ΣΧ)





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ  
Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης : ΥΔΡ6752

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών σχαρών ίσοχ πλάτους περίπου 15 εκατοστών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των μεταλλικών σχαρών,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου, οι φορτοεκφορτώσεις με κατάλληλα μέσα και η τοποθέτηση και στερέωση αυτών στα υφιστάμενα κανάλια ομβρίων

Τιμή ανά m τοποθετημένων σχαρών.

Τιμή ανά m **δέκα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (15,00€)**

---

#### **ΑΤ 1.97 Αντικατάσταση σιδηροσωλήνων γαλβανισμένων. (ΟΙΚ64.26.3.ΣΧ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6428

Αντικατάσταση σιδηροσωλήνων περίφραξης γηπέδων.

Ήτοι αποξήλωση του συρματοπλέγματος, καθαίρεση και απομάκρυνση του παλαιού σιδηροσωλήνα, τοποθέτηση νέου γαλβανισμένου ίδιας διαμέτρου, επανατοποθέτηση του συρματοπλέγματος.

Εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης μετά ειδικών τεμάχιων, αντισκωριακής επίστρωσης με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

Τιμή ανά m **δέκα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (15,00€)**

---

#### **ΑΤ 1.98 Επισκευή - αντικατάσταση συρματοπλέγματος (ΟΙΚ64.48.ΣΧ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6448

Επισκευή - αντικατάσταση συρματοπλέγματος διαστάσεων 5 cm, τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

Ήτοι αποξήλωση - κόψιμο τμήματος παλαιού συρματοπλέγματος και απομάκρυνση αυτού, προμήθεια μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση νέου με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφανείας περιφράγματος.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **τέσσερα ευρώ & πενήντα λεπτά (4,50€)**

---

#### **ΑΤ 1.99 Επισκευή πάκτωσης συρματοπλέγματος (ΟΙΚ64.48.Α.ΣΧ)**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6448

Επισκευή πάκτωσης συρματοπλεγματος σε σκυρόδεμα.

Ήτοι πρόσδεση, ενίσχυση στερέωσης του συρματοπλέγματος, ώστε να μην προεξέχουν τα ακραία σύρματα αυτού στην βάση του.

Τοποθέτηση οριζώντιου γαλβανισμένου σύρματος ή/και τοποθέτηση ειδικών γαλβανισμένων αγκυρίων. Εργασία πλήρης με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφανείας περιφράγματος.

Τιμή ανά m **δύο ευρώ & μηδέν λεπτά (2,00€)**

#### **ΑΤ 1.100 Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm (ΟΙΚ79.40)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7940

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 50 kg/m<sup>3</sup>, στερεωμένες με κατάλληλη ήλωση επί υπάρχοντος σκελετού, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

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

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 79 :**

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Τιμή ανά m<sup>2</sup> δέκα τρία ευρώ & πενήντα λεπτά (13,50€)

#### ΑΤ 1.101 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής γυψοσανίδας (ΟΙΚ61.30)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6118

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

#### Γενική περιγραφή ομάδας 61 :

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανά Kgr τρία ευρώ & δέκα λεπτά (3,10€)

#### ΑΤ 1.102 Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες (ΟΙΚ78.35)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7809

Ψευδοροφή ανισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, από κοινές, ανθυγρές ή πυράντοχες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σε υπάρχοντα κρυφό ανισόπεδο σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μη, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο

γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.

δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 78 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 78 έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότμησης είναι έως 0,50 m<sup>2</sup>.

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **είκοσι τέσσερα ευρώ & εβδομήντα λεπτά (24,70€)**

#### ΑΤ 1.103 Επισκευή ψευδοροφής (ΟΙΚ78.51.ΣΧ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7809

Επισκευή ψευδοροφής επίπεδης διακοσμητικής, και του σκελετού ανάρτησης αυτής, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Ο έλεγχος και η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιτεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων, όπου απαιτείται για την στερέωση της υφιστάμενης ψευδοροφής.

γ) Η αποξήλωση και επανατοποθέτηση όσων στοιχείων απαιτούνται (ψευδοροφής, σκελετού ανάρτησης, κ.λ.π.) για την πλήρη στερέωση της ψευδοροφής.

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 78 :







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 78 έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότμησης είναι έως 0,50 m<sup>2</sup>.

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> είκοσι ευρώ & μηδέν λεπτά (20,00€)

---

#### **ΑΤ 1.104 Κυψελωτή ψευδοροφή αλουμινίου με τον μεταλλικό σκελετό ανάρτησης (ΟΙΚ78.50.ΣΧ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7809

Κυψελωτή ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, επισκέψιμη από στοιχεία αλουμινίου διατομής σχήματος "Π" σε σταθερά καρέ 100 X 100 mm μετά του μεταλλικού συστήματος (σκελετό) ανάρτησης κρυφού ή φανερού σκελετού 15 mm και 24 mm που θα δημιουργεί κάναβο 600 X600 mm περίπου, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η προμήθεια, τοποθέτηση, ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιτεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση σε εμφανή σημεία (αρμοί, πέρας ψευδοροφής κ.λπ.), ειδικών τεμαχίων από προβαμμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,5 mm οποιοδήποτε σχεδίου (πι, γωνία κ.λπ.), περιμετρικού προφίλ από έλασμα χάλυβα πάχους 0,50 - 0,55 mm

γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση της κυψελωτής ψευδοροφής αλουμινίου με οδηγούς και στοιχεία πλάκας πάχους 0,42 - 0,52 mm διατομής σχήματος "Π", (ελάσματα αλουμινίου βάση προδιαγραφών DIN, κράμματος 3004, μη θερμοσκληρυνόμενο, με βαθμό καθαρότητας 99-99,8% και καταστάσεως H26) οιοδήποτε χρώματος, επιλογής της Υπηρεσίας.

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

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 78 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 78 έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότμησης είναι έως 0,50 m<sup>2</sup>.

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **σαράντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (45,00€)**

---

**ΑΤ 1.105 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm (ΟΙΚ73.36.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7335

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **δέκα οκτώ ευρώ & μηδέν λεπτά (18,00€)**

---

**ΑΤ 1.106 Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο, ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm. (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ74.95.2)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7497

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)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμή ανά m **οκτώ ευρώ & σαράντα λεπτά (8,40€)**

---

**ΑΤ 1.107 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο, ποδιές παραθύρων από σκληρό/εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ75.31.4)**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ  
Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7534

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **ενενήντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (95,00€)**

---

#### **ΑΤ 1.108 Επίστρωση με ελαστοσυνθετικό τάπητα. (ΟΙΚΝ.73.96Α)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7396

Επίστρωση με ελαστοσυνθετικό τάπητα πάχους 1,80 - 2,00 mm, απόχρωσης πρασίνου,

κόκκινου ή καφέ ή επιλογής της Υπηρεσίας καθώς και συνδυασμού αυτών, πάνω σε υπάρχοντες ελαστικούς τάπητες εξωτερικών γηπέδων αθλοπαιδιών, σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή διάστρωσης ελαστοσυνθετικού τάπητα. Οι εργασίες κατασκευής είναι οι εξής:

α. Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας με υδροβολή ώστε να απομακρυνθούν κάθε είδους ρύποι και ακαθαρσίες και τα σαθρά μέρη του τάπητα.

β. Διάστρωση εξισωτικού μίγματος, όπου απαιτηθεί.

γ. Διάστρωση γαλακτώματος μετά του καθαρισμού και ξυσίματος με ειδική ξύστρα της επιφάνειας που δημιουργείται, ώστε να δημιουργηθεί επιφάνεια λεία και επίπεδη κατάλληλη για την υποδοχή του ελαστικού τάπητα.

δ. Διάστρωση μίγματος ακρυλικής - latex ύλης

ε. Διάστρωση συνθετικού ελαστικού τάπητα σε τρείς τουλάχιστον αλληπάλληλες διασταυρούμενες στρώσεις με χρήση ειδικών ρακλετών ώστε να επιτευχθεί πάχος 1,80-2,00 mm και να προκύψει ομοιόμορφη επιφάνεια ματ, αδρή και αντιολισθηρή.

στ. Διάστρωση ακρυλικής ρητίνης για την ενίσχυση και προστασία κατά της φθοράς των περιοχών ιδιαίτερης καταπόνησης σε γήπεδα, κατά της οδηγίες της Επίβλεψης.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

ζ. Γραμμογράφηση της τελικής επιφάνειας σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές από χρώματα με τον συνθετικό τύπητα και ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία των υλικών, η μεταφορά επί τόπου του έργου και η πλήρης εργασία για την διάστρωση.

Δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής του συνθετικού τύπητα και της γραμμογράφησης σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή διάστρωσης ελαστοσυνθετικού τύπητα και τις προδιαγραφές των υλικών.

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

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **είκοσι τέσσερα ευρώ & μηδέν λεπτά (24,00€)**

---

**ΑΤ 1.109 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm (ΟΙΚ73.16.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7317

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 m<sup>3</sup> ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

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

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **δέκα έξη ευρώ & ογδόντα λεπτά (16,80€)**

---

**ΑΤ 1.110 Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις (ΟΙΚ72.31.4)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7231

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξύλινου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

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

**Γενική περιγραφή ομάδας 72 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαϊνές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζαντινών), των κορφάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρουόμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξείδωτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλτικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιάματα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.

β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.

γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Τιμή ανά **m<sup>2</sup>** **δέκα πέντε ευρώ & είκοσι λεπτά (15,20€)**

**ΑΤ 1.111 Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια, από λωρίδες ξυλείας δρυός πλάτους 4,0 - 7,0 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ53.30.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5323

Δάπεδο ραμποτέ με τον σκελετό από καδρόνια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι λωρίδες ραμποτέ καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm, πλάτους από 4 έως 7 cm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, ο σκελετός από καδρόνια 5x7 cm, σε αξονικές αποστάσεις έως 40 cm, με εγκάρσιους συνδέσμους ανά το πολύ 1,50 m, η στερέωση του σκελετού στην υπάρχουσα υποδομή με UPAT ή ατσαλόβιδες και η εργασία πλήρους κατασκευής του δαπέδου και του σκελετού, το ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ο πλήρης καθαρισμός της επιφανείας,

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

**Γενική περιγραφή ομάδας 53 :**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 53 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Η κατασκευή ψευδοπατώματος συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των άρθρων όταν αυτό αναφέρεται ρητά στην περιγραφή των εργασιών. Εάν δεν προβλέπεται διαφορετικά στην μελέτη, το ψευδοπάτωμα θα αποτελείται::

- από σανίδες από υγιή λευκή ξυλεία πάχους τουλάχιστον 13 mm, πλάτους έως 200 mm και υγρασία μικρότερη από 10%
- από λωρίδες δαπέδων που δεν πληρούν τα ποιοτικά κριτήρια αποδοχής προς τοποθέτηση
- από μοριοσανίδες πάχους τουλάχιστον 13 mm με υγρασία μικρότερη από 10%.

β) Στην τιμή των άρθρων συμπεριλαμβάνεται ανηγμένη η κατασκευή των διατάξεων αερισμού του καδρονιάριατος (αρμός μεταξύ των λωρίδων δαπέδου και του ψευδοσοβατεπιού).

γ) Η ενδεχόμενη κατασκευή στρώσεως γαρμπιλομοσαϊκού, στρώσεως στεγνής άμμου, στρώσεως απομόνωσης υγρασίας, φράγματος υδρατμών, στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης, τιμολογούνται ιδιαίτερα, εκτός αν στην περιγραφή του άρθρου αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδας.

δ) Η ξυλεία των λωρίδων δαπέδου θα είναι πρώτης διαλογής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

δ1) Υγρασία ξυλείας τύπου Σουηδίας, καστανιάς και πεύκης μεσογείου, ελάτης και ερυθροελάτης 15% δρυός 7-13% κολλητές λωρίδες 7-11%

δ2) Ανοχές των διαστάσεων:

πάχους - 0,5 mm έως + 0,1 mm

πλάτους ± 0,7%

μήκους ± 0,2 mm

Τιμή ανά (την πρόσθεσα εγώ για ένδειξη τέλους περιγραφής γενικού άρθρου)

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **εξήντα επτά ευρώ & πενήντα λεπτά (67,50€)**

**ΑΤ 1.112 Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός (ΟΙΚ53.50.3)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5353

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 ασαλόπροκες ή ΥΡΑΤ και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε 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





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

σοβατεπιά με ανοξειδωτη σίτα για τη δημιουργία διακένου αερισμού (στις απαιτούμενες θέσεις), πλήρως τοποθετημένα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

#### Γενική περιγραφή ομάδας 53 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 53 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Η κατασκευή ψευδοπατώματος συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των άρθρων όταν αυτό αναφέρεται ρητά στην περιγραφή των εργασιών. Εάν δεν προβλέπεται διαφορετικά στην μελέτη, το ψευδοπάτωμα θα αποτελείται::

- από σανίδες από υγιή λευκή ξυλεία πάχους τουλάχιστον 13 mm, πλάτους έως 200 mm και υγρασία μικρότερη από 10%
- από λωρίδες δαπέδων που δεν πληρούν τα ποιοτικά κριτήρια αποδοχής προς τοποθέτηση
- από μοριοσανίδες πάχους τουλάχιστον 13 mm με υγρασία μικρότερη από 10%.

β) Στην τιμή των άρθρων συμπεριλαμβάνεται ανηγμένη η κατασκευή των διατάξεων αερισμού του καδρονιαρίσματος (αρμός μεταξύ των λωρίδων δαπέδου και του ψευδοσοβατεπιού).

γ) Η ενδεχόμενη κατασκευή στρώσεως γαρμπιλομωσαϊκού, στρώσεως στεγνής άμμου, στρώσεως απομόνωσης υγρασίας, φράγματος υδρατμών, στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης, τιμολογούνται ιδιαίτερα, εκτός αν στην περιγραφή του άρθρου αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδας.

δ) Η ξυλεία των λωρίδων δαπέδου θα είναι πρώτης διαλογής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

δ1) Υγρασία ξυλείας τύπου Σουηδίας, καστανιάς και πεύκης μεσογείου ελάτης και ερυθροελάτης 9-15% δρυός 7-13% κολλητές λωρίδες 11%

δ2) Ανοχές των διαστάσεων:

πάχους - 0,5 mm έως + 0,1 mm

πλάτους ± 0,7%

μήκους ± 0,2 mm

Τιμή ανά (την πρόσθεσα εγώ για ένδειξη τέλους περιγραφής γενικού άρθρου)

Τιμή ανά m **επτά ευρώ & τριάντα λεπτά (7,30€)**

---





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

**ΑΤ 1.113 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ73.33.3)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m

Τιμή ανά m2 **τριάντα έξη ευρώ & μηδέν λεπτά (36,00€)**

---

**ΑΤ 1.114 Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) (εργασία και υλικά) (ΟΙΚΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7396

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, επικολλώμενου με συμβατή κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Περιλαμβάνονται ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων (ειδικό προφίλ αλουμινίου), η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής καθώς και ο επιμελής καθαρισμός και προετοιμασία του υπόβαθρου (δηλαδή του υπάρχοντος δαπέδου), ήτοι η πλήρωση των αρμών για επίτευξη απολύτως λείας τελικής επιφάνειας του νέου τάπητα καθώς και η αυτοεπιπέδωση. Περιλαμβάνεται επίσης υγειονομικό σοβατεπί ύψους από 7 έως 10cm με καμπυλοδιαμορφωτή και πλαστική απόληξη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ανά m2 **σαράντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (45,00€)**

---

**ΑΤ 1.115 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ73.34.2)**







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7326.1

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".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπτών, ρευματοδοτών κ.λπ.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **τριάντα έξη ευρώ & μηδέν λεπτά (36,00€)**

#### **ΑΤ 1.116 Κατασκευή αυτοεπιπεδουμένου αντιολισθηρού δαπέδου (ΟΙΚ73.94)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7373.1

Κατασκευή εγχρώμου ρητινούχου εποξειδικού πολυουρεθανικού αυτοεπιπεδουμένου αντιολισθηρού δαπέδου πάχος 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/m<sup>2</sup>, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος και πριν τον πολυμερισμό του τοποθέτηση υαλοπλέγματος και επίπαση με χαλαζιακή άμμο (ανάλωση 500 gr/m<sup>2</sup>).





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

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 (m<sup>2</sup>) πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **τριάντα εννέα ευρώ & μηδέν λεπτά (39,00€)**

#### **ΑΤ 1.117 Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα (ΟΙΚ72.70)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7231

Επιστεγάσεις με επίπεδα πολυκαρβονικά κυψελωτά φύλλα, πάχους 16 mm, άθραυστα, υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία, με φωτοδιαπερατότητα 75% για διαφανή φύλλα 50% για σπάλ και 40% για φυμέ φύλλα (οι τιμές είναι ενδεικτικές), θερμομονωτικής ικανότητας. πυραντοχής και ηχομόνωσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη, τα οποία στερεώνονται στην υπάρχουσα υποδομή με τα ειδικά στοιχεία που συνιστά ο προμηθευτής των φύλλων (γενικών σύνδεσμοι τύπου "Π" ή τύπου "Η").

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ικρίσματα και τον εξοπλισμό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

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

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 72 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαϊνές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζαντινών), των κορφάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξείδωτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλιστικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

- Τα κονιάματα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.

β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.

γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **εξήντα επτά ευρώ & πενήντα λεπτά (67,50€)**

#### **ΑΤ 1.118 Επίστρωση ελαστικού μονωτικού κονιάματος επί επιφανειών σκυροδέματος. (ΟΙΚ77.30.ΣΧ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7735

Επίστρωση με ελαστικό τσιμεντοειδές ή πολυουρεθάνης μονωτικό κονιάμα επί επιφανειών σκυροδέματος, ειδικό για στεγανοποίηση και προστασία κατασκευών όπως κερκίδες σε γήπεδα, με το απαιτούμενο υπόστρωμα.

Προετοιμασία επιφανειών, καθαρισμός, απαιτούμενες στρώσεις κονιάματος και υποστρώματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και του κατασκευαστή. (υλικά και εργασία)

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

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 77 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **επτά ευρώ & μηδέν λεπτά (7,00€)**

#### **ΑΤ 1.119 Πρέκια και ενισχυτικές ζώνες (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ52.13)**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5213

Προμήθεια, επεξεργασία και τοποθέτηση πρεκίων και ενισχυτικών ζωνών (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία ελάτης, σε τοίχους από οιοδήποτε υλικό, με εγκαρσίους ζευκτῆρες από όμοια ξυλεία ανά 0,60 m περίπου, με τα υλικά και μικροϋλικά τα ικρίσματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πρεκίου ή ενισχυτικής ζώνης

Τιμή ανά m<sup>3</sup> **τετρακόσια είκοσι πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (425,00€)**

---

**ΑΤ 1.120 Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm (ΟΙΚ52.81.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5281

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) ελάχιστου μήκους κορμού 60 mm και ελάχιστου βάρους εισχωρήσεως 30 mm, σε κάναβο 150x150 mm και πύκνωση στα άκρα 100x100 mm.

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

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **τριάντα εννέα ευρώ & μηδέν λεπτά (39,00€)**

---

**ΑΤ 1.121 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ74.30.9)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7441

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

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

*Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)*

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **ενενήντα έξη ευρώ & μηδέν λεπτά (96,00€)**

---





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

**ΑΤ 1.122 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ75.41.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7541

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

*Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)*

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) πρόσθιας ακμής βατήρων

Τιμή ανά m **τριάντα εννέα ευρώ & μηδέν λεπτά (39,00€)**

---

**ΑΤ 1.123 Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα (ΟΙΚ77.10)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7725

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντο-κονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος ξηρού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

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

**Γενική περιγραφή ομάδας 77 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά **m2 τρία ευρώ & ενενήντα λεπτά (3,90€)**

#### **ΑΤ 1.124 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς (ΟΙΚ77.15)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7735

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 77 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **ένα ευρώ & εβδομήντα λεπτά (1,70€)**

#### **ΑΤ 1.125 Προετοιμασία ξύλινων επιφανειών για χρωματισμούς (ΟΙΚ77.16)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7736

Προετοιμασία ξύλινων επιφανειών για χρωματισμούς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Καθαρισμός της επιφανείας με γυαλόχαρτο, λάδωμα με λινέλαιο διπλοβρασμένο ή με ειδικό μυκητοκτόνο εμποτιστικό διάλυμα βάσεως νερού ή διαλύτου, ξεροζιάρισμα, καθαρισμός των ρόζων και επάλειψή τους με γομαλάκα, τρίψιμο, χονδροστοκάρισμα και τελικό τρίψιμο.

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

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 77 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά m2 δύο ευρώ & είκοσι λεπτά (2,20€)

---

**ΑΤ 1.126 Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βά (ΟΙΚ77.71.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7767.8

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

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

**Γενική περιγραφή ομάδας 77 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά m2 δέκα ευρώ & εβδομήντα λεπτά (10,70€)

---







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

**ΑΤ 1.127 Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού (ΟΙΚ77.71.2)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7767.8

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

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

**Γενική περιγραφή ομάδας 77 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **δέκα τρία ευρώ & πενήντα λεπτά (13,50€)**

**ΑΤ 1.128 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ77.54)**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7755

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 77 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **έξη ευρώ & εβδομήντα λεπτά (6,70€)**

---

#### ΑΤ 1.129 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ77.55)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7755

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 σμιριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία,





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 77 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **έξη ευρώ & εβδομήντα λεπτά (6,70€)**

#### ΑΤ 1.130 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1" (ΟΙΚ77.67.1)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7767.2

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

#### Γενική περιγραφή ομάδας 77 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά m **ένα ευρώ & τριάντα πέντε λεπτά (1,35€)**

#### **ΑΤ 1.131 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" (ΟΙΚ77.67.2)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7767.4

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 77 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά m **δύο ευρώ & είκοσι πέντε λεπτά (2,25€)**

#### **ΑΤ 1.132 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3" (ΟΙΚ77.67.3)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7767.6

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 77 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Τιμή ανά m **τρία ευρώ & σαράντα λεπτά (3,40€)**

---

**ΑΤ 1.133 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4" (ΟΙΚ77.67.4)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7767.8

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

**Γενική περιγραφή ομάδας 77 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά m **τέσσερα ευρώ & πενήντα λεπτά (4,50€)**

---

**ΑΤ 1.134 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων (ΟΙΚ77.81.2)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7787





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρένιο-ακρυλικής βάσεως σε δυο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία της επιφάνειας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρένιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

#### Γενική περιγραφή ομάδας 77 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> δέκα τέσσερα ευρώ & μηδέν λεπτά (14,00€)

**ΑΤ 1.135 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρένιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρένιο-ακρυλικής βάσε (ΟΙΚ77.80.2)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7767.8

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





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

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

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 77 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> δέκα ευρώ & δέκα λεπτά (10,10€)

#### ΑΤ 1.136 Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος (ΟΙΚ77.91)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7791

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με διπλή στρώση ελαιοχρώματος, με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού έως 15% της επιφάνειας των παλαιών χρωμάτων (υλικά, ικριώματα και εργασία).

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

#### Γενική περιγραφή ομάδας 77 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά **m2** **πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (5,00€)**

#### **ΑΤ 1.137 Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας (ΟΙΚ77.84.2)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7786.1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρένιο-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 απορροφητικότητας της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρένιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

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

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 77 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά

**m2 δώδεκα ευρώ & σαράντα λεπτά (12,40€)**

#### **ΑΤ 1.138 Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους (ΟΙΚ77.99)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7797

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους, πέραν των 5,00 m ύψους από του κατά περίπτωση δαπέδου εργασίας (εδάφους, πεζοδρομίου, δαπέδου, ορόφου, εξωστών).

Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται όταν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών επί κατακόρυφων επιφανειών ή οροφών.

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

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 77 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά **m<sup>2</sup>** **μηδέν ευρώ & τριάντα τέσσερα λεπτά (0,34€)**

#### **ΑΤ 1.139 Χρωματισμοί επιφανειών πλακιδίων. (ΟΙΚ77.71.3.ΣΧ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7767.8

Χρωματισμοί επιφανειών πλακιδίων.

Χρωματισμός επιφανειών πλακιδίων με ειδικό χρώμα για πλακίδια w.c., χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, πλήρης εργασία ήτοι: Καθαρισμός επιφάνειας από λίπη, λάδια, σκόνες, μούχλα κ.λ.π., αρμολογήσεις, στοκαρίσματα, μερική αντικατάσταση πλακιδίων (ποσοστού έως 5% της επιφάνειας), και εν γένει κάθε απαιτούμενη προετοιμασία, αστάρια, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση υποστρώματος και διάστρωση χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

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

#### **Γενική περιγραφή ομάδας 77 :**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **δέκα οκτώ ευρώ & μηδέν λεπτά (18,00€)**

---

## Ομάδα 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

### ΑΤ 2.1 Αποξήλωση παλαιάς ψυκτικής εγκατάστασης (ΗΛΜΝΕΟ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9454.01.01

Αποξήλωση και απομάκρυνση προς ανακύκλωση υφιστάμενου ψύκτη, συμπιεστών, κυκλοφορητών, δοχείου νερού, σωληνώσεων, κλιματιστικών μονάδων και καναλιών σύνδεσης με τους αεραγωγούς με ειδική μέριμνα για την αποφυγή διαρροής του FREON R22. Γενικότερα ενοείται η πλήρης αποξήλωση της παλαιάς ψυκτικής εγκατάστασης συμπεριλαμβανομένων και μεταλλικών στηριγμάτων σχαρών, καλωδιώσεων και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου ώστε να είναι ελεύθερος και κατάλληλος για την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού. στο τίμημα συμπεριλαμβάνονται και τυχόν τέλη ανακύκλωσης. Τιμή κατ αποκοπήν.

Τιμή ανά τεμαχ **τρεις χιλιάδες ευρώ & μηδέν λεπτά (3.000,00€)**

---

### ΑΤ 2.2 Αντλία θερμότητας ισχύος 90,0 KW πλήρης (ΗΛΜΝΕΟ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8553.01

Αντλία θερμότητας υψηλής απόδοσης, χαμηλής στάθμης θορύβου, σταθερών στροφών, βαθμιδωτής λειτουργίας, με σύγχρονο οικολογικού τύπου freon ισχύος 80,0 KW για ψύξη και 80,0 KW θέρμανση ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+. Η αντλία θα είναι πλήρης με ψυχοστάσιο, δοχείο αδρανείας, αυτοματισμούς λειτουργίας, τρίοδη βάνα αντιστάθμισης, όργανα και εξαρτήματα για την σύνδεση της και ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου λειτουργίας.

Η αντλία θερμότητας θα διαθέτει επιπλέον τα εξής χαρακτηριστικά:

- Ελαχιστοποίηση του φορτίου φρέον
- Χρήση οικολογικού τύπου φρέον R 410 φιλικού προς το περιβάλλον
- Μεταβλητή ταχύτητα ανεμιστήρων για εξοικονόμηση ενέργειας
- Ειδικής τεχνολογίας εναλλάκτη για χαμηλή πτώση πίεσης
- Έγχρωμο πίνακα ελέγχου με οθόνη αφής 5 ιντσών
- Τεχνολογία μερικής ανάκτησης θερμότητας





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

- Δυνατότητα παραγωγής θερμού νερού χρήσης
- Συμπαγή Compact σχεδιασμό
- Δυνατότητα εγκατάστασης αντλιών με Inverter για εξισορρόπηση των φορτίων του δικτύου
- Δυνατότητα διασύνδεσης σε Building management system (bms)

Στο κόστος θα περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου και παράδοσή της σε πλήρη λειτουργία, συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης στην προβλεπόμενη θέση (στο δώμα του όμορου ισογείου κτιρίου ή οπουδήποτε αλλού αποφασίσει η Διευθύνουσα Υπηρεσία), της σύνδεσής της στα δίκτυα, της υδραυλικής και ηλεκτρολογικής σύνδεσης, της εκκίνησης - των δοκιμών και της παράδοσης σε λειτουργία. Ιδιαίτερη σημασία θα δοθεί στην χαμηλή στάθμη θορύβου ώστε να μην προκαλείται όχληση στους περιοίκους.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή ανά τεμαχ **είκοσι επτά χιλιάδες τετρακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (27.400,00€)**

### **ΑΤ 2.3 Κεντρική κλιματιστική μονάδα για ψύξη - θέρμανση του θεάτρου παροχής 10.0000 m<sup>3</sup>/h (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8553.01

Κεντρική κλιματιστική μονάδα η οποία θα διαθέτει τμήμα ανάμειξης και τμήμα ανάκτησης ενέργειας. Συγκεκριμένα η ανάκτηση ενέργειας θα υπερβαίνει το 75% σύμφωνα με τα σύγχρονα ευρωπαϊκά πρότυπα. Επίσης οι ανεμιστήρες και οι κυκλοφορητές του συστήματος θα είναι σύγχρονου τύπου και θα λειτουργούν με τεχνολογία ( Inverter ) για περαιτέρω εξοικονόμηση ενέργειας. Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα προσαγωγής μόνο νωπού αέρα (100% Νωπός) και θα αποτελείται από τμήμα ανεμιστήρα προσαγωγής, τμήμα ανεμιστήρα επιστροφής, τμήμα στοιχείων ψυχρού και θερμού νερού, τμήμα προφίλτρων, τμήμα φίλτρων κατά EN 779 και κατά EN 1822, και τμήμα ανάμειξης και ανάκτησης.

Η μονάδα θα καλύπτει τις απαιτήσεις του Κανονισμού 1253/2014 της ΕΕ (EcoDesign) και τα όρια αποδόσεων που τίθενται από τον κανονισμό αυτό για τα έτη μετά το 2018

Η ΚΚΜ θα είναι κατάλληλη για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο, (εάν απαιτείται για λόγους εξοικονόμησης χώρου είναι αποδεκτή και η διώροφη διάταξη), θα πρέπει να είναι επαρκώς ηχομονωμένη σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Η ΚΚΜ θα πρέπει να έχει την δυνατότητα για μελλοντική ένταξη της σε σύστημα ολικού ελέγχου και χειρισμού εξ' αποστάσεως μέσω κεντρικού συστήματος ελέγχου (BMS) και για τον σκοπό αυτό θα είναι εξοπλισμένη με τα απαιτούμενα αισθητήρια και αυτοματισμούς (τρίοδες βάνες, κλπ.).

Η αποδόση και τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται παρακάτω, νοούνται σε πλήρη και κανονική λειτουργία με καθαρά φίλτρα.

Παροχή αέρα ανεμιστήρα προσαγωγής 10.000 m<sup>3</sup>/h





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Απόδοση εναλλάκτη αέρα - αέρα  $\geq 75\%$

Περιλαμβάνεται προνήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, πλήρης εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο

**Τιμή ανά τεμαχ είκοσι τέσσερις χιλιάδες επτακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (24.700,00€)**

---

#### **Κεντρική κλιματιστική μονάδα για ψύξη – θέρμανση του θεάτρου παροχής 10.000m<sup>3</sup>/h**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8553.01

Κεντρική κλιματιστική μονάδα η οποία θα διαθέτει τμήμα ανάμιξης και τμήμα ανάκτησης ενέργειας. Συγκεκριμένα η ανάκτηση ενέργειας θα υπερβαίνει το 75% σύμφωνα με τα σύγχρονα ευρωπαϊκά πρότυπα. Επίσης οι ανεμιστήρες και οι κυκλοφορητές του συστήματος θα είναι σύγχρονου τύπου και θα λειτουργούν με τεχνολογία ( Inverter ) για περαιτέρω εξοικονόμηση ενέργειας. Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα προσαγωγής μόνο νωπού αέρα (100% Νωπός) και θα αποτελείται από τμήμα ανεμιστήρα προσαγωγής, τμήμα ανεμιστήρα επιστροφής, τμήμα στοιχείων ψυχρού και θερμού νερού, τμήμα προφίλτρων, τμήμα φίλτρων κατά EN 779 και κατά EN 1822, και τμήμα ανάμιξης και ανάκτησης.

Η μονάδα θα καλύπτει τις απαιτήσεις του Κανονισμού 1253/2014 της ΕΕ (EcoDesign) και τα όρια αποδόσεων που τίθενται από τον κανονισμό αυτό για τα έτη μετά το 2018

Η ΚΚΜ θα είναι κατάλληλη για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο, (εάν απαιτείται για λόγους εξοικονόμησης χώρου είναι αποδεκτή και η διώροφη διάταξη), θα πρέπει να είναι επαρκώς ηχομονωμένη σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Η ΚΚΜ θα πρέπει να έχει την δυνατότητα για μελλοντική ένταξη της σε σύστημα ολικού ελέγχου και χειρισμού εξ' αποστάσεως μέσω κεντρικού συστήματος ελέγχου (BMS) και για τον σκοπό αυτό θα είναι εξοπλισμένη με τα απαιτούμενα αισθητήρια και αυτοματισμούς (τρίοδες βάνες, κλπ.).

Η αποδόση και τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται παρακάτω, νοούνται σε πλήρη και κανονική λειτουργία με καθαρά φίλτρα.

Παροχή αέρα ανεμιστήρα προσαγωγής 9.000 m<sup>3</sup>/h

Απόδοση εναλλάκτη αέρα - αέρα  $\geq 75\%$

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά στον τόπο του έργου, η πλήρης εγκατάσταση συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικροϋλικών και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Τιμή ανά  
**τεμαχ είκοσι τρείς χιλιάδες πεντακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (23.500,00€)**

---

**ΑΤ 2.5 Υδραυλική σύνδεση αντλίας θερμότητας και ΚΚΜ (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9200.01.01

Υδραυλική σύνδεση αντλίας θερμότητας και ΚΚΜ με σωληνώσεις, κυκλοφορητές, όργανα διακοπής, μανόμετρα κλπ. περιλαμβάνεται και η μόνωση των σωληνώσεων των οργάνων και γενικότερα όποιου στοιχείου της εγκατάστασης απαιτεί μόνωση για την καλή λειτουργία του. Υλικά και πλήρης εργασία.

Τιμή κατ' αποκοπήν

Τιμή ανά  
**τεμαχ δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (2.500,00€)**

---

**ΑΤ 2.6 Σύνδεση ΚΚΜ (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9200.01.01

Σύνδεση ΚΚΜ με υφιστάμενο σύστημα αεράγωγών και μόνωση των νέων τμημάτων. η σύνδεση θα γίνει με αεραγωγούς από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα κατάλληλων διαστάσεων για την σύνδεση με τους υφιστάμενους αεραγωγούς του κτιρίου περιλαμβάνονται στηρίγματα και υλικά σύνδεσης κλπ όπου απαιτείται. Υλικά και πλήρης εργασία. Τιμή κατ' αποκοπήν.

Τιμή ανά

**τεμαχ δύο χιλιάδες οκτακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (2.800,00€)**

---

**ΑΤ 2.7 Πλήρης χημικός καθαρισμός συστήματος υφιστάμενων αεραγωγών (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9200.01.01

Πλήρης χημικός καθαρισμός συστήματος υφιστάμενων αεραγωγών. Ο καθαρισμός θα γίνει με μηχανικό τρόπο εσωτερικά με κατάλληλα διαλύματα και χρήση περιστροφικών βουρτσών σε όλο το μήκος των αεραγωγών για την πλήρη απολύμανση της εγκατάστασης. Εργασία, υλικά και μικροϋλικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο αεραγωγών

Τιμή ανά m **σαράντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (45,00€)**

---

**ΑΤ 2.8 Αποκατάσταση υφιστάμενων στομιών κλιματισμού - αερισμού και 8 νέα στόμια στο υπόγειο (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9200.01.01

Αποκατάσταση στομιών κλιματισμού - αερισμού. Τα υφιστάμενα στόμια κλιματισμού εξαερισμού βρίσκονται γενικά σε καλή κατάσταση. Απαιτείται η αποσύνδεση τους ο έλεγχος και καθαρισμός τους ώστε να είναι λειτουργικά. Εγκατάσταση





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

8 γραμμικών στομιών αλουμινίου τύπου T2Π στο υπόγειο διαστάσεων 300mm X 450 mm έκαστο. Εργαία, υλικά και μικροϋλικά.

Τιμή κατ' αποκοπήν

Τιμή ανά τεμαχ **δύο χιλιάδες διακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (2.200,00€)**

#### **ΑΤ 2.9 Ηλεκτρική σύνδεση εξοπλισμού θέση σε λειτουργία δοκιμές και παράδοση (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9454.01.01

Περιλαμβάνεται η πλήρης ηλεκτρολογική σύνδεση του εξοπλισμού με παροχικά καλώδια, εσχάρες, όργανα διακοπής, ασφάλειες, κλπ. Για την σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο. Οι δοκιμές και μετρήσεις της ηλ. εγκατάστασης και η παράδοση σε λειτουργία. Εργασία και μικροϋλικά. Τιμή κατ' αποκοπήν.

Τιμή ανά τεμαχ **τρεις χιλιάδες ευρώ & μηδέν λεπτά (3.000,00€)**

#### **ΑΤ 2.10 Νέοι χώροι υγιεινής κάτω από σκάλα υπογείου (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8151.01

##### **Υδραυλικές εγκαταστάσεις**

Γενικά οι υδραυλικές εγκαταστάσεις θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τον κανονισμό περί εσωτερικών υδραυλικών εγκαταστάσεων.

##### **Αποχέτευση**

Η αποχέτευση των χώρων υγιεινής θα γίνει με σωλήνες pvc βαρέως τύπου Φ100 βατμ μέσα στους τοίχους και στα δάπεδα. Κάθε ανεξάρτητος χώρος (είτε έχει νιπτήρα, είτε ζευγος νιπτήρων, είτε λεκάνη) θα έχει δικό του πατοσίφωνο Φ50 ή Φ75mm με βαλβίδα συγκράτησης αφρού και παρεμπόδισης εντόμων, τάπα προστασίας και ορειχάλκινη τετράγωνη σχάρα χρωμέ 12\*12cm (ενδεικτικού τύπου valsir ή ισοδύναμου) με ελαστικούς δακτυλίους στεγανοποίησης. Η αποχέτευση των πατοσίφωνων θα καταλήγουν στην κατακόρυφη στήλη αποχέτευσης με κατάλληλο εξάρτημα. Η αποχέτευση της λεκάνης θα γίνεται απευθείας με πλαστικό οχετό στο κατακόρυφο δίκτυο του παρόντος άρθρου. Λόγω στάθμης εάν δεν είναι δυνατή η σύνδεση του κατακόρυφου (νέου) δικτύου με το οριζόντιο (υφιστάμενο) δίκτυο αποχέτευσης που είναι έξω από το κτήριο, θα πρέπει να συνδεθεί το δίκτυο στη στάθμη του υπογείου με μονοφασική αντλία ακαθάρτων – λυμμάτων (αντλία no 1 αποχέτευσης λουτρών υπογείου) με κοπήρα από 0,5-1,0hr. Ο αερισμός της αποχετευτικής εγκατάστασης θα γίνεται με αερισμό της κεφαλής της κατακόρυφης στήλης με πλαστικό σωλήνα, που θα καταλήγει 2 μέτρα πάνω από το δώμα με πλαστική κεφαλή.

##### **Αποχέτευση των λυμάτων**

Θα γίνεται με πλαστικούς σωλήνες ελάχιστης διαμέτρου Φ100 pvc βατμ βαρέως τύπου που θα καταλήγουν σε μονοφασική αντλία ακαθάρτων – λυμμάτων με κοπήρα από 0,5-1,0hr (αντλία no 2 αποχέτευσης λυμμάτων λουτρού υπογείου). Τα λύματα από την αποχέτευση της αντλίας λυμμάτων θα οδεύουν μέσω του μηχανοσίφωνα του υπογείου (που θα βρίσκεται στον εξωτερικό περιβάλλοντα χώρο του κτηρίου σε σημείο που θα υποδείξει η επίβλεψη) με σωλήνα pvc βατμ Φ125 στο κεντρικό φρεάτιο της αποχέτευσης του κτηρίου που υπάρχει ήδη έξω από το κτήριο.

Στις ενώσεις των κατακόρυφων στηλών με το οριζόντιο ή υπόγειο δίκτυο θα τοποθετηθούν φρεάτια ή τάπες για καθαρισμό και επιθεώρηση σε θέσεις που θα υποδείξει η επίβλεψη.







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Σημειώνεται ότι η αντλία 1 και η αντλία 2 στέλνουν τα λύματα μέσω του μηχανοσώφωνα που βρίσκεται έξω από το κτήριο στο υφιστάμενο κεντρικό φρεάτιο αποχέτευσης. Θα πρέπει να υπάρξει σύνδεση μεταξύ των δύο αντλιών διότι σε περίπτωση βλάβης της μίας θα πρέπει να εξυπηρετεί η άλλη τις εγκαταστάσεις.

#### **Δίκτυο κρύου νερού**

Το νέο δίκτυο παροχής ψυχρού νερού θα κατασκευαστεί από χαλκοσωλήνες επενδυμένες (ενδεικτικού τύπου talos ή ισοδύναμο) Φ18\*1. Ξεκινάει από εντοιχισμένο γενικό διακόπτη (ενδεικτικού τύπου c1m ή ισοδύναμο) για όλο το υπόγειο και μέσω ενδοδαπέδιας διαδρομής θα καταλήξει σε κατάλληλο κολεκτέρ εντοιχισμένο με μεταλλικό καπάκι στο χώρο του λουτρού που θα διακλαδώνεται σε κάθε παροχή.

Είδη υγιεινής και αξεσουάρ

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση και σύνδεση με δίκτυο για τα εξής:

1. Σετ λεκάνης με καζανάκι χαμηλής πίεσης, καπάκι βαρέως τύπου με σπιράλ και διακόπτη και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα.
2. Νιπτήρας με κολώνα, βαλβίδα νιπτήρα αυτόματη και σιφώνι ανοξείδωτο τύπο S ή τύπου ποτήρι 1 1/4" Φ32 με μπαταρία χρονοροής κρύου νερού.
3. Καθρέφτης εντοιχισμένος ελάχιστης διάστασης 60\*80 ανά νιπτήρα.
4. Φωτιστικά επίτοιχα πάνω από κάθε καθρέφτη και στην οροφή κάθε χώρου. Ο φωτισμός θα ενεργοποιείται με φωτοκύτταρο για εξοικονόμηση ενέργειας.
5. Χαρτοθήκη σε κάθε λεκάνη, σαπυνοθήκη σε κάθε νιπτήρα και άγκιστρο.
6. Στεγνωτήρας χεριών ανά προθάλαμο (δηλαδή 2 τεμάχια) από ανοξείδωτο χάλυβα με μπουτόν αθόρυβης λειτουργίας 2300watt, θερμοκρασίας αέρος 45°C με ενισχυμένη παροχή και δική του ενισχυμένη παροχή και ασφάλεια στον κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα.

#### **Ηλεκτρολογικά**

Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση και συνδέσεις για όλα τα ανωτέρω.

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται όλα τα αναγραφόμενα στο παρόν άρθρο, μη συμπεριλαμβανομένων των 2 αντλιών (που θα κοστολογηθούν απολογιστικά σε συνεννόηση με επίβλεψη). Συμπεριλαμβάνονται αξεσουάρ, εγκαταστάσεις ηλεκτρολογικών και υδραυλικών – αποχετευτικών μετά των υλικών και μικροϋλικών τους, συνδέσμων και εξαρτημάτων καθώς και πλήρης εργασία εγκατάστασης ώστε να παραδοθούν οι χώροι σε λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται ό,τι έχει κοστολογηθεί ιδιαίτερος όπως τοιχοποιίες, επενδύσεις με πλακίδια τοίχου και δαπέδου, θύρες κτλ. Περιλαμβάνονται τα σκαψίματα για τις οριζόντιες και κατακόρυφες οδεύσεις των δικτύων.

Τιμή ανά τεμάχιο (δηλαδή ανά χώρο λεκάνης)

Τιμή ανά τεμαχ **χίλια οκτακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (1.800,00€)**

#### **ΑΤ 2.11 Νέο WC ΑΜΕΑ (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8151.01

Πλήρης εξοπλισμός του wc για ΑμεΑ, τοποθετημένος σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και της πλήρους εργασίας τοποθέτησης, ώστε το wc να είναι έτοιμο προς χρήση και απολύτως προσβάσιμο για κάθε κατηγορία χρηστών. Περιλαμβάνονται: κατάλληλη λεκάνη ύψους 45εκ με κάλυμα βαρέως τύπου (όχι πλαστικό), καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό, ρηχός





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

ειδικός νιπτήρας 60\*45εκ τοποθετημένος σε ύψος 85 εκ (επάνω μέρος) και 70εκ (κάτω μέρος) από το δάπεδο, με την αποχέτευσή του τοποθετημένη με τρόπο που να μην ενοχλεί τα γόνατα του χρήστη αναπηρικού αμαξιδίου και με μπαταρία τύπου «κομμωτηρίου» με κινητό ντους ή με μακρύ στέλεχος ώστε να είναι εύχρηστη από ΑμΕΑ και με χειριστήριο τύπου μοχλού (όχι σφαιρικό), σύστημα στεγνώματος χεριών με θερμό αέρα, καθρέφτη (επιφάνεια καθρέφτη <1,0m<sup>2</sup>) με μηχανισμό ανάκλισης, οριζόντια χειρολαβή, σπαστή χειρολαβή μη ολισθηρή διαμέτρου 3-4εκ (1 ½’), κατακόρυφη χειρολαβή, σιφώνι, χαρτοθήκη με δυνατότητα παροχής χαρτιού φύλλο-φύλλο (για μονόχειρες). Η στήριξη των ειδών υγιεινής και των λαβών θα γίνει με τρόπο που να αντέχει φόρτιση 100kg. Περιλαμβάνεται εγκατάσταση douche με αναμεικτική μπαταρία τύπου τηλέφωνο και ανακλινόμενο κάθισμα. Επίσης θα τοποθετηθεί ταχυθερμοσίφωνα (ταχυθερμαντήρας) ηλεκτρικός μονοφασικός, για παροχή ζεστού νερού χρήσης μόνο για το λουτρό ΑΜΕΑ προστατευόμενο μέσα σε ειδικό ερμάριο, κατ’ ελάχιστον 5.5kw με δυνατότητα ρύθμισης θερμοκρασίας από 25°C – 55°C. Ο ταχυθερμοσίφωνα (ταχυθερμαντήρας) θα είναι συνδεδεμένος με τον ηλεκτρικό πίνακα του ορόφου με δική ανεξάρτητη ενισχυμένη ηλεκτρική παροχή και δική του ασφάλεια. Περιλαμβάνεται προμήθεια και τοποθέτηση όλων των ανωτέρω ώστε το wc να είναι έτοιμο προς χρήση. Εντός του χώρου θα τοποθετηθεί και ανακλινόμενος πάγκος για εξυπηρέτηση αλλαγής ρούχων βρεφών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και 1 μπάρα πανικού στη θύρα για ΑμΕΑ, καθώς και η απαραίτητη σήμανση για τους επισκέπτες του κτηρίου. Επίσης περιλαμβάνεται ένα (1) κουδούνι ασφαλείας ΑμΕΑ με περιμετρικό κορδόνι τοποθετημένο σε ύψος 30cm από το έδαφος, το οποίο θα συνδέεται στο μπουτόν του κουδουνιού. Θα πρέπει να προβλεφθεί στις υδραυλικές εγκαταστάσεις σύνδεση του χώρου ΑΜΕΑ με το δώμα για τη μελλοντική σύνδεση με ηλιακό θερμοσίφωνα και τοποθέτηση τρίοδης βαλβίδας.

#### **Υδραυλικές εγκαταστάσεις**

Γενικά οι υδραυλικές εγκαταστάσεις θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τον κανονισμό περί εσωτερικών υδραυλικών εγκαταστάσεων.

#### **Αποχέτευση**

Η αποχέτευση του χώρου θα γίνει με σωλήνες pvc βαρέως τύπου Φ100 batm μέσα στους τοίχους και στα δάπεδα. Θα υπάρχει ένα σιφώνι δαπέδου στο douche το οποίο θα συνδέεται σε κεντρικό πατοσίφωνα που θα βρίσκεται εντός του χώρου, Φ50 ή Φ75mm με βαλβίδα συγκράτησης αφρού και παρεμπόδισης εντόμων, τάπα προστασίας και ορειχάλκινη τετράγωνη σχάρα χρωμέ 12\*12cm (ενδεικτικού τύπου valsir ή ισοδύναμου) με ελαστικούς δακτυλίους στεγανοποίησης. Ο αερισμός της αποχετευτικής εγκατάστασης θα γίνεται με αερισμό της κεφαλής της κατακόρυφης στήλης με πλαστικό σωλήνα, που θα καταλήγει 2 μέτρα πάνω από το δώμα με πλαστική κεφαλή.

Στις ενώσεις των κατακόρυφων στηλών με το οριζόντιο ή υπόγειο δίκτυο θα τοποθετηθούν φρεάτια ή τάπες για καθαρισμό και επιθεώρηση σε θέσεις που θα υποδείξει η επίβλεψη.

Σημειώνεται ότι τα λύμματα μέσω του νέου κατακόρυφου δικτύου που θα κατασκευαστεί θα οδεύουν σε δικό τους μηχανοσίφωνα που θα βρίσκεται έξω από το κτήριο και μέσω του μηχανοσίφωνα θα καταλήγουν στο υφιστάμενο κεντρικό φρεάτιο αποχέτευσης.

#### **Δίκτυο κρύου νερού**

Το νέο δίκτυο παροχής ψυχρού νερού θα κατασκευαστεί από χαλκοσωλήνες επενδυμένες (ενδεικτικού τύπου talos ή ισοδύναμο) Φ18\*1. Ξεκινάει από εντοιχισμένο γενικό διακόπτη (ενδεικτικού τύπου cim ή ισοδύναμο) του κτηρίου και μέσω ενδοδαπέδιας διαδρομής θα καταλήξει σε κατάλληλο κολεκτέρ εντοιχισμένο που θα διακλαδώνεται σε κάθε παροχή.

Είδη υγιεινής και αξεσουάρ όπως έχουν περιγραφεί στο παρόν άρθρο. Περιλαμβάνονται φωτιστικό επίτοιχο πάνω από τον καθρέφτη και στην οροφή κάθε χώρου. Ο φωτισμός θα ενεργοποιείται με φωτοκύτταρο για εξοικονόμηση ενέργειας. Στεγανή ενισχυμένη πρίζα σε κάθε χώρο για σεσουάρ και ένα σεσουάρ τύπου ξενοδοχείου. Ο στεγνωτήρας χεριών θα είναι με ενισχυμένη παροχή και δική του ενισχυμένη παροχή και ασφάλεια στον κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

### Δίκτυο ζεστού νερού

Θα πρέπει να προβλεφθεί στις υδραυλικές εγκαταστάσεις σύνδεση του χώρου με το δώμα για τη μελλοντική σύνδεση με ηλιακό θερμοσίφωνο και τοποθέτηση τρίοδης βαλβίδας ή διακόπτης χειμώνα - θέρους για εναλλαγή του ταχυθερμοσίφωνα και τη ηλιόθερμου αναλόγως των αναγκών για ζεστό νερό.

Η κατασκευή θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του ΥΠΕΧΩΔΕ με τίτλο «Σχεδιάζοντας για όλους» όπως έχουν ενσωματωθεί στην ισχύουσα νομοθεσία (<http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=380>).

Περιλαμβάνεται προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και πλήρης τοποθέτηση ώστε να είναι έτοιμος ο χώρος προς λειτουργία. Εξαιρούνται οικοδομικές εργασίες δηλαδή τοιχοποιίες, τιμεντοκονίες, επενδύσεις τοίχων και δαπέδων με πλακίδια, θύρες, κτλ.

Τυχόν θερμαντικά σώματα θα κοστολογηθούν απολογιστικά.

Τιμή ανά τεμάχιο (wc)

Τιμή ανά τεμαχ δύο χιλιάδες διακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (2.200,00€)

### **ΑΤ 2.12 Νέα douche (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8151.01

#### Υδραυλικές εγκαταστάσεις

Γενικά οι υδραυλικές εγκαταστάσεις θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τον κανονισμό περί εσωτερικών υδραυλικών εγκαταστάσεων.

#### Αποχέτευση

Η αποχέτευση των χώρων douche θα γίνει με σωλήνες pvc βαρέως τύπου Φ75 6atm μέσα στους τοίχους και στα δάπεδα. Κάθε θέση douche θα έχει το δικό του σιφώνι δαπέδου τα οποία (όλα μαζί) θα συνδέονται σε κεντρικό πατοσίφωνο που θα βρίσκεται στο λουτρό του αποδυτηρίου, Φ50 ή Φ75mm με βαλβίδα συγκράτησης αφρού και παρεμπόδισης εντόμων, τάπα προστασίας και ορειχάλκινη τετράγωνη σχάρα χρωμέ 12\*12cm (ενδεικτικού τύπου valsir ή ισοδύναμου) με ελαστικούς δακτυλίους στεγανοποίησης.. Η θέση douche θα αποτελείται από κώδωνα τύπου tropical rain με διακόπτη δίπλα στον κώδωνα (για να μη στάζει) εντοιχισμένη εγκατάσταση και αναμεικτική μπαταρία με douche τύπου τηλέφωνο. Επίσης θα τοποθετηθεί ένας νιπτήρας με καθρέφτη και μπαταρία αναμεικτική με ζεστό και κρύο νερό. Η αποχέτευση των πατοσίφωνων θα καταλήγει στην κατακόρυφη στήλη αποχέτευσης με κατάλληλο εξάρτημα. Λόγω στάθμης εάν δεν είναι δυνατή η σύνδεση του νέου δικτύου με το υφιστάμενο δίκτυο που είναι έξω από το κτήριο, θα πρέπει να συνδεθεί το δίκτυο στη στάθμη του υπογείου με μονοφασική αντλία ακαθάρτων – λυμμάτων (αντλία no 3 για τα αποδυτήρια γυναικών και no 4 για τα αποδυτήρια ανδρών) με κοπήρα από 0,5-1,0hp. Η κάθε αντλία θα έχει το δικό της δίκτυο προς τον εξωτερικό χώρο του κτηρίου που μέσω του δικού της μηχανοσίφωνα θα καταλήγει στο κεντρικό φρεάτιο αποχέτευσης που βρίσκεται έξω από το κτήριο. Ο αερισμός της αποχετευτικής εγκατάστασης θα γίνεται με αερισμό της κεφαλής της κατακόρυφης στήλης με πλαστικό σωλήνα, που θα καταλήγει 2 μέτρα πάνω από το δώμα με πλαστική κεφαλή.

Στις ενώσεις των κατακόρυφων στηλών με το οριζόντιο ή υπόγειο δίκτυο θα τοποθετηθούν φρεάτια ή τάπες για καθαρισμό και επιθεώρηση σε θέσεις που θα υποδείξει η επίβλεψη.

Σημειώνεται ότι η αντλία 3 και η αντλία 4 στέλνουν τα λύματα μέσω του μηχανοσίφωνα που βρίσκεται έξω από το κτήριο στο υφιστάμενο κεντρικό φρεάτιο αποχέτευσης με το δικό της μηχανοσίφωνα η κάθε μία.

#### Δίκτυο κρύου νερού

Το νέο δίκτυο παροχής ψυχρού νερού θα κατασκευαστεί από χαλκοσωλήνες επενδυμένες (ενδεικτικού τύπου talos ή ισοδύναμο) Φ18\*1. Ξεκινάει από εντοιχισμένο γενικό διακόπτη (ενδεικτικού τύπου cim ή ισοδύναμο) για όλο το υπόγειο





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

και μέσω ενδοδαπέδιας διαδρομής θα καταλήξει σε κατάλληλο κολεκτέρ εντοιχισμένο στο χώρο των douche που θα διακλαδώνεται σε κάθε παροχή.

Είδη υγιεινής και αξεσουάρ

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση και σύνδεση με δίκτυο για τα εξής:

- Μπαταρίες αναμεικτικές με douche - τηλέφωνο και σταθερό κώδωνα tropical rain σε ύψος 2.30 από τη στάθμη διαπέδου όπως περιγράφεται ανωτέρω.
- Νιπτήρες με κολώνα, βαλβίδα νιπτήρα αυτόματη και σιφώνι ανοξείδωτο τύπο S ή τύπου ποτήρι 1 1/4" Φ32 με μπαταρία χρονοροής κρύου νερού.
- Καθρέφτης εντοιχισμένος ελάχιστης διάστασης 60\*80 ανά νιπτήρα.
- Φωτιστικά επίτοιχα πάνω από κάθε καθρέφτη και στην οροφή κάθε χώρου. Ο φωτισμός θα ενεργοποιείται με διακόπτη.
- Στεγανή ενισχυμένη πρίζα σε κάθε χώρο για σεσουάρ και ένα σεσουάρ σε κάθε χώρο τύπου ξενοδοχείου.
- Στεγνωτήρας χεριών από ανοξείδωτο χάλυβα με μπουτόν αθόρυβης λειτουργίας 2300watt, θερμοκρασίας αέρος 45°C με ενισχυμένη παροχή και δική του ενισχυμένη παροχή και ασφάλεια στον κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα.

#### Δίκτυο ζεστού νερού

Προβλέπεται θερμό νερό με ταχυθερμοσίφωνα (ταχυθερμαντήρα) ηλεκτρικό μονοφασικό, για παροχή ζεστού νερού χρήσης για κάθε λουτρό αποδυτηρίων προστατευόμενο μέσα σε ειδικό ερμάριο, κατ' ελάχιστον 5.5kw με δυνατότητα ρύθμισης θερμοκρασίας από 25°C – 55°C, κατάλληλο για χρήση 2-3 θέσεων douche. Ο ταχυθερμοσίφωνα (ταχυθερμαντήρας) θα είναι συνδεδεμένος με τον ηλεκτρικό πίνακα του ορόφου με δική ανεξάρτητη ενισχυμένη ηλεκτρική παροχή και δική του ασφάλεια. Θα πρέπει να προβλεφθεί στις υδραυλικές εγκαταστάσεις σύνδεση του χώρου με το δώμα για τη μελλοντική σύνδεση με ηλιακό θερμοσίφωνα και τοποθέτηση τρίοδης βαλβίδας ή διακόπτης χειμώνα - θέρους για εναλλαγή του ταχυθερμοσίφωνα και τη ηλιόθερμου αναλόγως των αναγκών για ζεστό νερό. Αντλίες και τυχόν θερμαντικά σώματα θα κοστολογηθούν απολογιστικά.

Τιμή ανά τεμαχ **χίλια διακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (1.200,00€)**

#### **ΑΤ 2.13 Αντλία θερμότητας ισχύος 65,0 KW πλήρης (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9200.01.01

Αντλία θερμότητας υψηλής απόδοσης, χαμηλής στάθμης θορύβου, σταθερών στροφών, βαθμιδωτής λειτουργίας, με σύγχρονο οικολογικού τύπου freon ισχύος 45,0 KW για ψύξη και 45,0 KW θέρμανση ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+. Η αντλία θα είναι πλήρης με ψυχοστάσιο, δοχείο αδρανείας, αυτοματισμούς λειτουργίας, τρίοδη βάννα αντιστάθμισης, όργανα και εξαρτήματα για την σύνδεση της και ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου λειτουργίας.

Η αντλία θερμότητας θα διαθέτει επιπλέον τα εξής χαρακτηριστικά:

- Ελαχιστοποίηση του φορτίου φρέον
- Χρήση οικολογικού τύπου φρέον R 410 φιλικού προς το περιβάλλον
- Μεταβλητή ταχύτητα ανεμιστήρων για εξοικονόμηση ενέργειας
- Ειδικής τεχνολογίας εναλλάκτη για χαμηλή πτώση πίεσης
- Έγχρωμο πίνακα ελέγχου με οθόνη αφής 5 ιντσών
- Τεχνολογία μερικής ανάκτησης θερμότητας





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

- Δυνατότητα παραγωγής θερμού νερού χρήσης
- Συμπαγή Compact σχεδιασμό
- Δυνατότητα εγκατάστασης αντλιών με Inverter για εξισορρόπηση των φορτίων του δικτύου
- Δυνατότητα διασύνδεσης σε Building management system (bms)

Στο κόστος θα περιλαμβάνεται η παράδοσή της σε πλήρως λειτουργική κατάσταση, συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης στην προβλεπόμενη θέση στο δώμα του παρακείμενου ισογείου κτιρίου, της σύνδεσής της στα δίκτυα, της υδραυλικής και ηλεκτρολογικής σύνδεσης, της εκκίνησης - των δοκιμών και της παράδοσης σε λειτουργία. Ιδιαίτερη σημασία θα δοθεί στην χαμηλή στάθμη θορύβου ώστε να μην προκαλείται όχληση στους περιοίκους.

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και πλήρης εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων υλικών και μικροϋλικών.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή ανά τεμαχ **είκοσι μία χιλιάδες επτακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (21.700,00€)**

#### **ΑΤ 2.14 Κεντρική κλιματιστική μονάδα για ψύξη - θέρμανση του γυμναστηρίου παροχής 18.0000 m<sup>3</sup>/h (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8553.01

Κεντρική κλιματιστική μονάδα η οποία θα διαθέτει τμήμα ανάμειξης και τμήμα ανάκτησης ενέργειας. Συγκεκριμένα η ανάκτηση ενέργειας θα υπερβαίνει το 75% σύμφωνα με τα σύγχρονα ευρωπαϊκά πρότυπα. Επίσης οι ανεμιστήρες και οι κυκλοφορητές του συστήματος θα είναι σύγχρονου τύπου και θα λειτουργούν με τεχνολογία ( Inverter ) για περαιτέρω εξοικονόμηση ενέργειας. Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα προσαγωγής μόνο νωπού αέρα (100% Νωπός) και θα αποτελείται από τμήμα ανεμιστήρα προσαγωγής, τμήμα ανεμιστήρα επιστροφής, τμήμα στοιχείων ψυχρού και θερμού νερού, τμήμα προφίλτρων, τμήμα φίλτρων κατά EN 779 και κατά EN 1822, και τμήμα ανάμειξης και ανάκτησης.

Η μονάδα θα καλύπτει τις απαιτήσεις του Κανονισμού 1253/2014 της ΕΕ (EcoDesign) και τα όρια αποδόσεων που τίθενται από τον κανονισμό αυτό για τα έτη μετά το 2018

Η ΚΚΜ θα είναι κατάλληλη για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο, (εάν απαιτείται για λόγους εξοικονόμησης χώρου είναι αποδεκτή και η διώροφη διάταξη), θα πρέπει να είναι επαρκώς ηχομονωμένη σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Η ΚΚΜ θα πρέπει να έχει την δυνατότητα για μελλοντική ένταξη της σε σύστημα ολικού ελέγχου και χειρισμού εξ' αποστάσεως μέσω κεντρικού συστήματος ελέγχου (BMS) και για τον σκοπό αυτό θα είναι εξοπλισμένη με τα απαιτούμενα αισθητήρια και αυτοματισμούς (τρίοδες βάνες, κλπ.).

Η αποδόση και τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται παρακάτω, νοούνται σε πλήρη και κανονική λειτουργία με καθαρά φίλτρα.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Παροχή αέρα ανεμιστήρα προσαγωγής 10.000 m<sup>3</sup>/h

Απόδοση εναλλάκτη αέρα - αέρα  $\geq 75\%$

Προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου, πλήρης εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία συμπεριλαμβανομένων υλικών και μικρούλικών.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή ανά τεμαχ **τριάντα οκτώ χιλιάδες πεντακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (38.500,00€)**

---

#### **ΑΤ 2.15 Υδραυλική σύνδεση αντλίας θερμότητας και ΚΚΜ (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9200.01.01

Υδραυλική σύνδεση αντλίας θερμότητας και ΚΚΜ με σωληνώσεις, κυκλοφορητές, όργανα διακοπής, μανόμετρα κλπ. περιλαμβάνεται και η μόνωση των σωληνώσεων των οργάνων και γενικότερα όποιου στοιχείου της εγκατάστασης απαιτεί μόνωση για την καλή λειτουργία του. Εργασία συμπεριλαμβανομένων μικρούλικών.

Τιμή κατ αποκοπήν

Τιμή ανά τεμαχ **δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (2.500,00€)**

---

#### **ΑΤ 2.16 Αεραγωγοί προσαγωγής κυκλικοί (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8553.01

Εγκατάσταση γαλβανισμένων κυκλικών αεραγωγών Φ 450 mm με μόνωση για την προσαγωγή του αέρα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και πλήρης εγκατάσταση συμπεριλαμβανομένων υλικών και μικρούλικών. Τιμή ανά τρέχον μέτρο.

Τιμή ανά m **εξήντα ευρώ & μηδέν λεπτά (60,00€)**

---

#### **ΑΤ 2.17 Στόμια οροφής (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8541.01.01.01

Εγκατάσταση στομιών οροφής ενδεικτικού τύπου SWIRL Φ 300 mm ή ισοδύναμα στους αεραγωγούς για την προσάγηση του αέρα. Προμήθεια μεταφορά στον τόπο του έργου και πλήρης εγκατάσταση συμπεριλαμβανομένων υλικών και μικρούλικών.. Τιμή ανά τεμάχιο.

Τιμή ανά τεμαχ **εκατό ευρώ & μηδέν λεπτά (100,00€)**

---

#### **ΑΤ 2.18 Αεράγωγοι επιστροφής (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9200.01.01





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Εγκατάσταση γαλβανισμένων αεραγωγών για την επιστροφή του αέρα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και πλήρης εγκατάσταση συμπεριλαμβανομένων υλικών και μικροϋλικών.

Τιμή ανά m **σαράντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (45,00€)**

#### **ΑΤ 2.19 Εγκατάσταση στομίων οροφής στους αεραγωγούς για την προσαγωγή και επιστροφή του αέρα στην κλιματιστική (ΥΔΡΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9200.01.01

Εγκατάσταση στομίων στους αεραγωγούς για επιστροφή του αέρα στην κλιματιστική. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και εγκατάσταση συμπεριλαμβανομένων υλικών και μικροϋλικών. Τιμή ανά τεμάχιο.

Τιμή ανά τεμαχ **εκατό ευρώ & μηδέν λεπτά (100,00€)**

#### **ΑΤ 2.20 Μόνωση αεραγωγών (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9200.01.01

Μόνωση αεραγωγών και συνδέσεων με ΚΚΜ με υλικό κατάλληλο γι εξωτερική τοποθέτηση με προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία. Προμήθεια υλικών μεταφορά επί τόπου του έργου και εφαρμογή συμπεριλαμβανομένων και των μικροϋλικών παντός τύπου. Τιμή κατ' αποκοπήν.

Τιμή ανά αποκο **χίλια ευρώ & μηδέν λεπτά (1.000,00€)**

#### **ΑΤ 2.21 Ηλεκτρική συνδεση εξοπλισμού θέση σε λειτουργία δοκιμές και παράδοση (ΗΛΜΝΕΟ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8220.01.02

Περιλαμβάνεται η πλήρης ηλεκτρολογική σύνδεση του εξοπλισμού με παροχικά καλώδια, εσχάρες, όργανα διακοπής, ασφάλειες, κλπ. Για την σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο. Οι δοκιμές και μετρήσεις της ηλ. εγκατάστασης και η παράδοση σε λειτουργία. Εργασία και μικροϋλικά., Τιμή κατ' αποκοπήν.

Τιμή ανά m2 **ένα ευρώ & μηδέν λεπτά (1,00€)**

#### **ΑΤ 2.22 Ανελκυστήρας ηλεκτροϋδραυλικός μεταφοράς ατόμων**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8220.01.02

Ανελκυστήρας ηλεκτροϋδραυλικός μεταφοράς ατόμων 5 στάσεων. Μέγιστο φορτίο 600 Kg με δυνατότητα μεταφοράς 8 ατόμων με προδιαγραφές για εμποδιζόμενα άτομα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την υπ ΥΠΕΝ/ΔΕΣΕΔΠ/65826/699/07.07.2020 (Β' 2998) και τις οδηγίες «Σχεδιάζοντας για όλους». Περιλαμβάνεται η απαιτούμενη έγκριση εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας τα δικαιολογητικά του άρθρου 29 του ν.4495/2017 και της εκτελεστικής του υπ, καθώς και πιστοποίηση λειτουργίας από διαπιστευμένο φορέα. Οι εσωτερικές και εξωτερικές θύρες του πρέπει να είναι αυτόματης λειτουργίας. Πλήρης κατασκευή, προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου και ενσωμάτωση στο έργο, πλήρης και έντεχνη τοποθέτηση και παράδοση προς πλήρη λειτουργία. Το φρεάτιο εντός του οποίου θα κατασκευαστεί καθώς και εκσκαφές και επιχώσεις κοστολογούνται ιδιαίτερω.

Τιμή ανά τεμαχ **είκοσι οκτώ χιλιάδες ευρώ & μηδέν λεπτά (28.000,00€)**

#### **ΑΤ 2.23 Πλατφόρμα κάθετης κίνησης για εμποδιζόμενα άτομα (ΗΛΜΝΕΟ)**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8220.01.02

Πλατφόρμα κάθετης κίνησης για ύψος <1,50m με πλευρικά τοιχώματα από γυαλί και αυτόματη ράμπα αναδίπλωσης.  
Προστατευτικά καλύματα στις 4 πλευρές, εγκατάσταση στο δάπεδο με πόρτα,

- Ελάχιστο μέγεθος πλατφόρμας 90\*140cm
- Ελάχιστο ύψος πλατφόρμας 150cm
- Μέγιστη υψομετρική διαφορά 1,50m
- Μέγιστο φορτίο 315kg
- Ταχύτητα ανύψωσης 25mm/sec
- Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 1\*230V/50-60Hz
- Αντοχή σε θερμοκρασία +45°C έως -15°C
- Μηχανισμός έκτακτης ανάγκης με μπαταρίες 24V
- Πόρτα με αυτόματο άνοιγμα
- Ανιχνευτής υπερφόρτωσης
- Κουπαστές ασφαλείας
- Οθόνη ένδειξης κατάστασης και βλάβης

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση, συμπεριλαμβανομένων των βάσεων στήριξης και των απαιτούμενων μικροϋλικών και εργασιών πάκτωσης/στερέωσης του εξοπλισμού στο σημείο που θα υποδείξει η Διευθύνουσα Υπηρεσία (οι υποδομές και τυχόν παροχές κοστολογούνται ιδιαίτερω). Τιμή ανά τεμάχιο.

Τιμή ανά τεμαχ **ένδεκα χιλιάδες οκτακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (11.800,00€)**

#### ΑΤ 2.24 Πλατφόρμα εμποδιζόμενων ατόμων για ευθύγραμμες σκάλες (ΗΛΜΝΕΟ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8220.01.02

Πλατφόρμα ατόμων για ευθύγραμμες σκάλες από ανοξείδωτο ατσάλι με αναπηρία και εμποδιζόμενων ατόμων, κινούμενη με γρανάζι σε δύο ράγες (με κλίση από 0° έως 52°) με αποστάτες ανά 50-70cm για την στήριξη των ραγών. Μηχανισμός ασφαλείας στην κίνηση. Χειρισμός πλατφόρμας με κοντρόλ με καλώδιο σπιράλ ώστε να εξασφαλίζεται η αυτόνομη χρήση από το εμποδιζόμενο άτομο. Μουτόν αφής ή soft touch. Δάπεδο με αντιολισθηρό τάπητα, με ανακλιόμενες ράμπες πλάτους >1,50m ώστε να γίνεται η επιβίβαση του χρήστη. Ανακλιόμενο κάθισμα με αυτόματη ή χειροκίνητη αναδίπλωση. Αισθητήρες ασφαλείας και μπάρες ασφαλείας που κλειδώνουν κατά την κίνηση. Σύστημα απεγκλωβισμού σε περίπτωση βλάβης ή διακοπής ρεύματος. Στήριξη στο έδαφος με pillars ελάχιστης διάστασης 60\*60cm.

- Ωφέλιμο φορτίο: <300kg
- Ελάχιστη διάσταση: 70\*75cm (οι τελικές διαστάσεις θα αποφασιστούν από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία)
- Παροχή ρεύματος: τριφασική ή μονοφασική 1\*230V/50-60Hz
- Εύρος κλίσης κλιμακοστασίου: 0° έως 52°
- Ταχύτητα λειτουργίας: 0,06m/sec έως – 0,15 m/sec
- Αντοχή σε θερμοκρασίας: +45°C έως -15°C







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφο.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

- Θόρυβος: <60dB
- Χρώμα πλατφόρμας: γκρι (RAL 7035 ή συναφές)
- Κινητήριο μηχανισμός συνεχούς ρεύματος με δυνατότητα κίνησης ακόμα και σε διακοπή ρεύματος & επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- Ασύρματα χειριστήρια χρήσης: δύο (2) τεμάχια
- Κομβίο απενεργοποίησης και έκτακτης ανάγκης
- Εγγύηση πέντε (5) ετών από τον προμηθευτή

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση, συμπεριλαμβανομένων των βάσεων στήριξης και των απαιτούμενων μικροϋλικών και εργασιών πάκτωσης/στερέωσης του εξοπλισμού στο σημείο που θα υποδείξει η Διευθύνουσα Υπηρεσία (οι υποδομές και τυχόν παροχές κοστολογούνται ιδιαιτέρως). Τιμή ανά τεμάχιο.

Τιμή ανά τεμαχ **οκτώ χιλιάδες εννιακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (8.900,00€)**

#### ΑΤ 2.25 Ανελκυστήρας πισίνας για εμποδιζόμενα άτομα (ΗΛΜΝΕΟ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8220.01.02

Αναβατήριο πισίνας από ανοξείδωτο ατσάλι, με εργονομικές λαβές για αυτόνομη χρήση από εμποδιζόμενα άτομα και άτομα με αναπηρία, με αυτόματο περιστρεφόμενο κάθισμα (έως 90°), υδραυλική κίνηση, παροχή νερού (ελάχιστη πίεση δικτύου 4bar), χωρίς υποβρύχια εγκατάσταση, κατάλληλο για την πισίνα του Κολυμβητηρίου. Περιλαμβάνεται εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών από τον προμηθευτή. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση, συμπεριλαμβανομένων των βάσεων στήριξης και των απαιτούμενων μικροϋλικών και εργασιών πάκτωσης/στερέωσης του εξοπλισμού στο σημείο που θα υποδείξει η Διευθύνουσα Υπηρεσία (οι υποδομές και τυχόν παροχές κοστολογούνται ιδιαιτέρως). Τιμή ανά τεμάχιο.

Τιμή ανά τεμαχ **έξι χιλιάδες οκτακόσια εβδομήντα ευρώ & μηδέν λεπτά (6.870,00€)**

#### ΑΤ 2.26 Νέο WC ΑΜΕΑ στο χώρο του ιατρείου (ΗΛΜΝΕΟ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8151.01

Πλήρης εξοπλισμός του wc για ΑμΕΑ, τοποθετημένος σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και της πλήρους εργασίας τοποθέτησης, ώστε το wc να είναι έτοιμο προς χρήση και απολύτως προσβάσιμο για κάθε κατηγορία χρηστών. Περιλαμβάνονται: κατάλληλη λεκάνη ύψους 45εκ με κάλυμα βαρέως τύπου (όχι πλαστικό), καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό, ρηχός ειδικός νιπτήρας 60\*45εκ τοποθετημένος σε ύψος 85 εκ (επάνω μέρος) και 70εκ (κάτω μέρος) από το δάπεδο, με την αποχέτευσή του τοποθετημένη με τρόπο που να μην ενοχλεί τα γόνατα του χρήστη αναπηρικού αμαξιδίου και με μπαταρία τύπου «κομμωτηρίου» με κινητό ντους ή με μακρύ στέλεχος ώστε να είναι εύχρηστη από ΑμΕΑ και με χειριστήριο τύπου μοχλού (όχι σφαιρικό), σύστημα στεγνώματος χεριών με θερμό αέρα, καθρέφτη (επιφάνεια καθρέφτη <1,0m<sup>2</sup>) με μηχανισμό ανάκλισης, οριζόντια χειρολαβή, σπαστή χειρολαβή μη ολισθηρή διαμέτρου 3-4εκ (1 ½'), κατακόρυφη χειρολαβή, σιφώνι, χαρτοθήκη με δυνατότητα παροχής χαρτιού φύλλο-φύλλο (για μονόχειρες). Η στήριξη των ειδών υγιεινής και των λαβών θα γίνει με τρόπο που να αντέχει φόρτιση 100kg. Περιλαμβάνεται προμήθεια και τοποθέτηση όλων των ανωτέρω ώστε το wc να είναι έτοιμο προς χρήση. Στην τιμή περιλαμβάνεται και 2 μπάρες πανικού στις θύρες για ΑμΕΑ. Επίσης περιλαμβάνεται ένα (1) κουδούνι ασφαλείας ΑμΕΑ με περιμετρικό κορδόνι τοποθετημένο





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

σε ύψος 30cm από το έδαφος, το οποίο θα συνδέεται στο μπουτόν του κουδουνιού. Θα πρέπει να προβλεφθεί στις υδραυλικές εγκαταστάσεις σύνδεση του χώρου ΑΜΕΑ με το δώμα για τη μελλοντική σύνδεση με ηλιακό θερμοσίφωνο και τοποθέτηση τρίοδης βαλβίδας.

#### Υδραυλικές εγκαταστάσεις

Γενικά οι υδραυλικές εγκαταστάσεις θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τον κανονισμό περί εσωτερικών υδραυλικών εγκαταστάσεων.

#### Αποχέτευση

Η αποχέτευση του χώρου θα γίνει με σωλήνες pvc βαρέως τύπου Φ100 6atm μέσα στους τοίχους και στα δάπεδα. Θα υπάρχει ένα σιφώνι δαπέδου στο douche το οποίο θα συνδέεται σε κεντρικό πατοσίφωνο που θα βρίσκεται εντός του χώρου, Φ50 ή Φ75mm με βαλβίδα συγκράτησης αφρού και παρεμπόδισης εντόμων, τάπα προστασίας και ορειχάλκινη τετράγωνη σχάρα χρωμέ 12\*12cm (ενδεικτικού τύπου valsir ή ισοδύναμο) με ελαστικούς δακτυλίους στεγανοποίησης. Ο αερισμός της αποχετευτικής εγκατάστασης θα γίνεται με αερισμό της κεφαλής της κατακόρυφης στήλης με πλαστικό σωλήνα, που θα καταλήγει 2 μέτρα πάνω από το δώμα με πλαστική κεφαλή.

Στις ενώσεις των κατακόρυφων στηλών με το οριζόντιο ή υπόγειο δίκτυο θα τοποθετηθούν φρεάτια ή τάπες για καθαρισμό και επιθεώρηση σε θέσεις που θα υποδείξει η επίβλεψη.

Σημειώνεται ότι τα λύμματα μέσω του νέου κατακόρυφου δικτύου που θα κατασκευαστεί θα οδεύουν στο υφιστάμενο δίκτυο του κτηρίου.

#### Δίκτυο κρύου νερού

Το νέο δίκτυο παροχής ψυχρού νερού θα κατασκευαστεί από χαλκοσωλήνες επενδυμένες (ενδεικτικού τύπου talos ή ισοδύναμο) Φ18\*1. Ξεκινάει από εντοιχισμένο γενικό διακόπτη (ενδεικτικού τύπου cim ή ισοδύναμο) του κτηρίου και μέσω ενδοδαπέδιας διαδρομής θα καταλήξει σε κατάλληλο κολεκτέρ εντοιχισμένο που θα διακλαδώνεται σε κάθε παροχή.

Είδη υγιεινής και αξεσουάρ όπως έχουν περιγραφεί στο παρόν άρθρο. Περιλαμβάνονται φωτιστικό επίτοιχο πάνω από τον καθρέφτη και στην οροφή του χώρου. Ο φωτισμός θα ενεργοποιείται με διακόπτη. Στεγανή ενισχυμένη πρίζα σε στο χώρο για σεσουάρ και ένα σεσουάρ τύπου ξενοδοχείου. Ο στεγνωτήρας χεριών θα είναι με δική του ενισχυμένη παροχή και ασφάλεια στον κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα.

#### Δίκτυο ζεστού νερού

Θα πρέπει να προβλεφθεί στις υδραυλικές εγκαταστάσεις σύνδεση του χώρου το υφιστάμενο δίκτυο του κτηρίου.

Η κατασκευή θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του ΥΠΕΧΩΔΕ με τίτλο «Σχεδιάζοντας για όλους» όπως έχουν ενσωματωθεί στην ισχύουσα νομοθεσία (<http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=380>).

Περιλαμβάνεται προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και πλήρης τοποθέτηση ώστε να είναι έτοιμος ο χώρος προς λειτουργία. Εξαιρούνται οικοδομικές εργασίες δηλαδή τοιχοποιίες,τσιμεντοκονίες, επενδύσεις τοίχων και δαπέδων με πλακίδια, θύρες, κτλ.

Σε περίπτωση ανάγκης για θερμομαντικό σώμα θα κοστολογηθεί απολογιστικά.

Τιμή ανά τεμάχιο (wc)

Τιμή κατ' αποκοπήν

Τιμή ανά τεμαχ δύο χιλιάδες ευρώ & μηδέν λεπτά (2.000,00€)

**ΑΤ 2.27 Νέο μονωμένο δίκτυο ανακυκλοφορίας θερμού νερού (ΗΛΜΝΕΟ)**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9200.01.01

Νέο μονωμένο δίκτυο ανακυκλοφορίας θερμού νερού από το χώρο του BOILER λεβητοστασίου μέχρι τα αποδυτήρια. Το δίκτυο θα παραδοθεί πλήρες με σωλήνα πολυπροπυλενίου DN 15 όργανα διακοπής στηρίγματα συνδέσεις μόνωση κλπ. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και πλήρης εγκατάσταση συμπεριλαμβανομένων υλικών και μικροϋλικών. Τιμή ανά μέτρο μήκους.

Τιμή ανά m **εξήντα ευρώ & μηδέν λεπτά (60,00€)**

#### ΑΤ 2.28 Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας (ΗΛΜΝΕΟ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9200.01.01

Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας θερμού νερού παροχής 2m<sup>3</sup>/h εγκατεστημένος με ηλεκτρική σύνδεση. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, πλήρης εγκατάσταση συμπεριλαμβανομένων υλικών και μικροϋλικών. Τιμή ανά τεμάχιο.

Τιμή ανά τεμάχιο **τετρακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (400,00€)**

#### ΑΤ 2.29 Τεχνητός εξαερισμός αποδυτηρίων (ΗΛΜΝΕΟ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8553.01

Μηχανικός εξαερισμός αποδυτηρίων και λουτρών στο κτήριο 02 (υπόγεια αποδυτήρια και λουτρά κολυμβητηρίου) και στο κτήριο 06 (υπόγεια αποδυτήρια και λουτρά αίθουσας γυμναστικής και λουτρό ΑμΕΑ στον ημιώροφο του ίδιου κτηρίου. Ο κάθε χώρος θα έχει το δικό του αυτοτελές δίκτυο μηχανικού εξαερισμού. Περιλαμβάνονται εξαεριστήρες σωλήνα παροχής 400m<sup>3</sup>/h έκαστος, πλήρης εγκατάσταση με ηλεκτρική σύνδεση και διακόπτη λειτουργίας. Αεραγωγοί πλαστικοί ρnc Φ100 έως Φ125 (κατά περίπτωση μετά από συνεννόηση με επίβλεψη) και στόμια εξαερισμού εσωτερικά και εξωτερικά. Περιλαμβάνεται η εργασία δημιουργίας απαραίτητων οπών σε εσωτερικούς και εξωτερικούς τοίχους. Η τελική έξοδος σε κοινόχρηστους χώρους θα είναι τουλάχιστον 2,50m πάνω από τη στάθμη του περιβάλλοντος χώρου. Τυχόν επενδύσεις των σωληνώσεων κοστολογούνται ιδιαιτέρως με άρθρα κατηγορίας οικοδομικών. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων υλικών και μικροϋλικών. Τιμή κατ' αποκοπήν

Τιμή ανά τεμάχιο **δύο χιλιάδες τετρακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (2.400,00€)**

#### ΑΤ 2.30 Τροποποίηση συστήματος ανακυκλοφορίας νερού μικρής δεξαμενής κολύμβησης (ΗΛΜΝΕΟ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9200.01.01

Τιμή ανά τεμάχιο **τέσσερις χιλιάδες ευρώ & μηδέν λεπτά (4.000,00€)**

#### ΑΤ 2.31 Τεχνητός εξαερισμός WC κερκίδων (ΗΛΜΝΕΟ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9200.01.01

Μηχανικός εξαερισμός στο κτήριο κάτω από τις κερκίδες. Ο κάθε χώρος θα έχει το δικό του αυτοτελές δίκτυο μηχανικού εξαερισμού. Περιλαμβάνονται εξαεριστήρες σωλήνα παροχής 400m<sup>3</sup>/h έκαστος, πλήρης εγκατάσταση με ηλεκτρική σύνδεση και διακόπτη λειτουργίας. Αεραγωγοί πλαστικοί ρnc Φ100 έως Φ125 (κατά περίπτωση μετά από συνεννόηση με επίβλεψη) και στόμια εξαερισμού εσωτερικά και εξωτερικά. Περιλαμβάνεται η εργασία δημιουργίας απαραίτητων οπών





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό  
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου  
Τηλ: 2132014629  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ  
ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ  
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 30/2019  
Α/Α Τ.Π. 2022: Γ.12  
ΠΡΟΫΠ: 1.200.000€ (με ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α.Ε.: 64.7321.0001 (ΥΠΕΣ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)  
30.7321.0020 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)  
CPV: 45259900-6 Εργασίες αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων

σε εσωτερικούς και εξωτερικούς τοίχους. Η τελική έξοδος σε κοινόχρηστους χώρους θα είναι τουλάχιστον 2,50m πάνω από τη στάθμη του περιβάλλοντος χώρου. Τυχόν επενδύσεις των σωληνώσεων κοστολογούνται ιδιαίτερως με άρθρα κατηγορίας οικοδομικών. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων υλικών και μικροϋλικών. Τιμή κατ' αποκοπήν.

Τιμή ανά τεμαχ **οκτακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (800,00€)**

#### ΑΤ 2.32 Ιστός φωτισμού (ΗΛΜΝΕΟ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8971.01.01

Ιστός φωτισμού από αλουμίνιο ύψους 2,50m και διαμέτρου Φ60, με μέγιστη διάμετρο βάσης Φ70, με θυρίδα επίσκεψης, με καλώδια τροφοδοσίας και με τα εξαρτήματα στερέωσης

Τιμή ανά τεμαχ **εκατόν πενήντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (155,00€)**

#### ΑΤ 2.33 Φωτιστικό σώμα (ΗΛΜΝΕΟ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ8971.01.01

Φωτιστικό σώμα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διοδίων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 30-40W χωρίς βραχίονα με φωτεινότητα 3.000Lm, χρώματος 3.000K με μέγιστο ύψος 2,50m ενεργειακής κλάσης A+. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και πλήρης τοποθέτηση. Τιμή ανά τεμάχιο.

Τιμή ανά τεμαχ **εκατόν σαράντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (145,00€)**

#### ΑΤ 2.34 Αποξήλωση παλαιών φωτιστικών (ΗΛΜΝΕΟ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ9454.01.01

Εργασίες αποξήλωσης των παλαιών φωτιστικών σωμάτων και ιστών, πλήρη συναρμολόγηση και τοποθέτηση ιστών και φωτιστικών σωμάτων, σύνδεση στο υπάρχον ηλεκτρικό δίκτυο

Τιμή ανά αποκο **εκατό ευρώ & μηδέν λεπτά (100,00€)**

Σημειώνεται ότι σε θέση του δαπέδου του υπογείου του κτηρίου ΔΟΑ σε θέση πλησίον του εξωτερικού κεντρικού φρεατίου αποχέτευσης θα κατασκευαστεί φρεάτιο διαστάσεων 50\*50\*50 με καπάκι εντός του οποίου θα τοποθετηθεί αντλία υδάτων με κοπτήρα και εγκατάσταση αποχέτευσης, η οποία μέσω μηχανοσίφωνα θα οδεύει προς το κεντρικό φρεάτιο αποχέτευσης του κτηρίου με δική της παροχή από τον κεντρικό πίνακα του κτηρίου. Η αντλία αυτή είναι βοηθητική σε περίπτωση πλημμύρας του χώρου. Η αντλία κοστολογείται απολογιστικά.

Συντάχθηκε  
Η προϊσταμένη  
Τμήματος Μελετών

Δήμητρα Σταύρου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΑΠΘ, ΜΑrch, ΜEnv

Θεωρήθηκε  
Ο προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Στέλιος Βαλής  
Πολιτικός Μηχανικός



