



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ & ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΚΩΔ. ΑΡ.:

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 516.350,21 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

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 μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

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

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

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

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και 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.

1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερω) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (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.

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

1.1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

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

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

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

1.1.6 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 προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς 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
- 1.1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
 - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι 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 ιδιαίτερος), 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 (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης 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 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 οριζοντιογραφιών 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 που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί 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.

- 1.1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις 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) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
- (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
- (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
- (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- (9) Για φόρους.
- (10) Για εγγυητικές.
- (11) Ασφάλισης του έργου.
- (12) Προσυμβατικού σταδίου.
- (13) Διάθεσης 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 συνηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
- (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοουργικά, τεχνικά, ασφατικά) δεν περιλαμβάνονται.
- (3) Νομικής υποστήριξης
- (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
- (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
- (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
- (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
- (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
- (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
- (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων ανοχών.
- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που

υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

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

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

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

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

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

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση 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^2) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

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

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

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

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

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

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

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

α/α	Είδος	Συντελεστής
	με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας.	
	α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες :	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

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

2. 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 μέσων ποιοτικών χαρακτηριστικών.
3. Ο Μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ' αυτήν να προσθέσει την τιμή "φατούρας" που προβλέπεται στο ΝΕΤ ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.

Επειδή οι τιμές των μαρμάρων διαφέρουν σημαντικά, είναι σκόπμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουςα την Μελέτη Υπηρεσία.
4. Επισημαίνεται ότι τα μάρμαρα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 12058: Natural stone flooring and stair - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες - Απαιτήσεις και ΕΛΟΤ EN 1469: Natural stone cladding - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για επενδύσεις - Απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση CE, σύμφωνα με την ΚΥΑ 10976/244, ΦΕΚ 973Β/18-07-2007.

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκινάρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρί
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν – μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν – μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

11	Διονύσου	Χιονόλευκο
----	----------	------------

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

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 €/m³.km

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

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

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

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (NET OIK), 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).

- B.** 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).

10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Τα άρθρα του παρόντος κεφαλαίου έχουν εφαρμογή μόνον για τις μεταφορές υλικών (και όχι των προϊόντων εκσκαφών, οι οποίες ρυθμίζονται στα αντίστοιχα αυτών κεφάλαια) σε περιπτώσεις δυσπροσίτων και ειδικών έργων.

Για την εφαρμογή τους απαιτείται πλήρης τεκμηρίωση σε επίπεδο Μελέτης.

Στις συνήθεις εργασίες οι δαπάνες φορτοεκφόρτωσης -μεταφοράς των υλικών περιλαμβάνονται ανηγμένες στις οικείες τιμές μονάδος, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα.

A. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A/T 1.1

Κωδ. Άρθρου: 10.01.01

Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-1101 100,00%

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

Τιμή ανά τόνο (ton) - 10.01.01 Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα τρία και πενήντα λεπτά

Αριθμητικά: 13,50 €

A/T 1.2

Κωδ. Άρθρου: 10.07.01

Μεταφορές με αυτοκίνητο

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-1136 100,00%

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km) - 10.07.01 δια μέσου οδών καλής βατότητας (ταχύτητα άνω των 40 km/h)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα πέντε λεπτά

Αριθμητικά: 0,35 €

A/T 1.3

Κωδ. Άρθρου: 22.04

Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-2222 100,00%

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.

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

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά

Αριθμητικά: 15,70 €

A/T 1.4

Κωδ. Άρθρου: 22.15.01

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-2226 100,00%

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 εξοπλισμού, εργαλείων, μέσων κοπής οπλισμού, ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, σύμφωνα με ΕΤΕΠ 15-02-01-01.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) - με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (υδραυλική σφύρα).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πενήντα έξι

Αριθμητικά: 56,00 €

A/T 1.5

Κωδ. Άρθρου: 22.23

Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-2252 100,00%

Καθαίρεση επιχρισμάτων διαφόρων τύπων και οποιουδήποτε πάχους ή στάθμης. Περιλαμβάνει εξοπλισμό, εκτέλεση καθαίρεσης, συλλογή, φόρτωση και μεταφορά μπάζων, σύμφωνα με ΕΤΕΠ 14-02-01-01.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά

Αριθμητικά: 5,60 €

A/T 1.6

Κωδ. Άρθρου: 22.54

Καθαίρεση οροφокονιαμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-2252 100,00%

Καθαίρεση οροφокονιάματος σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με τα απαιτούμενα ικριώματα και συσσώρευση προϊόντων προς φόρτωση, σύμφωνα με ΕΤΕΠ 14-02-01-01.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εννέα ευρώ

Αριθμητικά: 9,00 €

A/T 1.7

Κωδ. Άρθρου: 23.03

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-2303 100,00%

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με ΕΤΕΠ 01-03-00-00. Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο μεταλλικών πλαισίων, μεταφορά, εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε και εξήντα λεπτά

Αριθμητικά: 5,60 €

A/T 1.8

Κωδ. Άρθρου: NET 32.02.05

Κατασκευή μανδύα Ο.Σ. – εκτοξευόμενο σκυρόδεμα C25/30, πάχους 7-10cm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-3215 100,00%

Για την επισκευή ή αποκατάσταση της στατικής επάρκειας με μανδύα, στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα (δοκού, υποστηλώματος ή τοιχείου). Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για να απογυμνωθεί το σκυρόδεμα, ο οπλισμός, η κατασκευή του ξυλοτύπου, η θεμελίωση, η αγκύρωση του μανδύα, η σύνδεση με τον υφιστάμενο Φ.Ο. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη για τα επιχρίσματα και το χρωματισμό.

Για μανδύα από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα η μέτρηση γίνεται σύμφωνα με τον πραγματικό όγκο (Ελάχιστο πάχος 7εκ. – Μέγιστο πάχος 10εκ.)

Τιμή μονάδος ενός κυβικού μέτρου (m3).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια επτακόσια εβδομήντα δύο ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά

Αριθμητικά: 1.772,35 €

A/T 1.9

Κωδ. Άρθρου: ΝΑΥΔΡ 10.23

Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μικρού εύρους (0,3 - 3,00 mm) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6370 100,00%

Επισκευή ρηγματωμένων στοιχείων κατασκευών από σκυρόδεμα με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-01-07-01 "Πλήρωση ρωγμών στοιχείων σκυροδέματος μικρού εύρους"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των συστατικών της εποξειδικής ρητίνης και όλων των λοιπών μικροϋλικών και αναλωσίμων που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας
- η προετοιμασία της ρητίνης, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτού
- η απομάκρυνση σκόνης και τεμαχιδίων σαθρών υλικών από τις ρωγμές, με χρήση πεπιεσμένου αέρα και συρματόβουρτσας
- η τοποθέτηση στομίων εισπίεσης της ρητίνης ανά αναποστάσεις (ανάλογα με το ιξώδες της ρητίνης) και η στερέωσή τους με εποξειδική πάστα
- η εισπίεση της εποξειδικής ρητίνης από τα κάτω στόμια προς τα άνω
- η αφαίρεση των σωληνίσκων και το τρίψιμο της επιφανείας του στοιχείου από σκυρόδεμα για την αφαίρεση της εποξειδικής πάστας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο επισκευαζόμενης ρωγμής (μμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι ευρώ και εξήντα λεπτά

Αριθμητικά: 20,60 €

A/T 1.10

Κωδ. Άρθρου: NET 61.05

Επισκευή/αποκατάσταση στοιχείων Ο.Σ. με μεταλλικά στοιχεία (Περίσφιξη)

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-6104 100,00%

Για επισκευή ή αποκατάσταση της στατικής επάρκειας στοιχείου από Ο.Σ με μεταλλικά στοιχεία (πλάκες, λάμες) κατάλληλης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες (καθαιρέσεις, προεργασία επιφάνειας, αγορά, μεταφορά, τοποθέτηση, συνδέσεις, ειδικές επεξεργασίες χάλυβα κλπ).

Η μέτρηση γίνεται με το πραγματικό βάρος ανά κιλό του μορφοσίδηρου.

Τιμή μονάδος ενός κιλού (kgf).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξι ευρώ και τριανταέξι λεπτά

Αριθμητικά: 6,36 €

A/T 1.11**Κωδ. Άρθρου:** 46.01.03**Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm (μπατικοί τοίχοι)****Κωδικός Αναθεώρησης:** ΟΙΚ 4621.1 100,00%

Πλινθοδομές με διάκενους οπτόπλινθους, τυποποιημένων διαστάσεων 6x9x19 cm, σύμφωνα με ΕΤΕΠ 03-02-02-00, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη, με έτοιμο κονίαμα ή ασβεστοσιμεντοκονίαμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά**Αριθμητικά:** 33,50 €**A/T 1.12****Κωδ. Άρθρου:** 71.21**Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα****Κωδικός Αναθεώρησης:** ΟΙΚ 7121 100,00%

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις (πρώτη πιτσιλιστή, δεύτερη στρωτή/λάσπωμα, τρίτη τριπτή/τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά**Αριθμητικά:** 13,50 €**A/T 1.13****Κωδ. Άρθρου:** 77.83**Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με ακρυλικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF****Κωδικός Αναθεώρησης:** ΟΙΚ 7788 100,00%

Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με ακρυλικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF, σύμφωνα με ΕΤΕΠ 03-10-02-00. Απόξεση επιφάνειας, πρώτη στρώση RELIEF αραιωμένου, δεύτερη στρώση χωρίς αραιώση και κυλίνδρωση για επίτευξη αδρής επιφάνειας (σαγρέ).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εννέα ευρώ**Αριθμητικά:** 9,00 €**A/T 1.14****Κωδ. Άρθρου:** 22.20.01**Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου****Κωδικός Αναθεώρησης:** ΟΙΚ-2236 100,00%

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, μωσαϊκού, κεραμικών κλπ) με το κονίαμα στρώσεως, χωρίς να καταβάλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών. Συμπεριλαμβάνεται μεταφορά σε απόσταση έως 40 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτά Ευρώ και ενενήντα λεπτά**Αριθμητικά:** 7,90 €

A/T 1.15**Κωδ. Άρθρου: 22.21.01****Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου****Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-2238 100,00%**

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου, με το κονίαμα στρώσεως, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη ικριωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα και πενήντα λεπτά**Αριθμητικά: 4,50 €****A/T 1.16****Κωδ. Άρθρου: 77.97****Αντιδιαβρωτικές επαλείψεις επιφανειών σκυροδέματος****Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-7744 100,00%**

Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος για προστασία έναντι διείσδυσης χλωριόντων και διοξειδίου του άνθρακα, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3, με σήμανση CE. Περιλαμβάνεται η προμήθεια υλικών, προετοιμασία επιφάνειας, εφαρμογή primer, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά**Αριθμητικά: 13,50 €****A/T 1.17****Κωδ. Άρθρου: 79.05****Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά****Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-7903 100,00%**

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση εποξειδικές ρητίνες, με ψήκτρα ή ρολό, σύμφωνα με οδηγίες προμηθευτή. Περιλαμβάνεται η απαιτούμενη προετοιμασία και καθαρισμός επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) περαιωμένης εργασίας.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εννέα ευρώ και πενήντα λεπτά**Αριθμητικά: 9,50 €****A/T 1.18****Κωδ. Άρθρου: 79.08****Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά****Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100,00%**

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (CE), με ψήκτρα ή ρολό. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, ο καθαρισμός, η πλήση και η εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τσιμεντοειδούς υλικού.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε και εξήντα λεπτά**Αριθμητικά: 5,60 €****A/T 1.19****Κωδ. Άρθρου: 79.12.02****Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες**

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100,00%

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη, συγκολλημένη με αυτογενή θερμική συγκόλληση, σύμφωνα με ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC". Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια υλικών και αναλωσίμων και πλήρης τοποθέτηση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα έξι και ενενήντα λεπτά

Αριθμητικά: 16,90 €

B. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A/T 2.1

Κωδ. Άρθρου: ATHE ΗΛΜ Ν7777.1

Αντλία θερμότητας ηλεκτροκίνητη, αερόψυκτη, θερμικής απόδοσης 125 kW

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 28 100,00%

Αντλία θερμότητας ηλεκτροκίνητη, μονομπλόκ ή σπλιτ, αερόψυκτη, θερμικής απόδοσης 125 kW, τεχνολογίας inverter για παραγωγή ψυχρού - ζεστού νερού. Πλήρης με ενσωματωμένο ψυχοστάσιο, μανόμετρα, αισθητήρια, αυτοματισμούς, αυτόματο πληρώσεως, σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης και δοχείο αδρανείας. Εγκατάσταση σε σειριακή διάταξη. Σε ενιαία βάση με αντικραδασμικά στηρίγματα.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα Τέσσερις Χιλιάδες Τετρακόσια Τριάντα Πέντε

Αριθμητικά: 44.435,00 €

A/T 2.2

Κωδ. Άρθρου: ATHE ΗΛΜ Ν7777.2

Αντλία θερμότητας ηλεκτροκίνητη, αερόψυκτη, θερμικής απόδοσης 25 kW

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 28 100,00%

Αντλία θερμότητας ηλεκτροκίνητη, μονομπλόκ ή σπλιτ, αερόψυκτη, θερμικής απόδοσης 25 kW, τεχνολογίας inverter για παραγωγή ψυχρού - ζεστού νερού. Πλήρης με ενσωματωμένο ψυχοστάσιο και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα. Εγκατάσταση σε σειριακή διάταξη.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δώδεκα Χιλιάδες Τετρακόσια Ογδόντα Πέντε

Αριθμητικά: 12.485,00 €

A/T 2.3

Κωδ. Άρθρου: ATHE Ν8451.1.400

Εναλλάκτης θέρμανσης κεντρικής πισίνας, από πλάκες τιτανίου, ισχύος 175 kW

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100,00%

Πλακοειδής εναλλάκτης θέρμανσης κεντρικής πισίνας ισχύος 175 kW από πλάκες τιτανίου πάχους 0.50mm, με παρεμβύσματα NBRB, πίεση λειτουργίας 10 bar. Πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα νερού.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τρεις Χιλιάδες Εξακόσια Εξήντα

Αριθμητικά: 3.660,00 €

A/T 2.4

Κωδ. Άρθρου: ATHE Ν8451.1.100

Εναλλάκτης θέρμανσης παιδικής πισίνας, από πλάκες τιτανίου, ισχύος 40 kW

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100,00%

Πλακοειδής εναλλάκτης θέρμανσης παιδικής πισίνας ισχύος 40 kW από πλάκες τιτανίου πάχους 0.60mm, με παρεμβύσματα NBRB, πίεση λειτουργίας 10 bar. Πλήρης εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια Εννιακόσια Είκοσι

Αριθμητικά: 1.920,00 €

A/T 2.5

Κωδ. Άρθρου: σχετ. 60.10.40.11

Προμήθεια και τοποθέτηση προβολέων τεχνολογίας LED

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%

Προβολέας τεχνολογίας LED. Σώμα από αλουμίνιο, ηλεκτροστατικά βαμμένο, IP66/IP67, IK09. Θερμοκρασία λειτουργίας -40°C έως +55°C. Φωτεινή ροή ≥ 14.000 lm, απόδοση ≥ 135 lm/W, θερμοκρασία χρώματος 4000K $\pm 10\%$, $Ra \geq 70$. Ισχύς $\leq 100W$, τάση 220-240V. Διάρκεια ζωής ≥ 100.000 ώρες L90B10. Για κάθε προσφερόμενο φωτιστικό σώμα ο υποψήφιος υποχρεούται να υποβάλει τα ακόλουθα δικαιολογητικά και πιστοποιητικά: πιστοποιητικά συστημάτων διαχείρισης ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 και ISO 50001:2018, τόσο του κατασκευαστή όσο και του προμηθευτή· δήλωση συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή για τα πρότυπα EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 και EN 62471, καθώς και συμμόρφωση με τις Οδηγίες 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS) και 2009/125/EC (Ecodesign)· πιστοποιητικά ENEC και ENEC+ από ανεξάρτητο εργαστήριο, αφορώντα το σύνολο της γραμμής παραγωγής με επιθεώρηση παραγωγής, για συμμόρφωση με EN 60598-1, EN 60598-2-3 και PD EPRS 003:2018· εκθέσεις δοκιμών από εργαστήρια διαπιστευμένα κατά ISO/IEC 17025 για EMC (EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55015, EN 61547), φωτομετρία κατά LM79-08, φωτοβιολογική ασφάλεια κατά EN 62471 και αντοχή σε αλατονέφωση κατά EN ISO 9227· επίσημο test report των LED κατά LM80-08 και TM-21-08· Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (EPD) κατά ISO 14025· φωτομετρικά αρχεία σε μορφή .ldt ή .ies με βεβαίωση του φωτομετρικού εργαστηρίου· επίσημο τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή και εγχειρίδιο εγκατάστασης· κωδικό παραγωγής ή ημερομηνία παράδοσης επί του φωτιστικού· εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας πέντε (5) ετών· υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας έναντι του υποψήφιου αναδόχου.

Τιμή ανα τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τετρακόσια ογδόντα

Αριθμητικά: 480,00 €

A/T 2.6

Κωδ. Άρθρου: ΗΛΜ Ν901.01.01

Αναβατήριο ΑΜΕΑ πισίνας τύπου pool lift

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Πλήρης προμήθεια, εγκατάσταση, ηλεκτρολογική σύνδεση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία αναβατορίου μεταφοράς ΑΜΕΑ τύπου pool lift, κατάλληλου για δημόσιες αθλητικές πισίνες με χλωριωμένο νερό. Στην τιμή περιλαμβάνονται: το αναβατήριο με όλα τα παρελκόμενα (κάθισμα, ζώνες ασφαλείας, υποπόδιο, χειριστήριο με LCD), η μπαταρία 24V, ο φορτιστής, η ηλεκτρολογική σύνδεση τροφοδοσίας, οι δοκιμές παραλαβής, η εκπαίδευση του προσωπικού, καθώς και τα εγχειρίδια χρήσης και τα πιστοποιητικά CE κατά Οδηγίες 2006/42/CE, 2004/108/EC, 93/42/CEE και πρότυπα UNI EN ISO 10535, UNI EN 1756-2, CE-R10. Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών για μηχανικά μέρη και ηλεκτρονικά συστήματα.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δεκατέσσερις Χιλιάδες Πεντακόσια
Αριθμητικά: 14.500,00 €

A/T 2.7

Κωδ. Άρθρου: ATHE NEO N8401.A

Αποξήλωση παλαιών συσκευών και δικτύων μηχανοστασίου

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100,00%

Αποξήλωση παλαιών συσκευών και δικτύων μηχανοστασίου πισίνας μετά προσοχής, αποκομιδή και αποθήκευση σε χώρο υπόδειξης της υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια Πεντακόσια

Αριθμητικά: 1.500,00 €

A/T 2.8

Κωδ. Άρθρου: ATHE 8251.5

Συγκρότημα με Φίλτρα άμμου Φ1600

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100,00%

Συγκρότημα φίλτρου άμμου κολυμβητικής δεξαμενής πλήρως εγκατεστημένο. Παροχής 160 m³/h. Πλήρης εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές ρύθμισης για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε Χιλιάδες Πεντακόσια

Αριθμητικά: 5.500,00 €

A/T 2.9

Κωδ. Άρθρου: ATHE 8251.4

Συγκρότημα με Φίλτρα άμμου Φ950

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100,00%

Συγκρότημα φίλτρου άμμου κολυμβητικής δεξαμενής πλήρως εγκατεστημένο. Παροχής 33 m³/h. Πλήρης εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές ρύθμισης.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τρεις Χιλιάδες

Αριθμητικά: 3.000,00 €

A/T 2.10

Κωδ. Άρθρου: ATHE 82.21.1.14

Αντλία τριφασική παροχής 125 m³/h

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100,00%

Προμήθεια και εγκατάσταση τριφασικής αντλίας παροχής 125 m³/h, ισχύος 10,0 HP με προφίλτρο, στο κύκλωμα ανακυκλοφορίας της πισίνας. Συμπεριλαμβάνεται η σύνδεση στο ηλεκτρικό και υδραυλικό δίκτυο.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δύο Χιλιάδες

Αριθμητικά: 2.000,00 €

A/T 2.11

Κωδ. Άρθρου: ATHE 82.21.1.15

Αντλία τριφασική παροχής 40 m³/h**Κωδικός Αναθεώρησης:** ΗΛΜ 26 100,00%

Προμήθεια και εγκατάσταση τριφασικής αντλίας παροχής 40 m³/h, ισχύος 5,0 HP με προφίλτρο, στο κύκλωμα ανακυκλοφορίας της πισίνας. Συμπεριλαμβάνεται η σύνδεση στο ηλεκτρικό και υδραυλικό δίκτυο.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εννιακόσια Πενήντα**Αριθμητικά: 950,00 €****A/T 2.12****Κωδ. Άρθρου: ATHE N8973****Φωτισμός πισίνας****Κωδικός Αναθεώρησης:** ΗΛΜ 60 100,00%

Εγκατάσταση 24 νέων προβολέων τύπου LED 12V στεγανών (20 στη μεγάλη, 4 στη μικρή πισίνα), ισχύος 16-20W, με τις απαιτούμενες καλωδιώσεις και μετασχηματιστές.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε Χιλιάδες Τετρακόσια**Αριθμητικά: 5.400,00 €****A/T 2.13****Κωδ. Άρθρου: ATHE N8065.1****Δίκτυο προσαγωγής****Κωδικός Αναθεώρησης:** ΗΛΜ 8 100,00%

Εγκατάσταση νέων στομίων από ABS Φ63, ρυθμιζόμενης κατεύθυνσης, και κατασκευή νέου δικτύου σωληνώσεων προσαγωγής από PVC. Αδιατάρακτη κοπή σκυροδέματος πάχους έως 15εκ. Προμήθεια και τοποθέτηση 16 στομίων Φ63 (8 σε κάθε μεγάλη πλευρά). Συνολική επιφάνεια 25-30 τ.μ.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δύο Χιλιάδες Πεντακόσια**Αριθμητικά: 2.500,00 €****A/T 2.14****Κωδ. Άρθρου: -****Σύστημα χλωρίωσης****Κωδικός Αναθεώρησης:** ΗΛΜ 12 100,00%

Αποξήλωση και αντικατάσταση του μηχανισμού χλωρίωσης με μηχανισμό απολύμανσης υγρής μορφής. Με όλα τα μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης και ρύθμισης.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δύο Χιλιάδες Πεντακόσια**Αριθμητικά: 2.500,00 €****A/T 2.15****Κωδ. Άρθρου: ATHE N8065.2****Δίκτυο υπερχείλισης****Κωδικός Αναθεώρησης:** ΗΛΜ 8 100,00%

Αδιατάρακτη κοπή σκυροδέματος πάχους έως 15εκ. για τοποθέτηση 2 skimmers. Κατασκευή νέου δικτύου απορροής έως τη δεξαμενή εξισορρόπησης. Προμήθεια, εγκατάσταση skimmers και σύνδεση στον συλλέκτη επιστροφής.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε Χιλιάδες Διακόσια

Αριθμητικά: 5.200,00 €

A/T 2.16

Κωδ. Άρθρου: ATHE N8104

Σύστημα αντίστροφης πλύσης τύπου butterfly

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 23 100,00%

Σύστημα αντίστροφης πλύσης τύπου butterfly με βάνες τύπου πεταλούδα για αντίστροφη πλύση, εκκένωση ή αποκλεισμό του φίλτρου άμμου. Κατασκευή, εγκατάσταση και σύνδεση στο δίκτυο ανακυκλοφορίας.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια Ευρώ

Αριθμητικά: 1.000,00 €

A/T 2.17

Κωδ. Άρθρου: ATHE N8954.2.1

Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με αντικεραυνική προστασία μηχανοστασίου μεγάλης πισίνας

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου ισχύος & αυτοματισμού, κατάλληλος για τροφοδοσία ισχύος 85 KVA. Μεταλλικός από λαμαρίνα DKP ελαχ. πάχους 1,5 χιλ., 4 πεδία (Γενικού διακόπτη, γενικών ασφαλειών, οργάνων εκκινήτου και αυτοματισμών, διάταξης διόρθωσης συντελεστή ισχύος). Περιλαμβάνει αντικεραυνική προστασία 400Vac με ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης 15kA (μέγιστο 40kA).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δύο Χιλιάδες Εννιακόσια

Αριθμητικά: 2.900,00 €

A/T 2.18

Κωδ. Άρθρου: ATHE N8843.2.4

Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτ/μού με αντικεραυνική προστασία μηχανοστασίου μικρής πισίνας

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας, χωνευτής τοποθέτησης, με μέσα προστασίας γραμμών άφιξης και αναχώρησης, κατασκευασμένος από χαλυβδόελασμα DKP με κάλυμμα από plexiglass.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια Πεντακόσια

Αριθμητικά: 1.500,00 €

A/T 2.19

Κωδ. Άρθρου: NET N.ΟΙΚ.ΗΛΜ.01

Κατασκευή οικίσκου 4x5μ. ύψους 2,5μ. με πάνελ πάχους 5εκ.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 6128

Κατασκευή οικίσκου 4x5μ. ύψους 2,5μ. με πάνελ πάχους 5εκ. με φέροντα οργανισμό από χαλύβδινο γαλβανισμένο κοιλοδοκό, διανοίξεις οπών φρεατίων, θύρα εισόδου. Μεταφορά αντλιοστασίου δεξαμενής εκμάθησης δίπλα στη δεξαμενή, μεταφορά φίλτρου, αντλίας ανακυκλοφορίας, τοποθέτηση νέας αντλίας θερμότητας, παροχή ρεύματος και συνδεσμολογία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εννέα Χιλιάδες
Αριθμητικά: 9.000,00 €

ΠΡΕΒΕΖΑ 10-11-2025

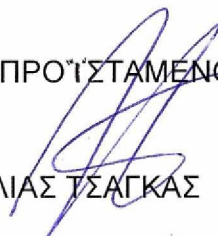
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΖΟΚΑΣ



Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΗΛΙΑΣ ΤΣΑΓΚΑΣ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Δ/ΝΤΡΑ ΤΥ

ΚΩΝ/ΝΑ ΜΩΡΑΪΤΗ

