



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία
Ταχ. Κωδ.: 57001
Ταχ. Θυρ.: 8915
Πληροφορίες
Τηλ.: 2310 888 553
Φαξ: 2310 888 646

Email: prgathos@ikao.ondsl.gr



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
(Ε.Γ.Τ.Α.Α.)

Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



ΕΡΓΟ: «Προστασία επιφανειακών εδαφών
έναντι αποσαθρώσεως, διαβρώσεως
και κατολισθήσεων λόγω πλημμυρών,
δια κατασκευής αναβαθμών- τοίχων
αντιστηρίξεως»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΜΕΤΡΟ 8.3

«Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων»

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ
ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ε.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ε.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Γ.Μ. 845)
ΑΙΓΑΙΟΥ 102 + ΤΚ: 55133 • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989 585 • ΦΑΞ: 2310 989 581
ΑΦΜ: 999970164 • ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024

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. 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 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.

1.2 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.

1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς

οργανισμούς κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται 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.

1.4 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.

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

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

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

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

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

1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,

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.

1.8 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.)

1.9 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.

1.10 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

1.11 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 κ.λπ.).

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 κ.λπ. 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.

1.13 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]),

1.14 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.

1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).

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.

1.17 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.

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

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.

1.20 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.

1.21 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.

1.22 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.

1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλτικών 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.

1.24 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.

1.25 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.

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.

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

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

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

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

(α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και

λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

- (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
- (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
- (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
- (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- (9) Για φόρους.
- (10) Για εγγυητικές.
- (11) Ασφάλισης του έργου.
- (12) Προσυμβατικού σταδίου.
- (13) Διάθεσης 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
- (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, με βάση το λόγο:

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παραμερής 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.

Ορισμένες από τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων. Για τον προσδιορισμό της δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

Εκτός πόλεως	
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03
ΣΥΝΟΛΟ	0,24

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

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

Οι τιμές των άρθρων του τιμολογίου βασίστηκαν στα Ενιαία Τιμολόγια Έργων όπως αυτά καθορίστηκαν από το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών με την κάτωθι απόφαση :

- Αριθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/04-05-2017. Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1746/Β/19-5-2017

Λόγω των ειδικών συνθηκών που επικρατούν στο Άγιο Όρος για κάθε άρθρο τιμολογίου έχει προστεθεί αντίστοιχο άρθρο προσαύξησης (όπου απαιτείται) για τον υπολογισμό:

- Της πρόσθετης επιβάρυνσης μεταφορών : Υπολογίζεται κόστος 45€/tn ή 45€/m³ για τη μεταφορά υλικών στην περιοχή του Αγίου Όρους
- Της προσαύξησης εργατικής δαπάνης λόγω ειδικών συνθηκών : Υπολογίζεται προσαύξηση 50% επί του εργατικού κόστους σε κάθε άρθρο τιμολογίου με βάση την αντίστοιχη ανάλυση των άρθρων αναθεώρησης. Για τα άρθρα οικοδομικών έχουν χρησιμοποιηθεί οι συντελεστές που υπολογίστηκαν από το ΚΕΔΑΚ.

ΟΜΑΔΑ Ι: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ**ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ****ΑΡΘΡΟ Τιμ:**
20.02**1**
Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων

(Κ.Α. ΟΙΚ-2112)

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", ελάχιστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

επί ορύγματος, με την μεταφορά

των προϊόντων εκσκαφών

σε οποιαδήποτε απόσταση.

Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ:

Αριθμητικά:

2,80

Ολογράφως

Δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά

Μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε απόσταση ενός χιλιομέτρου

0,25*1*1 = 0,25 €/M³**Συνολικά:**

Αριθμητικά:

3,05

Ολογράφως

Τρία ευρώ και πέντε λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 1α**20.02. πρ Προσαύξηση άρθρου 20.02**

Συντ. Μτφ: 0,0000 Τιμή: 40,00 Εργ. ποσόν : 0,65

Συντ. Αναστ.: 0,00

ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη

Προσαύξηση εργατικών 2,80 x 0,65 x 0,50 = 0,91

Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου 2,80 x 0,00 = 0,00

Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m³ 0,0000 x 40,00 = 0,000

Σύνολο προσαυξήσεων 0,91

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

επί ορύγματος, με την μεταφορά

των προϊόντων εκσκαφών

σε οποιαδήποτε απόσταση.

Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ:

Αριθμητικά:

0,91

Ολογράφως

μηδέν ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 2**20.03.01 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά κροταλοπαγή με δυνατότητα γρήσης εκρηκτικών υλών**
(Κ.Α. ΟΙΚ-2115)

Γενικοί εκβραχισμοί για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02- 03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων", ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου), εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

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

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **9,00**
Ολογράφως Εννέα ευρώ

Μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε απόσταση ενός χιλιομέτρου
0,25*1*1 = 0,25 €/M³

Συνολικά: Αριθμητικά: **9,25**
Ολογράφως Εννέα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 2α**20.03.01 προ Προσαύξηση άρθρου 20.03.01**

Συντ. Μτφ: 0,0000	Τιμή: 40,00	Εργ. ποσόν : 0,93	Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη			
Προσαύξηση εργατικών	9,00	x 0,93	x 0,50 = 4,19
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου		9,00	x 0,00 = 0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m ³		0,0000	x 40,00 = 0,000
Σύνολο προσαυξήσεων			4,19

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

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **4,19**

Ολογράφως

Τέσσερα ευρώ και δέκα εννέα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 3

20.04.01

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη

(Κ.Α. ΟΙΚ-2122)

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

επί ορύγματος, με την μεταφορά

των προϊόντων εκσκαφών

σε οποιαδήποτε απόσταση.

Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ:

Αριθμητικά:

20,25

Ολογράφως

Είκοσι ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

Μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε απόσταση ενός χιλιομέτρου

0,25*1*1 = 0,25 €/M³

Συνολικά:

Αριθμητικά:

20,50

Ολογράφως

Είκοσι ευρώ και πενήντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 3α

20.04.01 πρ

Προσαύξηση άρθρου 20.04.01

Συντ. Μτφ: 0,0000

Τιμή: 40,00

Εργ. ποσόν : 0,98

Συντ. Αναστ.: 0,00

ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη

Προσαύξηση εργατικών 20,25 x 0,98 x 0,50 = 9,92

Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου 20,25 x 0,00 = 0,00

Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m³ 0,0000 x 40,00 = 0,000

Σύνολο προσαυξήσεων 9,92

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

επί ορύγματος, με την μεταφορά

των προϊόντων εκσκαφών

σε οποιαδήποτε απόσταση.

Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ:

Αριθμητικά:

9,92

Ολογράφως

Εννέα ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 4
20.05.01

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με τη χρήση μηχανικών μέσων σε
εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη

(Κ.Α. ΟΙΚ-2124)

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

επί ορύγματος, με την μεταφορά

των προϊόντων εκσκαφών

σε οποιαδήποτε απόσταση.

Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ:

Αριθμητικά: **4,50**

Ολογράφως

Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά

Μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε απόσταση ενός χιλιομέτρου

0,25*1*1 = 0,25 €/M³

Συνολικά:

Αριθμητικά: **4,75**

Ολογράφως

Τέσσερα ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 4α

20.05.01 πρ Προσαύξηση άρθρου 20.05.01

Συντ. Μτφ: 0,0000

Τιμή: 40,00

Εργ. ποσόν : 0,65

Συντ. Αναστ.: 0,00

ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη

Προσαύξηση εργατικών 4,50 x 0,65 x 0,50 = 1,46

Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου 20,25 x 0,00 = 0,00

Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m³ 0,0000 x 40,00 = 0,000

Σύνολο προσαυξήσεων 1,46

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

επί ορύγματος, με την μεταφορά

των προϊόντων εκσκαφών

σε οποιαδήποτε απόσταση.

Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ:

Αριθμητικά: **1,46**

Ολογράφως

Ένα ευρώ και σαράντα έξι λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 6
20.10 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων
(Κ.Α. ΟΙΚ-2162)

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Έπανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων". Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος [*], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
συμπυκνωμένου όγκου

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **4,50**
Ολογράφως Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 6α
20.10 πρ Προσαύξηση άρθρου 20.10

Συντ. Μτφ: 0,0000	Τιμή: 40,00	Εργ. ποσόν : 0,98	Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη			
Προσαύξηση εργατικών	4,50	x 0,98	x 0,50 = 2,21
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου		4,50	x 0,00 = 0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m ³		0,0000	x 40,00 = 0,000
Σύνολο προσαυξήσεων			2,21

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
συμπυκνωμένου όγκου

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **2,21**
Ολογράφως Δύο ευρώ και είκοσι ένα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 7
20.20 Έξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου
(Κ.Α. ΟΙΚ-2162)

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 συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
συμπυκνωμένου όγκου
θραυστού υλικού
από οποιαδήποτε απόσταση.

Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **15,70**
Ολογράφως Δέκα πέντε ευρώ και εβδομήντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 7α**20.20 πρ Προσαύξηση άρθρου 20.20**

Συντ. Μτφ: 1,5000	Τιμή: 40,00	Εργ. ποσόν : 0,58	Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη			
Προσαύξηση εργατικών	15,70	x 0,58	x 0,50 = 4,55
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου		15,70	x 0,00 = 0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m ³		1,5000	x 40,00 = 60,000
Σύνολο προσαυξήσεων			64,55

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
 συμπυκνωμένου όγκου
 θραυστού υλικού
 από οποιαδήποτε απόσταση.
 Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **64,55**
 Ολογράφως Εξήντα τέσσερα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 8**20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα**

(Κ.Α. ΟΙΚ-2171)

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
 σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **0,90**
 Ολογράφως Μηδέν ευρώ και ενενήντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 8α**20.30 πρ Προσαύξηση άρθρου 20.30**

Συντ. Μτφ: 0,0000	Τιμή: 40,00	Εργ. ποσόν : 0,43	Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη			
Προσαύξηση εργατικών	0,90	x 0,43	x 0,50 = 0,19
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου		0,90	x 0,00 = 0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m ³		0,0000	x 40,00 = 0,000
Σύνολο προσαυξήσεων			0,19

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
 σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **0,19**
 Ολογράφως Μηδέν ευρώ και δέκα εννέα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 9
10.04 σγ1 **Μεταφορά υλικών με μονότροχο**
(Κ.Α. ΟΙΚ-1127)

Μεταφορά με μονότροχο ή άλλο μέσο εκτός αυτοκινήτου ,ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10m)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **2,00**
Ολογράφως Δύο ευρώ

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 9α
10.04 πρ **Προσαύξηση άρθρου 10.04**

Συντ. Μτφ: 0,0000 Τιμή: 40,00 Εργ. ποσόν : 1,00 Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη

Προσαύξηση εργατικών	2,00	x	1,00	x	0,50	=	1,00
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου			2,00	x	0,00	=	0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m3			0,0000	x	40,00	=	0,000
							Σύνολο προσαυξήσεων
							1,00

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10m)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **1,00**
Ολογράφως Ένα ευρώ

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 10
22.02.Σγ.1 **Καθαίρεση παλαιάς ξηρολιθοδομής**
(Κ.Α. ΟΙΚ-2204)

Καθαίρεση παλαιάς ξηρολιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

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

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **11,25**
Ολογράφως Έντεκα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

Μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε απόσταση ενός χιλιομέτρου
0,25*1*1 = 0,25 €/M3

Συνολικά: Αριθμητικά: **11,50**
Ολογράφως Έντεκα ευρώ και πενήντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 10α
22.02.Σγ1 πρ **Προσαύξηση άρθρου 22.02.Σγ1**

Συντ. Μτφ: 0,0000 Τιμή: 40,00 Εργ. ποσόν : 1,00 Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη

Προσαύξηση εργατικών	11,25	x	1,00	x	0,50	=	5,63
----------------------	-------	---	------	---	------	---	------

σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης. ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, ασίδες και τρούλους. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **101,00**
Ολογράφως Εκατόν ένα ευρώ

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 12α
32.01.06 πρ Προσαύξηση άρθρου 32.01.06

Συντ. Μτφ: 2,2200	Τιμή: 40,00	Εργ. ποσόν : 0,67	Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη			
Προσαύξηση εργατικών	101,00	x 0,67	x 0,50 = 33,84
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου		101,00	x 0,00 = 0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m3		2,2200	x 40,00 = 88,800
Σύνολο προσαυξήσεων			122,64

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **122,64**
Ολογράφως Εκατόν είκοσι δύο ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 12
32.01.07 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με τη χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 (Κ.Α. ΟΙΚ-3216)

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιοσδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπίκνωση 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 συμπίκνωση σκυροδέματος",

01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως, γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης. ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, ασίδες και τρούλους. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **112,00**
Ολογράφως Εκατόν δώδεκα ευρώ

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 12α

32.01.07 πρ Προσαύξηση άρθρου 32.01.07

Συντ. Μτφ: 2,2200	Τιμή: 40,00	Εργ. ποσόν : 0,66	Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη			
Προσαύξηση εργατικών	112,00	x 0,66	x 0,50 = 36,96
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου		112,00	x 0,00 = 0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m ³		2,2200	x 40,00 = 88,000
		Σύνολο προσαυξήσεων	124,96

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **124,96**
Ολογράφως Εκατόν είκοσι τέσσερα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 13**38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών**

(Κ.Α. ΟΙΚ-3816)

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πέδιλων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)". Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιουμένων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
αναπτύγματος επιφανείας

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **15,70**
Ολογράφως Δέκα πέντε ευρώ και εβδομήντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 13α**38.03 πρ Προσαύξηση άρθρου 38.03**

Συντ. Μτφ: 0,0000	Τιμή: 40,00	Εργ. ποσόν : 0,93	Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη			
Προσαύξηση εργατικών	15,70	x 0,93	x 0,50 = 7,30
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου		15,70	x 0,00 = 0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m ³		0,0000	x 40,00 = 0,000
Σύνολο προσαυξήσεων			7,30

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
αναπτύγματος επιφανείας

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **7,30**
Ολογράφως Επτά ευρώ και τριάντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 14**38.20.02****Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος****Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C**

(Κ.Α. ΟΙΚ-3873)

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων". Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού. Οι Πίνακες θα συντασσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά

τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

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

Όνομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Όνομ. διατομή (mm ²)	Όνομ. μάζα/μέτρο (Kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγγολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5		V		V		19,6	0,15
5,5		V		V		23,8	0,19
6	V	V	V	V	V	28,3	0,22
6,5		V		V		33,2	0,26
7		V		V		38,5	0,30
7,5		V		V		44,2	0,35
8	V	V	V	V	V	50,3	0,40
10	V		V		V	78,5	0,62
12	V		V		V	113	0,89
14	V		V		V	154	1,21
16	V		V		V	201	1,58
18	V					254	2,00
20	V					314	2,47
22	V					380	2,98
25	V					491	3,85
28	V					616	4,83
32	V					804	6,31
40	V					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 τη μελέτη

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **1,07**
Ολογράφως Ένα ευρώ και επτά λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 14α**38.20.02 πρ Προσαύξηση άρθρου 38.20.02**

Συντ. Μτφ: 0,0010	Τιμή: 40,00	Εργ. ποσόν : 0,65	Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη			
Προσαύξηση εργατικών	1,07	x 0,65	x 0,50 = 0,35
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου		1,07	x 0,00 = 0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m ³		0,0010	x 40,00 = 0,040
Σύνολο προσαυξήσεων			0,39

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

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **0,39**
Ολογράφως: Μηδέν ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 15**38.20.03 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος****Δομικά πλέγματα B500C**

(Κ.Α. ΟΙΚ-3873)

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων". Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού. Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

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

Όνομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Όνομ. διατομή (mm ²)	Όνομ. μάζα/μέτρο (Kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγγολημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5		V			V	19,6	0,15
5,5		V			V	23,8	0,19
6	V	V	V		V	28,3	0,22
6,5		V			V	33,2	0,26
7		V			V	38,5	0,30
7,5		V			V	44,2	0,35
8	V	V	V		V	50,3	0,40
10	V		V		V	78,5	0,62
12	V		V		V	113	0,89
14	V		V		V	154	1,21
16	V		V		V	201	1,58
18	V					254	2,00
20	V					314	2,47
22	V					380	2,98
25	V					491	3,85
28	V					616	4,83
32	V					804	6,31
40	V					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 τη μελέτη

ΕΥΡΩ:

Αριθμητικά:
Ολογράφως

1,01
Ένα ευρώ και ένα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 15α**38.20.03 πρ Προσαύξηση άρθρου 38.20.03**

Συντ. Μτφ: 0,0010	Τιμή: 40,00	Εργ. ποσόν : 0,65	Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη			
Προσαύξηση εργατικών	1,01	x 0,65	x 0,50 = 0,33
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου		1,01	x 0,00 = 0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m ³		0,0010	x 40,00 = 0,040
Σύνολο προσαυξήσεων			0,37

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

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **0,37**
Ολογράφως Μηδέν ευρώ και τριάντα επτά λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 16**42.11.02 σχ3 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου****Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως**

(Κ.Α. ΟΙΚ-4212)

Αργολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου, πάσης φύσεως τοίχων, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι". Στην τιμή περιλαμβάνεται και η προμήθεια και τοποθέτηση στραγγιστικού σωλήνα από PVC Φ100 στο σώμα της λιθοδομής (και του τοιχείου) ανά 1,5 τ.μ. όψεως.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **70,00**
Ολογράφως Εβδομήντα ευρώ

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 16α**42.11.02 πρ Προσαύξηση άρθρου 42.11.02**

Συντ. Μτφ: 3,4000	Τιμή: 40,00	Εργ. ποσόν : 0,78	Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη			
Προσαύξηση εργατικών	70,00	x 0,78	x 0,50 = 27,30
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου		70,00	x 0,00 = 0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m ³		3,4000	x 40,00 = 136,000
Σύνολο προσαυξήσεων			163,30

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **163,30**
Ολογράφως Εκατόν εξήντα τρία ευρώ και τριάντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 17**42.11.03****Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου****Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δυο ορατών όψεων**

(Κ.Α. ΟΙΚ-4213)

Αργολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου, πάσης φύσεως τοίχων, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **75,00**
Ολογράφως Εβδομήντα πέντε ευρώ

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 17α**42.11.03 πρ Προσαύξηση άρθρου 42.11.03**

Συντ. Μτρ: 3,4000 Τιμή: 40,00 Εργ. ποσόν : 0,80 Συντ. Αναστ.: 0,00

ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη

Προσαύξηση εργατικών 75,00 x 0,80 x 0,50 = 30,00

Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου 75,00 x 0,00 = 0,00

Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m³ 3,4000 x 40,00 = 136,000

Σύνολο προσαυξήσεων 166,00

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **166,00**
Ολογράφως Εκατόν εξήντα έξι ευρώ

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 18**79.21 Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης****υδατοπερατότητας κατά ΕΛΟΤ EN 934-2**

(Κ.Α. ΟΙΚ-7921)

Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE. Οι τιμές του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται γενικώς και ανεξαρτήτως των επί μέρους χαρακτηριστικών εκάστου των ως άνω υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο(Kg)

προσθέτων / προσμίκτων με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **1,35**
Ολογράφως Ένα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 18α**79.21 πρ Προσαύξηση άρθρου 79.21**

Συντ. Μτρ: 0,0010 Τιμή: 40,00 Εργ. ποσόν : 0,31 Συντ. Αναστ.: 0,00

ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη

Προσαύξηση εργατικών	1,35	x	0,31	x	0,50	=	0,21
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου			1,35	x	0,00	=	0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m ³			0,0010	x	40,00	=	0,040
			Σύνολο προσαυξήσεων				0,25

Τιμή ανά χιλιόγραμμο(Kg)
προσθέτων / προσμίκτων με βάση τις αναλογίες
ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες
μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές
ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **0,25**
Ολογράφως Μηδέν ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: **19**
52.76.01.Σγ.1 **Ζευκτά από ξυλεία καστανιάς πελεκητή με άνοιγμα έως 6 m με inox σιδηρικά**

(Κ.Α. ΟΙΚ-5276)

Ζευκτά στέγης από ξυλεία πελεκητής καστανιάς, απλά ή δικτυωτά, ανοίγματος έως 6 μέτρα και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, από τεμάχια με απλή διατομή, όλα από δομική ξυλεία καστανιάς, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένων των στρωτήρων, προσκεφαλαίων, των κατά μήκος, κατά πλάτος και διαγωνίων συνδέσμων των ζευκτών και ημιζευκτών και γενικά ξυλεία ζευκτών κ.λ.π, INOX ήλοι, μπουλόνια, σιδηροί σύνδεσμοι (τζινέτια, αγκάλες, αμφιδέτες κλπ.) όλα επί τόπου και ικριώματα και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
τοποθετημένης ξυλείας

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **1.125,88**
Ολογράφως Χίλια εκατόν είκοσι πέντε ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: **19α**
52.76.01.Σγ.1 πρ **Προσαύξηση άρθρου 52.76.01.Σγ.1**

Συντ. Μτφ: 1,0860 Τιμή: 40,00 Εργ. ποσόν : 280,00 Συντ. Αναστ.: 0,00

ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη

Προσαύξηση εργατικών	280,00	x	0,50	=	140,00
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου	1125,88	x	0,00	=	0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m ³	1,0860	x	40,00	=	43,440
			Σύνολο προσαυξήσεων		183,44

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
τοποθετημένης ξυλείας

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **183,44**
Ολογράφως Εκατόν ογδόντα τρία ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 20**52.80.03.Σγ.1 Σανίδωμα στέγης με τάβλες καστανιάς πάχους 3,0 cm και πλάτους 12-15 cm**
(Κ.Α. ΟΙΚ-5283)

Σανίδωμα στέγης με τάβλες καστανιάς πάχους 3,00 cm και πλάτους 12-15 cm, σε υπάρχουσα τεγίδωση, οποιασδήποτε στέγης, με υλικά και μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία για την πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **43,76**
Ολογράφως Σαράντα τρία ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 20α**52.80.03.Σγ.1 πρ Προσαύξηση άρθρου 52.80.03.Σγ.1**

Συντ. Μτρφ: 0,0320 Τιμή: 40,00 Εργ. ποσόν : 13,50 Συντ. Αναστ.: 0,00

ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη

Προσαύξηση εργατικών	13,50	x	0,50	=	6,75
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου	43,76	x	0,00	=	0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m ³	0,0320	x	40,00	=	1,280
	Σύνολο προσαυξήσεων				8,03

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **8,03**
Ολογράφως Οκτώ ευρώ και τρία λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 21**72.15.Σγ.1 Επιστέγαση με σχιστόπλακες με υπερκάλυψη 60% με ή χωρίς κεραμικούς κορφιάδες**

(Κ.Α. ΟΙΚ-7211)

Επιστέγαση με σχιστόπλακες που θα τοποθετηθούν ημικολυμβητές με τσιμεντοκονίαμα περιεκτικότητας 250 χλγ. τσιμέντου ανά μ³ κονιάματος με προσθήκη αναλόγου πλαστικοποιητικού μάζης. Οι σχιστόπλακες θα έχουν πάχος 2- 3 εκ., θα προέρχονται από υγιές πέτρωμα, θα έχουν ομοιογένεια μάζας και δεν θα παρουσιάζουν σχιστότητα στην επιφάνεια. Ο τρόπος διάστρωσης θα είναι αυτός που χρησιμοποιείται στο Άγιο Όρος και η κάθε στρώση θα υπερκαλύπτει την προηγούμενη κατά 60%, ανάλογο θα είναι και το μέγεθος των πλακών ειδικότερα δε η πρώτη στρώση (θέση αστρέχας) θα γίνει με πλάκες πλάτους τουλάχιστον 30 εκ. και βάθος 40-50 εκ., οι πλάκες αυτές θα εξέχουν κατά 10 εκ. από την άκρη της κορνίζας και θα έχουν κλίση 20%. Ήτοι εν γένει οι σχιστόπλακες και τα υλικά τοποθέτησης, καθώς και η εργασία κατεργασίας και τοποθέτησης των πλακών με ή χωρίς κεραμικούς κορφιάδες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **88,58**
Ολογράφως Ογδόντα οκτώ ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.:**21α****72.15.Σγ.1 πρ****Προσαύξηση άρθρου 72.15.Σγ.1**

Συντ. Μτφ: 0,2600	Τιμή: 40,00	Εργ. ποσόν : 0,64	Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη			
Προσαύξηση εργατικών	88,58	x 0,64	x 0,50 = 28,29
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου		88,58	x 0,00 = 0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m3		0,2600	x 40,00 = 10,400
Σύνολο προσαυξήσεων			38,69

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ:

Αριθμητικά:

38,69

Ολογράφως

Τριάντα οκτώ ευρώ και εξήντα εννέα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.:**22****73.11****Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες**

(Κ.Α. ΟΙΚ-7311)

Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους 5 cm και επιφανε(ας άνω των 0,10 m2, επί υποστρώματος από ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου πάχους 3 cm, με αρμούς μέσου πάχους 2 cm αρμολογούμενους με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ:

Αριθμητικά:

22,50

Ολογράφως

Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.:**22α****73.11 πρ****Προσαύξηση άρθρου 73.11**

Συντ. Μτφ: 0,2000	Τιμή: 40,00	Εργ. ποσόν : 0,82	Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη			
Προσαύξηση εργατικών	22,50	x 0,82	x 0,50 = 9,23
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου		22,50	x 0,00 = 0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m3		0,2000	x 40,00 = 8,000
Σύνολο προσαυξήσεων			17,23

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ:

Αριθμητικά:

17,23

Ολογράφως

Δέκα επτά ευρώ και είκοσι τρία λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.:**23****79.15.04****Γεωϋφάσματα μη υφαντά****Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m2**

(Κ.Α. ΟΙΚ-7914)

ΟΜΑΔΑ Π: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΟΜΑΔΑ Δ: ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

ΑΡΘΡΟ Τιμ.:
Α6 σγ.1

24
Πλήρωση νησίδων με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού
(Κ.Α. ΠΡΣ 1620)

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης για την συμπλήρωση παραπλεύρων χώρων οδών και πλατειών, ή μεταξύ αναβαθμών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00 "Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γη". Στην τιμή περιλαμβάνονται οι φορτοεκφορτώσεις και πλάγιες μεταφορές των υλικών, η σταλία των αυτοκινήτων μεταφοράς, η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας υποδοχής, η τοποθέτηση, διάστρωση και ελαφρά συμπύκνωση της φυτικής γης ή/και του κηπευτικού χώματος και η συντήρησή τους μέχρι τη λήξη συντήρησης του έργου. Ως συντήρηση νοείται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής (που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης) με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαιών ή/και του κηπευτικού χώματος.

Η προμήθεια της φυτικής γης και του κηπευτικού χώματος επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα άρθρα Δ7 και Δ8 του Τιμολογίου ΠΡΣ

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **2,60**
Ολογράφως Δύο ευρώ και εξήντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: **24α**

Α6 σγ.1 πρ Προσαύξηση άρθρου Α6 σγ.1

Συντ. Μτφ: 0,0000	Τιμή: 40,00	Εργ. ποσόν : 1,00	Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη			
Προσαύξηση εργατικών	2,60	x 1,00	x 0,50 = 1,30
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου		2,60	x 0,00 = 0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m3		0,0000	x 40,00 = 0,000
		Σύνολο προσαυξήσεων	1,30

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **1,30**
Ολογράφως Ένα ευρώ και τριάντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Τιμ.:
Δ8 σγ.1

25
Προμήθεια φυτικής γης
(Κ.Α. ΠΡΣ 1620)

Προμήθεια επιτόπου του έργου φυτικής γης, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Η φυτική γη θα είναι γόνιμη, επιφανειακής προέλευσης (από βάθος μέχρι 60 εκ.) εύθρυπτη και κατά το δυνατόν απαλλαγμένη από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 εκ. και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **6,00**
Ολογράφως Έξι ευρώ

ΑΡΘΡΟ Τιμ.: 25α

Δ8 σχ.1 πρ Προσαύξηση άρθρου Δ8 σχ.1

Συντ. Μτφ: 1,0000	Τιμή: 40,00	Εργ. ποσόν : 0,00	Συντ. Αναστ.: 0,00
ΜΤΦ Αρσανάς: Διονυσίου, Γρηγορίου, Αγ. Παύλου, Ν. Σκήτη			
Προσαύξηση εργατικών	6,00	x 0,00	x 0,50 = 0,00
Προσαύξηση λόγω αναστηλωτικού έργου		6,00	x 0,00 = 0,00
Επιβάρυνση μεταφορικών τον/m3		1,0000	x 40,00 = 40,000
Σύνολο προσαυξήσεων			40,00

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **40,00**
Ολογράφως Σαράντα ευρώ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ
ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ε.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. / ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ε.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Γ.Μ. 865)
ΑΙΓΑΙΟΥ 102 / Τ.Κ. 55133 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989 585 • ΦΑΧ: 2310 989 581
ΑΦΜ: 999970164 • ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ