



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:

«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ  
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ  
ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΑΣΑ) ΚΑΙ  
ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΑ) ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ  
ΤΟΜΕΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
«Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη  
2014-2020» με Κωδικό ΟΠΣ 5063436,  
Κωδικός Ενάριθμου:  
2021ΣΕ27510034 & Ίδιοι Πόροι  
Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ  
Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

241.881.159,72 €,  
συμπεριλαμβανομένων των  
δικαιωμάτων προαίρεσης και του  
ΦΠΑ (24%)

ΑΡ ΜΕΛΕΤΗΣ:

33/2022

## Τεύχη Δημοπράτησης

### Τεύχος 6. Τιμολόγιο

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



## 1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο.
- 1.2. Οι γενικοί όροι του παρόντος τιμολογίου είναι απολύτως δεσμευτικοί για όλους τους διαγωνιζόμενους.
- 1.3. Οι τιμές του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε τελειωμένα επιμέρους έργα, τα οποία θα εκτελεστούν στην περιοχή του έργου. Στην τιμή κάθε επιμέρους έργου περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και θέση αυτών σε αποδοτική λειτουργία, την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση υλικών και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για την επιτυχή δοκιμασία και θέση σε αποδοτική λειτουργία του Έργου, κάθε δαπάνη λειτουργίας, συντήρησης κλπ, μέχρι την οριστική παραλαβή του Έργου από τον Φορέα, καθώς και όλες οι δαπάνες για τα βοηθητικά έργα που είναι αλληλένδετα με την υπόψη μονάδα, έστω και αν δεν κατονομάζονται ρητά στα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας αυτής.
- 1.4. Στην κατ' αποκοπή τιμή των έργων περιλαμβάνονται οι δαπάνες για γεωτεχνικές έρευνες εξακρίβωσης της ποιότητας του υπεδάφους και της στάθμης του υπόγειου ορίζοντα, για την κατασκευή τριγωνικών σημείων, για δοκιμαστικές φορτίσεις και για εργασίες θεμελιώσεως των μονάδων με το σύστημα που θα προταθεί από τον Ανάδοχο, όπως αυτό θα εγκριθεί από τον Εργοδότη. Επίσης, περιλαμβάνονται οι δαπάνες άντλησης των υπογείων υδάτων και οι αντιστηρίξεις πάσης φύσεως κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων.
- 1.5. Για οποιαδήποτε εργασία ή εξοπλισμό που ενδεχόμενα ο διαγωνιζόμενος παρέλειψε να κοστολογήσει με ιδιαίτερη τιμή μονάδας κατά τη σύνταξη του Τιμολογίου Προσφοράς και του Προϋπολογισμού Προσφοράς του, ενώ αυτή είτε περιλαμβάνεται στην Τεχνική Μελέτη Προσφοράς του, είτε απαιτείται από τα Τεύχη Δημοπράτησης, ρητά επισημαίνεται ότι ουδέν δικαίωμα θεμελιώνεται για ιδιαίτερη αποζημίωσή του διότι τεκμαίρεται ότι η κοστολόγηση αυτή έχει συμπεριληφθεί στις τιμές των άλλων άρθρων και άρα στο άθροισμα των τιμών των άρθρων, το οποίο άθροισμα συνιστά τον Προϋπολογισμό Προσφοράς της κατ' Αποκοπή Τιμής, ο οποίος αποτελεί και την οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενου.
- 1.6. **Στις κατ' αποκοπή τιμές του παρόντος τιμολογίου δεν περιλαμβάνεται το ποσοστό για Γενικά Έξοδα και Όφελος Εργολάβου, το οποίο καθορίζεται σε δέκα οκτώ επί τις εκατό (18%) επί των τιμών του τιμολογίου και καταβάλλεται στον Ανάδοχο επί της αξίας των εργασιών αυτών. Επίσης, στις κατ' αποκοπή τιμές του παρόντος τιμολογίου δεν περιλαμβάνεται το ποσοστό για απρόβλεπτα, η αναθεώρηση και ο Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Εργοδότη.**
- 1.7. Όλες οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε πλήρως περατωμένες εργασίες κατασκευής, προμήθεια και εγκατάσταση υλικών και εξοπλισμού, ώστε οι μονάδες να είναι έτοιμες για την επιτυχή δοκιμαστική λειτουργία, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης.
- 1.8. Ό,τι αναφέρεται και περιγράφεται στην τεχνική προσφορά θεωρείται ότι προσφέρεται και περιλαμβάνεται στο οικονομικό αντικείμενο ακόμα και αν δεν γίνεται συγκεκριμένη περί τούτου μνεία στην ανάλυση της οικονομικής προσφοράς. Εξαιρετικά και μόνο στην περίπτωση κατά την οποία στη σχετική αναφορά της Τεχνικής Προσφοράς ρητά αναφέρεται ότι το περιγραφόμενο ή αναφερόμενο αντικείμενο δεν προσφέρεται, τότε και μόνο τότε, αυτό λογίζεται ως μη προσφερόμενο.
- 1.9. Όλα τα είδη εργασιών που περιέχονται στο παρόν τιμολόγιο και προσφέρονται από τον διαγωνιζόμενο αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών και περιλαμβάνουν

1.9.1 Όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του παρόντος έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.9.2 “Κάθε δαπάνη” γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων ή εκρηκτικών υλών.

1.10. Προς απλή διευκρίνιση του όρου «κάθε δαπάνη» αναφέρονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, οι παρακάτω δαπάνες και έξοδα που περιλαμβάνονται στις τιμές του παρόντος τιμολογίου:

- Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]. Επιπλέον, ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τους δασμούς και κάθε άλλο φόρο, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου για καύσιμα και λιπαντικά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, καθώς και από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και ακατάλληλων προϊόντων, ορυγμάτων και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των περιβαλλοντικών περιορισμών που ισχύουν, καθώς και της μελέτης του έργου.

Όλα τα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης και ασχέτως χώρας προέλευσης. Τυχόν αναφορά σε συγκεκριμένη ονομασία προϊόντος έστω και εκ παραδρομής, νοείται ότι αναφέρεται σε «ισοδύναμα» προϊόντα.

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.

- Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδειας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος).
- Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



- Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου όταν τούτο προβλέπεται κατά την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.
- Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων μετά των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και λοιπούς συμβατικούς όρους (ανεξάρτητα αν οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε ιδιωτικούς χώρους που ήθελε μισθώσει ο Ανάδοχος για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας εργολαβίας).
- Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λπ.), καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης έργου.
- Οι δαπάνες για τα μέτρα ασφαλείας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων ή πρόκλησης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- Οι δαπάνες για προστατευτικά μέτρα για όλες τις καιρικές συνθήκες καθώς και η απομάκρυνση του βρόχινου νερού και του χιονιού.
- Οι δαπάνες ποιοτικού ελέγχου των υλικών και του έργου εν γένει, όπως προδιαγράφονται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, απόδοση εργασίας, κ.λπ.)
- Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση για λόγους απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για τη διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

- Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών λατομείων, μαζί με την εργασία πλύσεως ή εμπλουτισμού, που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών, που ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

- Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν λόγω των συναντώμενων εμποδίων στο χώρο του έργου (όπως αρχαιολογικά ευρήματα, μη παράδοση περιορισμένης έκτασης περιοχών του έργου, που απαλλοτριώθηκαν, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.) και των πιθανών παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), από την ανάγκη κατασκευής του έργου κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών, που θα προκύψουν από την εξασφάλιση της κυκλοφορίας (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά) ή ακόμα και από προσωρινές περιοδικές ή και μόνιμες αλλαγές των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην ευρύτερη περιοχή του έργου από οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, βλάβες σε άλλα έργα κλπ.).
- Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και τις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.
- Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου και εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERs) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τους λοιπούς Όρους Δημοπράτησης), οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω.) σύμφωνα με όσα αναφέρονται γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου.
- Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα παρουσιαστούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα υποβληθούν για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους, σε ψηφιακή μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.
- Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη «όπως κατασκευάσθηκε»
- Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζόμενων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων.
- Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου
- Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



- Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών
- Οι δαπάνες για τη δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.
- Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης
- Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της αδιάκοπης λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται από το χώρο ή επηρεάζονται από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου. Οι δαπάνες για την μετατόπιση δικτύων και η λήψη ειδικών μέτρων αντιστήριξης για τη διατήρηση των ορυγμάτων ανοικτών, βαρύνουν τον Κύριο του έργου.
- Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- Οι δαπάνες μίσθωσης ή προσωρινής εξασφάλισης εδαφικής λωρίδας, κατασκευής, σήμανσης και συντήρησης των κάθε είδους εργοταξιακών οδών που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες εντοπισμού και εξεύρεσης αναγκαίων χώρων και εξασφάλισης σχετικών αδειών για την εναπόθεση προϊόντων ορυγμάτων, προϊόντων κατεδαφίσεων και πλεοναζόντων υλικών γενικότερα, οι δαπάνες εξασφάλισης των οδών προσπέλασής τους καθώς και οι δαπάνες για την τελική τους διαμόρφωση μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφιστάμενων φρεατίων αγωγών ή τεχνικών έργων, για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ' αυτά εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- Οι δαπάνες των κατασκευαστικών σχεδίων που τυχόν προβλέπονται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης.
- Οι δαπάνες έκδοσης αδειών για λογαριασμό του κυρίου του έργου, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, τα οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες, τους περιβαλλοντικούς όρους και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης.
- Οι δαπάνες δημοσίευσης της Διακήρυξης της Δημοπρασίας.
- Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ταμείο Συνοχής

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



- 1.13. Η αναθεώρηση της τιμής της κατ' αποκοπή προσφοράς προκύπτει από τις επιμέρους αναθεωρήσεις των τιμών των άρθρων των μονάδων του παρόντος τιμολογίου με βάση τους συντελεστές αναθεώρησης και τα αντίστοιχα ποσοστά τους, όπως καθορίζονται στα άρθρα που ακολουθούν.
- 1.14. Όλες οι τιμές του τιμολογίου αυτού είναι σύμφωνες με τους παραπάνω γενικούς όρους, τα τεχνικά δεδομένα και τις τεχνικές προδιαγραφές, του Κώδικα Δημοσίων Έργων και ειδικώς τις διατάξεις του για τη σύνταξη των Συμβατικών Τευχών, έχουν δε συνεκτιμηθεί και τα εγκεκριμένα ενιαία τιμολόγια του ΥΠΟΜΕΔΙ.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



## 2 ΤΙΜΕΣ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ (ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ)

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Το άρθρο αυτό αφορά στην εγκατάσταση, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη του έργου, όλου του απαραίτητου εξοπλισμού βιολογικής επεξεργασίας όπως:

- Αντιδραστήρες αερόβιας επεξεργασίας οργανικού κλάσματος σύμμεικτων ΑΣΑ και αντιδραστήρες αερόβιας επεξεργασίας προδιαλεγμένων οργανικών με τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό τους, αυτοματισμούς και όργανα ελέγχου της λειτουργίας τους καθώς και σταθερού βοηθητικού εξοπλισμού τους όπως διατάξεις ανάμιξης, ανακυκλοφορίας, αερισμού κ.λπ.
- Εξοπλισμό διακίνησης υλικών στις εγκαταστάσεις βιολογικής επεξεργασίας (χοάνες τροφοδοσίας, γερανογέφυρες με αρπάγη, ταινίες μεταφοράς κλπ)
- Εξοπλισμό προεπεξεργασίας οργανικού κλάσματος (κόσκινα, μαγνήτες, τεμαχιστές, σχίστη σάκων κλπ)

Δεν περιλαμβάνει κτίρια και τον εξοπλισμό των πάγιων εγκαταστάσεων των κτιρίων (φωτισμός, εξαερισμός κ.λπ.), τα οποία περιλαμβάνονται στα άρθρα 6 και 9 αντίστοιχα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.):	ΗΛΜ	52 – 20%
	ΗΛΜ	61 – 10%
	ΗΛΜ	80 – 10%
	ΗΛΜ	81 – 60%

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΕΣ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**€ (αριθμητικώς): 12.499.000,00**





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΡΑΦΙΝΑΡΙΑΣ ΚΟΜΠΟΣΤ**

Το άρθρο αυτό αφορά στην εγκατάσταση, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη του έργου, όλου του απαραίτητου παραγωγικού εξοπλισμού της μονάδας ραφίναρίας κομπόστ και CLO, όπως κόσκινα, διαχωριστές, μεταφορικές ταινίες κ.λπ.. Δεν περιλαμβάνει, το κτίριο της ραφίναρίας καθώς και τον εξοπλισμό των πάγιων εγκαταστάσεων των κτιρίων (φωτισμός, εξαερισμός κ.λπ.), τα οποία περιλαμβάνονται στα άρθρα 6 και 9 αντίστοιχα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.):	ΗΛΜ	52 – 20%
	ΗΛΜ	61 – 10%
	ΗΛΜ	80 – 10%
	ΗΛΜ	81 – 60%

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ**

**€ (αριθμητικώς): 1.000.000,00**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ**

Το άρθρο αυτό αφορά στην εγκατάσταση, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη του έργου, όλου του απαραίτητου παραγωγικού εξοπλισμού της μονάδας υποδοχής/μηχανικής διαλογής-επεξεργασίας Σύμμεικτων ΑΣΑ όπως μεταφορικές ταινίες, εξοπλισμό μηχανικής διαλογής, μηχανήματα μηχανικού/οπτικού διαχωρισμού, καμπίνες χειροδιαλογής κ.λπ.. Δεν περιλαμβάνει κτίρια και τον εξοπλισμό των πάγιων εγκαταστάσεων των κτιρίων (φωτισμός, εξαερισμός κ.λπ.), τα οποία περιλαμβάνονται στα άρθρα 6 και 9 αντίστοιχα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.):	ΗΛΜ	52 – 20%
	ΗΛΜ	61 – 10%
	ΗΛΜ	80 – 10%
	ΗΛΜ	81 – 60%

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΕΠΤΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**€ (αριθμητικώς): 7.212.000,00**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ SRF**

Το άρθρο αυτό αφορά στην εγκατάσταση, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη του έργου, όλου του απαραίτητου παραγωγικού εξοπλισμού της μονάδας παραγωγής απορριμματογενούς καυσίμου όπως μεταφορικές ταινίες, χράνες τροφοδοσίας, πρέσα δεματοποίησης καυσίμου καθώς και εξοπλισμού εξευγενισμού του καυσίμου (μαγνήτης) και τεμαχισμού. Δεν περιλαμβάνει κτίρια και τον εξοπλισμό των πάγιων εγκαταστάσεων των κτιρίων (φωτισμός, εξαερισμός κ.λπ.), τα οποία περιλαμβάνονται στα άρθρα 6 και 9 αντίστοιχα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.):	ΗΛΜ	52 – 20%
	ΗΛΜ	61 – 10%
	ΗΛΜ	80 – 10%
	ΗΛΜ	81 – 60%

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΕΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**€ (αριθμητικώς): 934.000,00**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Το άρθρο αυτό αφορά στην απομάκρυνση οποιωνδήποτε άχρηστων υλικών, την εκρίζωση δένδρων και θάμνων, την προσωρινή αντιπλημμυρική προστασία του χώρου του έργου και γενικώς κάθε απαραίτητη εργασία για την απρόσκοπτη εκτέλεση των εργασιών στο χώρο του έργου, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη του έργου. Επίσης, το άρθρο αυτό αφορά σε όλες τις χωματουργικές εργασίες, τις διαμορφώσεις και τα έργα αντιστήριξης για την κατασκευή του έργου, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη του έργου, ήτοι:

- Τις εκσκαφές και τις επιχώσεις για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων επιπέδων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου.
- Τη διαμόρφωση – επίστρωση των επιφανειών αυτών.
- Τις εργασίες προετοιμασίας χώρου.
- Όλες τις χωματουργικές εργασίες για τη διαμόρφωση των επιπέδων χωροθέτησης των κτιριακών εγκαταστάσεων και λοιπών έργων υποδομής
- Όλες οι εργασίες αντιστήριξης των επιπέδων και των πρανών συναρμογής αυτών (π.χ. τοίχοι αντιστήριξης, οπλισμένα επιχώματα).
- Οι ασφαλτοστρώσεις των πλατωμάτων
- Οτιδήποτε πλέον περιλαμβάνεται στην αντίστοιχη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.
- Η εκτέλεση του συνόλου των χωματουργικών εργασιών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των παραπάνω έργων περιλαμβάνει την εκσκαφή εδαφών, την εκσκαφή ορύγματος σε έδαφος οποιασδήποτε σύστασης καθώς επίσης και την κατασκευή συμπυκνωμένου επιχώματος εν γένει, καθώς και οτιδήποτε πλέον περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές και κάθε άλλη μη ρητά κατονομαζόμενη αλλά απαιτούμενη δαπάνη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των χωματουργικών εργασιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες, τα υλικά και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για την ολοκλήρωση των εργασιών.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.):	ΟΔΟ 1123 Α – 50%
	ΟΔΟ 1133Α – 25%
	ΟΔΟ 1530 – 5%
	ΟΔΟ 3111Β – 10%
	ΟΔΟ 3211Β – 10%

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

(Τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του αντικειμένου του άρθρου).

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΕΣ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ**

**€ (αριθμητικώς): 1.417.098,00**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>: ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΕΡΓΑ**

Το άρθρο αυτό αφορά στην πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με το τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής των Τεχνικών Προδιαγραφών και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης του έργου, καθώς επίσης και της Μελέτης Τεχνικής Προσφοράς, των κτιριακών εγκαταστάσεων πλην του ενσωματωμένου Η/Μ εξοπλισμού τους. Συγκεκριμένα, αφορά στην κατασκευή όλων των κτιριακών εγκαταστάσεων που θα απαιτηθούν για την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες, υλικά και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για την ολοκλήρωση των εργασιών.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.):	ΟΙΚ	2124 – 10%
	ΟΙΚ	6104 – 50%
	ΟΙΚ	3215 – 15%
	ΟΙΚ	3816 – 5%
	ΟΙΚ	3873 – 20%

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

(Τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του αντικειμένου του άρθρου).

**ΕΥΡΩ (ολογράφως):** **ΕΝΤΕΚΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ**  
**€ (αριθμητικώς):** **11.027.708,00 €**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>: ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ**

Το άρθρο αυτό αφορά στην πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με το τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής των Τεχνικών Προδιαγραφών και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης του έργου, καθώς επίσης και της Μελέτης Τεχνικής Προσφοράς, των έργων υποδομής όπως:

- έργα εσωτερικής οδοποιίας (εκσκαφές και επιχώσεις για τη διαμόρφωση των εσωτερικών δρόμων πρόσβασης όλων των εγκαταστάσεων, οδοστρωσίας των εσωτερικών οδών, διαγραμμίσεις παρόδιες τάφροι)
- έργα διαχείρισης ομβρίων
- έργα πρασίνου και άρδευσης
- λοιπά έργα υποδομής (περίφραξη, πύλη εισόδου, γεφυροπλάστιγγα, δεξαμενές κλπ)

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες, υλικά και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για την ολοκλήρωση των εργασιών.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.):	ΟΙΚ	2124 – 2%
	ΟΙΚ	6104 – 5%
	ΟΙΚ	3215 – 5%
	ΟΙΚ	3816 – 2%
	ΟΙΚ	3873 – 10%
	ΥΔΡ	6620.1 - 5%
	ΟΔΟ	1123 Α - 10%
	ΟΔΟ	1133Α – 5%
	ΟΔΟ	3111Β– 2%
	ΟΔΟ	3211Β– 3%
	ΟΔΟ	4321Β– 10%
	ΟΔΟ	4521 Β - 10%
	ΠΡΣ	5110 – 2%
	ΠΡΣ	5210 – 2%
	ΥΔΡ	6053 – 2%
	ΥΔΡ	6301 – 10%
	ΥΔΡ	6329 – 10%
	ΥΔΡ	6311 – 5%

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

(Τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του αντικειμένου του άρθρου).

**ΕΥΡΩ (ολογράφως):** **ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ**

**€ (αριθμητικώς):** **1.136.472,00 €**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>: ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**

Το άρθρο αυτό αφορά στην πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη όλων των απαραίτητων έργων και συστημάτων προστασίας περιβάλλοντος, τα οποία περιλαμβάνουν τα έργα απόσμησης και αποκονίωσης, τα έργα διαχείρισης των υγρών αποβλήτων και τα έργα περιβαλλοντικού ελέγχου και παρακολούθησης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες, υλικά και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για την ολοκλήρωση των εργασιών.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.):	ΗΛΜ	52 – 20%
	ΗΛΜ	61 – 10%
	ΗΛΜ	80 – 40%
	ΗΛΜ	81 – 20%
	ΥΔΡ	6620.1 – 10%

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

(Τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του αντικειμένου του άρθρου).

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ**  
**€ (αριθμητικώς): 2.186.700,00 €**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

Το άρθρο αυτό αφορά στην πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με το τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής των Τεχνικών Προδιαγραφών και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης του έργου, καθώς επίσης και της Μελέτης Τεχνικής Προσφοράς, όλων των απαιτούμενων Η/Μ εγκαταστάσεων, όπως:

- ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ
- ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
- ΔΙΚΤΥΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ
- ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
- ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ
- ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ
- ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες, υλικά και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για την ολοκλήρωση των εργασιών.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.):	ΗΛΜ	08 - 10%
	ΗΛΜ	21 - 20%
	ΗΛΜ	52 - 10%
	ΗΛΜ	80 - 10%
	ΗΛΜ	05 - 10%
	ΗΛΜ	58 - 25%
	ΗΛΜ	81 - 10%
	ΗΛΜ	83 - 5%

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

(Τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του αντικειμένου του άρθρου).

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΤΡΙΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ**  
**€ (αριθμητικώς): 3.122.062,00 €**





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>: ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ**

Το άρθρο αυτό αφορά στην πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με το τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής των Τεχνικών Προδιαγραφών και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης του έργου, της προβλεπόμενης οδοποιίας πρόσβασης του έργου, ήτοι:

- των εκσκαφών και επιχώσεων για τη διαμόρφωση της οδού πρόσβασης
- των εργασιών οδοστρωσίας και ασφαλτόστρωσης της οδού πρόσβασης
- της κατασκευής παρόδιων τάφρων
- της οδικής σήμανσης

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες, υλικά και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για την ολοκλήρωση των εργασιών.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.):	ΟΔΟ	1123 Α - 10%
	ΟΔΟ	1133Α - 5%
	ΟΔΟ	3111Β - 10%
	ΟΔΟ	3211Β - 10%
	ΟΔΟ	4110 - 5%
	ΟΔΟ	4120 - 25%
	ΟΔΟ	4321 Β - 15%
	ΟΔΟ	4521 Β - 20%

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

(Τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του αντικειμένου του άρθρου).

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**€ (αριθμητικώς): 289.692,40 €**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>: ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ**

Το άρθρο αυτό αφορά στη δοκιμαστική λειτουργία του έργου, για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών το οποίο εκκινεί μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου, σύμφωνα με τις υποχρεώσεις και τα προβλεπόμενα στα λοιπά συμβατικά τεύχη από τον ανάδοχο, ο οποίος θα διαθέσει το αναγκαίο προς τούτο προσωπικό.

Κατά το διάστημα της δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου, οι δαπάνες προσωπικού, αναλώσιμων, χημικών, καυσίμων, περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου, ύδατος, τηλεφωνίας, ηλεκτρικής ενέργειας βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες, υλικά και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για την ολοκλήρωση των εργασιών.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.):            ΗΛΜ 08- 30%  
  ΗΛΜ 80 – 10%  
  ΗΛΜ 81 – 60%

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

(Τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του αντικειμένου του άρθρου).

**ΕΥΡΩ (ολογράφως):                    ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**  
**€ (αριθμητικώς):                        960.000,00**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Το άρθρο αυτό αφορά στην προμήθεια του απαραίτητου κινητού εξοπλισμού που απαιτείται για την επεξεργασία, αποθήκευση και μεταφορά υλικών όπως φορτωτές, container, περονοφόρα οχήματα, αναστροφέας κομπόστ, κλωβοί αποθήκευσης, φορητό hooklift).

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

(Τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του αντικειμένου του άρθρου).

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΕΠΤΑΚΟΣΙΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**€ (αριθμητικώς): 1.760.000,00**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>: ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Το άρθρο αυτό αφορά στην εκπόνηση όλων των απαραίτητων μελετών εφαρμογής για την κατασκευή του έργου, όπως αυτές αναλυτικά αναφέρονται στον ΚΜΕ και τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

(Τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του αντικειμένου του άρθρου).

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**€ (αριθμητικώς): 480.000,00**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>: ΒΕΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ**

Το άρθρο αυτό αφορά στη λειτουργία του έργου για έξι (6) έτη από τον ανάδοχο, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, την Τεχνική Περιγραφή και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης του έργου, ο οποίος θα διαθέσει το αναγκαίο προς τούτο προσωπικό.

Κατά το διάστημα της λειτουργίας του έργου, οι δαπάνες προσωπικού, αναλώσιμων, χημικών, καυσίμων, περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου, ύδατος, τηλεφωνίας, ηλεκτρικής ενέργειας κλπ όπως αυτές αναφέρονται στα συμβατικά τεύχη βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες, υλικά και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για την ολοκλήρωση των εργασιών.

Η τιμή αφορά στη διαχείριση και επεξεργασία 150.200 tn/έτος, ήτοι 901.200,00 tn για έξι (6) έτη.

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

(Τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του αντικειμένου του άρθρου).

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ  
ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**€ (αριθμητικώς): 36.202.018,45 €**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗ**

για την

- πλήρη μελέτη,
- κατασκευή του έργου,
- βμηνη δοκιμαστική λειτουργία του έργου,
- προμήθεια του κινητού εξοπλισμού και
- βετή κανονική λειτουργία του έργου,

σύμφωνα με τους περιορισμούς και τις απαιτήσεις που περιγράφονται στα οικεία Τεύχη Δημοπράτησης και την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το παρόν έργο.

Η τιμή περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που αναλύθηκαν στα άρθρα 1 έως 14 του παρόντος τιμολογίου και αποτελεί το άθροισμα των κατ' αποκοπή τιμών των επιμέρους άρθρων άνευ του ποσοστού ΓΕ και ΟΕ, των απροβλέπτων, της αναθεώρησης και του ΦΠΑ.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

(Τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του αντικειμένου του άρθρου).

**ΕΥΡΩ (ολογράφως):** **ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**€ (αριθμητικώς):** **80.226.750,85 €**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Για την ένωση  
Ο Νόμιμος Κοινός Εκπρόσωπος

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Η Προϊσταμένη Τμήματος Τεχνικών  
Μελετών Έργων

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Δαμιανός Μπούρκας  
Υδραυλικός Μηχανικός MSc

Ελένη Μπακιρτζή  
Διπλ. Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός,  
MSc

Αλεξάνδρα Τάτση  
Δρ. Χημικός Μηχανικός