



Ευρωπαϊκή Ένωση  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020”



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΕΡΓΟ: ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΑ  
ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ  
ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
1<sup>ΗΣ</sup> & 4<sup>ΗΣ</sup> ΓΕΝ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠ «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020» & ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 22.583.950,00 €  
χωρίς Φ.Π.Α. (συμπεριλαμβανομένου του  
δικαιώματος προαίρεσης)

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ)

ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ , 05/11/2019



Ευρωπαϊκή Ένωση  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020”



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ)</b>	<b>1</b>
<b>A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</b>	<b>1</b>
<b>B. ΚΑΤ’ ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>	<b>8</b>
ΑΡΘΡΟ 1 <sup>ο</sup> : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	8
ΑΡΘΡΟ 2 <sup>ο</sup> : ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΕΡΓΑ - ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ	9
ΑΡΘΡΟ 3 <sup>ο</sup> : ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ	10
ΑΡΘΡΟ 4 <sup>ο</sup> : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ	11
ΑΡΘΡΟ 5 <sup>ο</sup> : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	12
ΑΡΘΡΟ 6 <sup>ο</sup> : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	13
ΑΡΘΡΟ 7 <sup>ο</sup> : ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	14
ΑΡΘΡΟ 8 <sup>ο</sup> : ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	15
ΑΡΘΡΟ 9 <sup>ο</sup> : ΕΡΓΑ ΧΥΤΥ	16
ΑΡΘΡΟ 10 <sup>ο</sup> : ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	17

## A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο.
2. Οι γενικοί όροι του παρόντος τιμολογίου είναι απολύτως δεσμευτικοί για όλους τους διαγωνιζόμενους.
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 τη μελέτη και 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.
4. Στην κατ' αποκοπή τιμή των έργων περιλαμβάνεται και η δαπάνη για τη σύνταξη από τον Ανάδοχο της Μελέτης Εφαρμογής, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.
5. 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.
6. 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.
7. **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’ αποκοπήν τιμές του παρόντος τιμολογίου δεν περιλαμβάνεται το ποσοστό για απρόβλεπτα, η αναθεώρηση και ο Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Εργοδότη.**

8. 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.
9. 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.
10. 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 εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών και περιλαμβάνουν
  - 10.1 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.
  - 10.2 “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.
11. 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,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020”



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 αρίστης 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.

- 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 αδείας 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.
- 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 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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020”



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»





Ευρωπαϊκή Ένωση  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020”



- 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, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν στους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 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
- Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λ.π. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε 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 και λοιπών ευκολιών 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





Ευρωπαϊκή Ένωση  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020”



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
12. 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
13. 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.

## Β. ΚΑΤ’ ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1<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 και τις διαμορφώσεις 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.
- Τη διαμόρφωση της λεκάνης διάθεσης των στερεών αποβλήτων (πυθμένα – πρανών).
- Όλες τις χωματουργικές εργασίες και εκσκαφές που απαιτούνται για την κατασκευή αναχωμάτων, έργα ενίσχυσης ορυγμάτων-επιχωμάτων.
- Όλες τις χωματουργικές εργασίες για την διαμόρφωση των επιπέδων χωροθέτησης των κτιριακών εγκαταστάσεων και λοιπών έργων υποδομής
- 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 (ΚΑ): ΟΔΟ 1123Α – 45%  
ΟΔΟ 1133Α – 48%  
ΟΔΟ 1530 – 7%

ΚΑΤ’ ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

**ΕΡΓΑ ΠΜ**

**ΕΥΡΩ (ολογράφως):**

**€ (αριθμητικώς):**

**ΕΡΓΑ Η/Μ**

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ**

**€ (αριθμητικώς): 0,00**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020”



#### ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ

€ (αριθμητικώς): 0,00

#### ΑΡΘΡΟ 2ο: ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΕΡΓΑ - ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ

Το άρθρο αυτό αφορά στην πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη, των κτιριακών εγκαταστάσεων και των δεξαμενών πλην του ενσωματωμένου Η/Μ εξοπλισμού τους.

Συγκεκριμένα, αφορά στην κατασκευή όλων των κτιριακών εγκαταστάσεων και δεξαμενών 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 (€):

#### ΕΡΓΑ ΠΜ

ΕΥΡΩ (ολογράφως):

€ (αριθμητικώς):

#### ΕΡΓΑ Η/Μ

ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ

€ (αριθμητικώς): 0,00

#### ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ

€ (αριθμητικώς): 0,00



Ευρωπαϊκή Ένωση  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020”



### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>: ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ

Το άρθρο αυτό αφορά τις εργασίες πλήρους κατασκευής της απαιτούμενης εσωτερικής οδοποιίας του έργου σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη του έργου. Περιλαμβάνει όλες τις αναγκαίες εργασίες (κατασκευή Βάσης – Υπόβασης –Ισοπεδωτική στρώση, ερείσματα και Ασφαλτικά) καθώς και τις εργασίες οδοποιίας σε τάφρους και τεχνικά.

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.): ΟΔΟ 3121 Β - 20%  
ΟΔΟ 3211 Β - 20%  
ΟΔΟ 3311 Β - 10%  
ΟΔΟ 4521 Β - 40%  
ΟΔΟ 3111 - 10%

ΚΑΤ’ ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

#### ΕΡΓΑ ΠΜ

ΕΥΡΩ (ολογράφως):

€ (αριθμητικώς):

#### ΕΡΓΑ Η/Μ

ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ

€ (αριθμητικώς): 0,00

#### ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ

€ (αριθμητικώς): 0,00



Ευρωπαϊκή Ένωση  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020”



#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ**

Το άρθρο αυτό αφορά τις εργασίες διαμορφώσεως περιβάλλοντος χώρου σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη του έργου. Περιλαμβάνει όλες τις αναγκαίες εργασίες για την κατασκευή επιφανειών ελιγμών, την κατασκευή βιομηχανικών δαπέδων, την κατασκευή των απαιτούμενων πεζοδρομίων και κρασπεδόρειθρων καθώς και ότι άλλο απαιτείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές των συμβατικών τευχών.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.): ΟΔΟ 1123 Α - 40%  
ΟΔΟ 4521 Β - 40%  
ΟΔΟ 1530 - 20%

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

##### **ΕΡΓΑ ΠΜ**

**ΕΥΡΩ (ολογράφως):**

**€ (αριθμητικώς):**

##### **ΕΡΓΑ Η/Μ**

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ**

**€ (αριθμητικώς): 0,00**

##### **ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ**

**€ (αριθμητικώς): 0,00**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020”



## ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

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

- Σχίστης σάκων
- Μαγνητικοί Διαχωριστές
- Επαγωγικός διαχωριστής
- Περιστρεφόμενο Κόσκινο
- Καμπίνες Χειροδιαλογής
- Μεταφορικές ταινίες
- Βαλλιστικός διαχωριστής
- Οπτικοί διαχωριστές
- Πρέσσα δεματοποίησης ανακυκλώσιμων
- Τεμαχιστής Ραφιναρίας
- Περιστρεφόμενο Κόσκινο Ραφιναρίας
- Βαρυμετρική Τράπεζα
- Εξοπλισμός βιολογικής επεξεργασίας
- Τεμαχιστής Πρασίνων.
- Εξοπλισμός αναβάθμισης / επέκτασης ΕΕΣ
- Λοιπός εξοπλισμός

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

ΚΑΤ’ ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

**ΕΡΓΑ ΠΜ**

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ**

**€ (αριθμητικώς): 0,00**

**ΕΡΓΑ Η/Μ**

**ΕΥΡΩ (ολογράφως):**

**€ (αριθμητικώς):**

**ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**ΕΥΡΩ (ολογράφως):**

**€ (αριθμητικώς):**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020”



## ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Το άρθρο αυτό αφορά στην πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη του Η/Μ εξοπλισμού των ηλεκτρολογικών εργασιών των δικτύων ασθενών και ισχυρών ρευμάτων και Δίκτυων Μέσης Τάσης .

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.) : ΗΛΜ 08 - 20%  
 ΗΛΜ 21 – 20%  
 ΗΛΜ 52 - 40%  
 ΗΛΜ 80 – 20%

ΚΑΤ’ ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

### ΕΡΓΑ ΠΜ

ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ

€ (αριθμητικώς): 0,00

### ΕΡΓΑ Η/Μ

ΕΥΡΩ (ολογράφως):

€ (αριθμητικώς):

### ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ

€ (αριθμητικώς): 0,00



## ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>: ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Το άρθρο αυτό αφορά στην πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη των λοιπών έργων υποδομής όπως:

- Δίκτυο ύδρευσης
- Δίκτυο πυρόσβεσης
- Δίκτυο άρδευσης.
- Δίκτυο βιομηχανικού νερού
- Δίκτυα ακαθάρτων
- Δίκτυα επεξεργασμένων στραγγισμάτων
- Δίκτυα φωτισμού
- Δίκτυα ασθενών και τηλεελέγχου.
- Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας.
- Λοιπά έργα υποδομής

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.):	ΟΙΚ	2124 – 5%
	ΟΙΚ	6104 – 20%
	ΟΙΚ	3215 – 10%
	ΟΙΚ	3816 – 5%
	ΟΙΚ	3873 – 15%
	ΥΔΡ	6620.1 - 5%
	ΗΛΜ	08 - 20%
	ΗΛΜ	21 – 20%

ΚΑΤ’ ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

**ΕΡΓΑ ΠΜ**

**ΕΥΡΩ (ολογράφως):**

**€ (αριθμητικώς):**

**ΕΡΓΑ Η/Μ**

**ΕΥΡΩ (ολογράφως):**

**€ (αριθμητικώς):**

**ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ**

**€ (αριθμητικώς): 0,00**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020”



## ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>: ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Το άρθρο αυτό αφορά στην πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη όλων των απαραίτητων έργων και συστημάτων προστασίας περιβάλλοντος όπως:

- Δίκτυο συλλογής απερίων
- Συστήματα αποκονίωσης
- Συστήματα απόσμησης
- Εξοπλισμός περιβαλλοντικής 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 (€):

### ΕΡΓΑ ΠΜ

ΕΥΡΩ (ολογράφως): **ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ**

€ (αριθμητικώς): **0,00**

### ΕΡΓΑ Η/Μ

ΕΥΡΩ (ολογράφως): **ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ**

€ (αριθμητικώς): **0,00**

### ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΥΡΩ (ολογράφως):

€ (αριθμητικώς):

## ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>: ΕΡΓΑ ΧΥΤΥ

Το άρθρο αυτό αφορά στην πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη των έργων κατασκευής ΧΥΤΥ όπως:

- Έργα στεγάνωσης
- Έργα συλλογής –επανακυκλοφορίας στραγγισμάτων
- Έργα διαχείρισης βιοαερίου

Το άρθρο περιλαμβάνει όλες τις εργασίες για την κατασκευή της στεγανοποιητικής στρώσης και των προστατευτικών στρώσεων του πυθμένα και των περιμετρικών πρανών της λεκάνης διάθεσης του Χ.Υ.Τ.Υ. καθώς και των δικτύων συλλογής στραγγισμάτων και βιοαερίου σύμφωνα με τις προδιαγραφές που περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες, τα υλικά και τα στοιχεία του εξοπλισμού για την ολοκλήρωση του έργου.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.) : ΥΔΡ 6068 - 12%  
ΥΔΡ 6079 – 7%  
ΥΔΡ 6361 – 41%  
ΥΔΡ 6067 – 33%  
ΟΔΟ 3121Α – 7%

ΚΑΤ’ ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

**ΕΡΓΑ ΠΜ**

**ΕΥΡΩ (ολογράφως):**

**€ (αριθμητικώς):**

**ΕΡΓΑ Η/Μ**

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ**

**€ (αριθμητικώς): 0,00**

**ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ**

**€ (αριθμητικώς): 0,00**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020”



## ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>: ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Το άρθρο αυτό αφορά στη δοκιμαστική λειτουργία του έργου για έξι μήνες, σύμφωνα με τα 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 8- 30%

ΗΛΜ 80 – 10%

ΗΛΜ 81 – 60%

ΚΑΤ’ ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

### ΕΡΓΑ ΠΜ

ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ

€ (αριθμητικώς): 0,00

### ΕΡΓΑ Η/Μ

ΕΥΡΩ (ολογράφως):

€ (αριθμητικώς):

### ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΥΡΩ (ολογράφως):

€ (αριθμητικώς):

Ναύπακτος 05/11/2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Λαουρδέκης Αθανάσιος  
Διπ. Πολ. Μηχανικός Msc

Ράπτη Ιωάννα  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής  
Δ/νσης Περιβάλλοντος &  
Ποιότητας Ζωής

Πολύδωρος Νικήτας  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.