



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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΕΝΙΑΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΚΡΗΤΗΣ (ΕΣΔΑΚ)

ΕΡΓΟ: Κατασκευή Μονάδας Επεξεργασίας και Ανάκτησης Αποβλήτων (ΜΕΑ) και XYTY Ηρακλείου

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ<sup>ii</sup>: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» με Κωδικό ΟΠΣ 5050818, Κωδικός Ενάριθμου: 2021ΣΕ27510003 & ίδιοι Πόροι ΕΣΔΑΚ

## Τεύχη Δημοπράτησης

### Τεύχος 6. Τιμολόγιο



ΙΟΥΝΙΟΣ 2021



## 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 αντιστηρίζεις 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.
- 1.8 Ότι 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 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 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 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 αφέλειας), 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 παρακώλυσης 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, 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 ένα 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 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 περαιώσης 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 περαιώση 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.
- 1.11. Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην KYA 36259/1757/E103/2010 (ΦΕΚ 1312B/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύλιο 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.
- 1.12. 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.
- 1.12. Στο παρόν τιμολόγιο περιλαμβάνεται και το κόστος για τον κινητό εξοπλισμό που απαιτείται για την επεξεργασία και μεταφορά υλικών, το κόστος του εργαστηριακού εξοπλισμού, το κόστος για τη σύνταξη των μελετών εφαρμογής και το κόστος της βετούς κανονικής λειτουργίας του έργου.
- 1.13. 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.



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



## 2 ΤΙΜΕΣ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ (ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ)

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΑ

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 και εκσκαφές που απαιτούνται για την κατασκευή αναχωμάτων,
- 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 σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και την προσφορά του Αναδόχου.

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):                                    ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

€ (αριθμητικώς):                                        26.500,00



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



**ΑΡΘΡΟ 2º: ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΕΡΓΑ ΜΕΑ**

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 (κτίρια, δεξαμενές, στέγαστρα) πλην του ενσωματωμένου Η/Μ εξοπλισμού τους καθώς και στις επεμβάσεις (καθαιρέσεις, διαμορφώσεις) στα υφιστάμενα κτίρια. Συγκεκριμένα, αφορά στην κατασκευή όλων των κτιριακών εγκαταστάσεων που θα απαιτηθούν για την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία της Μονάδας.

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

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

**ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):**

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

**ΕΥΡΩ (ολογράφως):** ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

**€ (αριθμητικώς):** 5.278.990,00



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



**ΑΡΘΡΟ 3º: ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΜΕΑ**

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 οδοποιίας: 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 προβλεπόμενων κλάδων εσωτερικής οδοποιίας για την εξυπηρέτηση των εγκαταστάσεων του έργου, ήτοι:
  - των εκσκαφών και επιχώσεων για τη διαμόρφωση των εσωτερικών δρόμων πρόσβασης όλων των εγκαταστάσεων
  - της οδοστρωσίας των εσωτερικών οδών
  - της οδικής σήμανσης
- Έργα πρασίνου και άρδευσης: 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 έργων πρασίνου, ήτοι των φυτεύσεων με δέντρα και θάμνους των εγκαταστάσεων, καθώς επίσης και του δικτύου άρδευσης και λοιπών έργων
- Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας (διαχείρισης ομβρίων) για την προστασία των εγκαταστάσεων του έργου
- Λοιπά έργα υποδομής (περίφραξη χώρου, τοιχία αντιστήριξης, κράσπεδα κλπ.)

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.):	ΟΔΟ 1123Α – 15%
	ΟΔΟ 1133Α – 10%
	ΟΔΟ 3111Β – 5%
	ΟΔΟ 3211Β – 5%
	ΟΔΟ 4321Β – 10%
	ΟΔΟ 4521Β – 10%
	ΠΡΣ 5110 – 2%
	ΠΡΣ 5210 – 2%
	ΗΛΜ 80 – 1%
	ΥΔΡ 6053 – 5%
	ΥΔΡ 6301 – 5%
	ΥΔΡ 6329 – 5%
	ΥΔΡ 6311 – 5%
	ΥΔΡ 6620.1 - 10%
	ΟΙΚ 6104 – 5%
	ΟΙΚ 3215 – 5%

**ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):**

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

ΕΥΡΩ (ολογράφως):	ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ
€ (αριθμητικώς):	232.426,00



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



**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΑ**

Το άρθρο αυτό αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη του έργου, όλου του απαραίτητου παραγωγικού εξοπλισμού της μονάδας επεξεργασίας 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 2 και 6 αντίστοιχα.

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

**ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):**

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

**ΕΥΡΩ (ολογράφως):**      **ΕΞΙ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**  
**€ (αριθμητικώς):**            **6.094.000,00**



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



**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>: ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕΑ**

Το άρθρο αυτό αφορά στην πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη όλων των απαραίτητων έργων και συστημάτων προστασίας περιβάλλοντος, ήτοι δίκτυο αποκονίωσης – απόσμησης.

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%

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

ΕΥΡΩ (ολογράφως):	ΕΠΤΑΚΟΣΙΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ
€ (αριθμητικώς):	724.949,00



#### ΑΡΘΡΟ 6º: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ ΜΕΑ

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 έργων :

- ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
- ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
- ΔΙΚΤΥΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ
- ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
- ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ
- ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ
- ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ

Στην τιμή περιλαμβάνεται και το σύνολο των απαραίτητων εργασιών για την ενοποίηση του υφιστάμενου συστήματος τηλεελέγχου -SCADA με το νέο που θα αναπτυχθεί στη μονάδα για την συνολική εποπτεία της.

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):** ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

**€ (αριθμητικώς):** 2.007.633,00



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



**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΙΟΞΗΡΑΝΣΗΣ**

Το άρθρο αυτό αφορά τις απαραίτητες εργασίες εκσυγχρονισμού και τροποποίησης του υφιστάμενου εξοπλισμού στα υφιστάμενα τμήματα της μονάδας, ώστε αυτά να είναι σε θέση να ενταχθούν λειτουργικά στο συνολικό σχεδιασμό της μονάδας.

Συγκεκριμένα συμπεριλαμβάνει:

- Εκσυγχρονισμό και τροποποίηση ρυθμίσεων στην υφιστάμενη γερανογέφυρα, στον υφιστάμενο τεμαχιστή υλικού και στον υφιστάμενο αλυσομεταφορέα υλικού.
- Τροποποίηση των υφιστάμενων δικτύων (νερού, πυρόσβεσης, ηλεκτροδότησης, αποχέτευσης κ.λπ.) εντός του υφιστάμενου κτιρίου, για την λειτουργική διασύνδεση τους με τα νέα δίκτυα που θα κατασκευαστούν στα νέα κτίρια-επεκτάσεις.
- Αντικατάσταση πληρωτικού υλικού της υφιστάμενης εγκατάστασης απόσμησης και τοποθέτηση των απαραίτητων διατάξεων ρύθμισης της υγρασίας του προς απόσμηση άερα με βάση τις απαιτήσεις του νέου σχεδιασμού
- Διασύνδεση των υφιστάμενων πρεσών δεματοποίησης και του μεριστή ροής, στις νέες γραμμές παραγωγής.

Η τροποποίηση του υφιστάμενου συστήματος τηλεελέγχου-SCADA περιλαμβάνεται σε άλλο άρθρο

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

**ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):**

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

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

**€ (αριθμητικώς):** 380.000,00



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



**ΑΡΘΡΟ 8ο: ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕΑ**

Το άρθρο αυτό αφορά στην ευθύνη της εξάμηνης δοκιμαστικής λειτουργίας και συντήρησης της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων, καθώς και όλων των απαραίτητων εγκαταστάσεων για την αντιμετώπιση συνήθων ή/και έκτακτων συνθηκών και περιστατικών κατά τη διάρκεια λειτουργίας του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες δαπάνες για την ορθή εκτέλεση της δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου.

Κατά τη δοκιμαστική λειτουργία, όλες οι δαπάνες (δαπάνες προσωπικού, αναλωσίμων, χημικών, καυσίμων, περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου του νερού πόσης, κόστος ηλεκτρικής ενέργειας, τηλεφωνίας, νερού για λοιπές χρήσεις πλην πόσης) βαρύνουν τον Ανάδοχο, ο οποίος στη συνέχεια θα λειτουργήσει το έργο.

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

ΕΥΡΩ (ολογράφως):                                 ΕΞΑΚΟΣΙΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ  
€ (αριθμητικώς):                                        650.000,00



#### ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>: ΕΡΓΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΧΥΤΥ

Το άρθρο αυτό αφορά:

- στις εκσκαφές και τις επιχώσεις για τη διαμόρφωση της λεκάνης διάθεσης απορριμάτων του Χ.Υ.Τ. μετά της πλήρους προετοιμασίας της τελικής επιφάνειας για την εκτέλεση των εργασιών στεγανοποίησης,
- στις εκσκαφές και τις επιχώσεις που προβλέπονται για την κατασκευή των έργων εσωτερικής οδοποιίας και των λοιπών έργων υποδομής που θα απαιτηθούν (πλατώματα κλπ),
- στις ασφαλτοστρώσεις της οδοποιίας και των πλατωμάτων του έργου
- στα έργα διαχείρισης ομβρίων,

σύμφωνα με το τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής, των Τεχνικών Προδιαγραφών και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης του έργου, καθώς επίσης και της Μελέτης Τεχνικής Προσφοράς.

Στις επιχώσεις διαμόρφωσης της λεκάνης του νέου Χ.Υ.Τ.Υ. περιλαμβάνονται και οι απαραίτητες χωματουργικές εργασίες (επιχώσεις) για την κατασκευή των αναχωμάτων και κάθε σχετικού έργου.

Επίσης, το άρθρο αυτό αφορά στην απομάκρυνση οποιωνδήποτε άχρηστων υλικών, την εκρίζωση δένδρων και θάμνων, την καθαίρεση τυχόν υπαρχόντων κτισμάτων, τη μετατόπιση τυχόν υπαρχόντων δικτύων των Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας (Ο.Κ.Ω.), την προσωρινή αντιτλημμυρική 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.

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.): ΥΔΡ 6053 – 70%

ΥΔΡ 6079 – 10%

ΟΔΟ 3111B – 10%

ΟΔΟ 3211B – 10%

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

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

**ΕΥΡΩ (ολογράφως):** **ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΕΣ ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**€ (αριθμητικώς):** **1.512.055,63**



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



**ΑΡΘΡΟ 10ο: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ ΧΥΤΥ**

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 ακόλουθων έργων:

- έργα στεγάνωσης του ΧΥΤΥ
- έργα συλλογής και μεταφοράς στραγγισμάτων του ΧΥΤΥ

Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης όλες οι εργασίες, τα υλικά και όλος ο απαιτούμενος εξοπλισμός για την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και την προσφορά του Αναδόχου.

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.): ΥΔΡ 6079 – 20%**

ΥΔΡ 6361 – 50%

ΥΔΡ 6067 – 25%

ΥΔΡ 6620.1 – 5%

**ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):**

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

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΕΣ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ & ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**€ (αριθμητικώς): 903.408,45**



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



#### ΑΡΘΡΟ 11ο: ΕΡΓΑ ΗΜ ΥΤΥ

Το άρθρο αυτό αφορά στη μετατόπιση των υφιστάμενων δικτύων ήτοι:

- δικτύου στραγγισμάτων
- δικτύων ισχυρών - ασθενών ρευμάτων
- δικτύου οδοφωτισμού
- δικτύου βιοαερίου
- δικτύου πυρόσβεσης
- δικτύου ύδρευσης
- δικτύου άρδευσης
- δικτύου ανακυκλοφορίας

για την κάλυψη των αναγκών του νέου κυττάρου του ΥΤΥ

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):                  ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**€ (αριθμητικώς):                  180.000,00**



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



**ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>:** ΕΡΓΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΧΥΤΥ

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 έργων για την επεξεργασία των στραγγισμάτων του ΧΥΤΥ.

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (Κ.Α.):	ΗΛΜ 63 – 20%
	ΗΛΜ 61 – 10%
	ΗΛΜ 81 – 20%
	OIK 6104 – 50%

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

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

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΕΣ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ & ΕΞΙΔΕΠΤΑ**

€ (αριθμητικώς): 496.509,06



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



#### ΑΡΘΡΟ 13ο: ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕΣ

Το άρθρο αυτό αφορά στην ευθύνη της εξάμηνης δοκιμαστικής λειτουργίας και συντήρησης της Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγισμάτων, καθώς και όλων των απαραίτητων εγκαταστάσεων για την αντιμετώπιση συνήθων ή/και έκτακτων συνθηκών και περιστατικών κατά τη διάρκεια λειτουργίας του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες δαπάνες για την ορθή εκτέλεση της δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου.

Κατά τη δοκιμαστική λειτουργία, όλες οι δαπάνες (δαπάνες προσωπικού, αναλωσίμων, χημικών, καυσίμων, περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου του νερού πόσης, κόστος ηλεκτρικής ενέργειας, τηλεφωνίας, νερού για λοιπές χρήσεις πλην πόσης) βαρύνουν τον Ανάδοχο, ο οποίος στη συνέχεια θα λειτουργήσει το έργο.

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):                                 ΣΑΡΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ  
€ (αριθμητικώς):                                    40.000,00



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



**ΑΡΘΡΟ 14ο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Το άρθρο αυτό αφορά στην προμήθεια του απαραίτητου κινητού εξοπλισμού που απαιτείται για την επεξεργασία και μεταφορά υλικών όπως φορτωτές, περονοφόρα οχήματα, container αποθήκευσης ανακυκλώσιμων, φορτηγό μεταφοράς container.

**ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):**

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

**ΕΥΡΩ (ολογράφως):           ΟΚΤΑΚΟΣΙΕΣ ΔΕΚΑΤΕΣ ΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**€ (αριθμητικώς):           814.000,00**



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



**ΑΡΘΡΟ 15ο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Το άρθρο αυτό αφορά στην προμήθεια του απαραίτητου εργαστηριακού εξοπλισμού για την εκτέλεση-εφαρμογή του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης

- Φορητό ηχόμετρο
- Φορητό μετρητή σκόνης
- Κλίβανο ξήρανσης
- Ζυγούς ακριβείας
- Εργαστηριακά κόσκινα
- Εργαστηριακό μύλο άλεσης

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

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

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**€ (αριθμητικώς): 30.000,00**



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



#### ΑΡΘΡΟ 16ο: 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): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ &**

**ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

€ (αριθμητικώς): **342.821,08**



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



#### ΑΡΘΡΟ 17<sup>ο</sup>: 6ΕΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΙ ΧΥΤΥ

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

Κατά το διάστημα της λειτουργίας των έργων, 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 59.200 τη/έτος, ήτοι 355.200 τη για έξι (6) έτη.

ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗ (€):

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

**ΕΥΡΩ (ολογράφως): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ  
ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**€ (αριθμητικώς): 15.210.199,20**

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Ιωάννα Γιακουμάκη  
ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός  
Α Βαθμού

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Διευθυντής ΤΥ ΕΣΔΑΚ  
Νίκος Στυλιανίδης  
ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός  
Α' Βαθμού





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



- 
- i Συμπληρώνονται τα στοιχεία της αναθέτουσας αρχής. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτοντες φορείς δύνανται να χρησιμοποιούν το παρόν τεύχος διακήρυξης για τις συμβάσεις που αναθέτουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Βιβλίου II του ν. 4412/2016.
  - ii Αναγράφεται ο κωδικός ταυτοποίησης της διατιθέμενης πίστωσης (π.χ. κωδικός ενάριθμου έργου στο ΠΔΕ ή κωδικός πίστωσης του τακτικού προϋπολογισμού του φορέα υλοποίησης). Σε περίπτωση συγχρηματοδοτούμενων έργων από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αναγράφεται και ο τίτλος του Επιχειρησιακού Προγράμματος του ΕΣΠΑ ή άλλου συγχρηματοδοτούμενου από πόρους ΕΕ προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένη η υπό ανάθεση μελέτη.