



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟΥ  
ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ  
ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ  
ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΝ Δ. ΔΟΜΟΚΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα Υπουργείου Εσωτερικών  
«ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 16.839.200,00 ευρώ (με ΦΠΑ)

## Τεύχη Δημοπράτησης

### Τεύχος 7. Τιμολόγιο Δημοπράτησης

## ΤΕΥΧΟΣ 7: ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΕΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ.....</b>	<b>8</b>
ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 1. ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ .....	8
ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 2. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ.....	9
ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 3. ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ.....	10
ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ.....	11

## 1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

1. Το παρόν Τεύχος Τιμολογίου αναφέρονται σε «Φυσικά Μέρη» των επιμέρους τμημάτων του Έργου, κάθε ένα εκ των οποίων περιλαμβάνει τα έργα πολιτικού μηχανικού, τα ηλεκτρομηχανολογικά έργα & τα έργα καθαρισμού και επεξεργασίας νερού, υγρών, στερεών & αερίων αποβλήτων. Το σύνολο των δαπανών αυτών σε κάθε Φυσικό Μέρος αποτελεί την κατ'αποκοπή τιμή του Φυσικού Μέρους (Άρθρου) του επιμέρους τμήματος του Έργου.
2. Σε ιδιαίτερο Άρθρο / Φυσικό Μέρος περιλαμβάνεται η δαπάνη για την λειτουργία του έργου από τον Ανάδοχο, περιλαμβανομένης και της εκπαίδευσης του προσωπικού του Κυρίου του Έργου. Στην κατ' αποκοπή τιμή περιλαμβάνονται και οι κάθε είδους δαπάνες για κάθε είδους αναλύσεις, συντηρήσεις των επιμέρους τμημάτων του έργου κτλ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τ.Σ.Υ. και τα λοιπά συμβατικά τεύχη.
3. Η περιγραφή των έργων κάθε Φυσικού Μέρους του παρόντος Τιμολογίου είναι συνοπτική και όχι εξαντλητική. Ρητά καθορίζεται ότι στις αντίστοιχες δαπάνες της οικονομικής προσφοράς περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες και εξοπλισμός για την ποιοτική, άρτια και ολοκληρωμένη κατασκευή και θέση σε αποδοτική και κανονική λειτουργία των έργων, έστω και εάν αυτά δεν μνημονεύονται ρητά στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.
4. Τα άρθρα του Τιμολογίου συμπληρώνονται από απόψεως περιγραφής των προς εκτέλεση εργασιών, ποιότητας υλικών και κατασκευών, δοκιμασιών ελέγχου και παραλαβής, επιμέτρησης και πληρωμής κτλ., από τους αντίστοιχους όρους της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.), της Τ.Σ.Υ., των Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών και την Τεχνική Περιγραφή. Κάθε Φυσικό Μέρος με τα αντίστοιχα λοιπά συμβατικά Τεύχη νοείται ότι αποτελεί ένα ενιαίο σύνολο συμπληρωματικό ή διευκρινιστικό το ένα του άλλου. Στο πλαίσιο αυτό στο τέλος της περιγραφής κάθε Φυσικού Μέρους του Τιμολογίου νοείται ότι έχει προστεθεί η φράση «και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.), την Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ.), τις Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές και την Τεχνική Περιγραφή».
5. Στις κατ' αποκοπή τιμές δεν περιλαμβάνεται το ποσοστό για το όφελος του εργολάβου και τα γενικά έξοδα τα οποία καθορίζονται σε δέκα οκτώ επί τοις εκατό (18%) για και καταβάλλονται στον Ανάδοχο επί της αξίας όλων των εργασιών. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι απρόβλεπτες δαπάνες που έργου.
6. Η δαπάνη για την εκπόνηση της Μελέτης Εφαρμογής από τον Ανάδοχο συμπεριλαμβανομένων των γεωτεχνικών ερευνών και μελετών, των γεωλογικών ερευνών και μελετών και των τοπογραφικών εργασιών που απαιτούνται βάσει του Κανονισμού Μελετών Έργου, περιλαμβάνεται στον Προϋπολογισμό Δημοπράτησης και στο Έντυπο Οικονομικής προσφοράς, ως ανεξάρτητη -των Φυσικών Μερών του παρόντος τιμολογίου- κατ' αποκοπή δαπάνη.
7. Στις κατ' αποκοπή τιμές του παρόντος Τιμολογίου, περιλαμβάνονται:
  - 7.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του Άρθρου / Φυσικού Μέρους που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
  - 7.2 Τις δαπάνες για την προμήθεια υλικών και εξοπλισμού, για την πλήρη κατασκευή, για την εγκατάσταση και διασύνδεση όλου του εξοπλισμού και τέλος για την εκτέλεση όλων των απαιτούμενων δοκιμών, τις δοκιμές

- ολοκλήρωσης και τη θέση σε κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης.
- 7.3 Τις δαπάνες των πάσης φύσεως κατασκευαστικών σχεδίων καθώς και των μελετών και φακέλων για την εξασφάλιση των απαιτούμενων αδειοδοτήσεων του έργου που απαιτούνται βάσει της οικείας Σ.Υ., των λοιπών συμβατικών στοιχείων και τους ειδικούς όρους του παρόντος.
- 7.4 Κάθε δαπάνη γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας.
8. Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου «κάθε δαπάνη») οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου:
- 8.1 Δαπάνες για κάθε είδους φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα μεταφοράς, τέλη, εισφορές, κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτων, που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας για έργα Δημοσίων Επενδύσεων.
- 8.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, διαλογής υλικών, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξαρτήτως των υλικών, κυρίων και βοηθητικών, ενσωματωμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, σταλίες μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις και μεταφορές μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση ή/και χρήση τους σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και ακατάλληλων προϊόντων, εκσκαφών και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που ισχύουν.
- Δεν περιλαμβάνεται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου 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 ΑΠ.4834/25.01.2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.
- 8.3 Δαπάνες προμήθειας, δοκιμών στο εργοστάσιο, μεταφοράς, αποθήκευσης, συναρμολόγησης, ενσωμάτωσης στα έργα, στερέωσης, βαφής (όπου απαιτείται) και δοκιμών επί τόπου των έργων όλου του εξοπλισμού των μονάδων. Στον εξοπλισμό αυτό περιλαμβάνονται και όλες οι απαραίτητες εφεδρικές μονάδες για την ομαλή και απρόσκοπτη, σε περίπτωση συνηθισμένης βλάβης, λειτουργία.
- 8.4 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (σε ΕΦΚΑ, ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή / και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κτλ., όπως απαιτείται κατά περίπτωση) κτλ., δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κτλ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κτλ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος).
- 8.5 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κτλ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου.
- 8.6 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.
- 8.7 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, όπου απαιτείται.

- 8.8 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 κτλ., περιλαμβανομένων και των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.
- 8.9 Δαπάνες ικριωμάτων και βοηθητικών γενικά κατασκευών καθώς επίσης και οι δαπάνες για τη συντήρηση του οδικού δικτύου της περιοχής, των οδών προσπέλασης στο εργοτάξιο και τις πηγές λήψης υλικών.
- 8.10 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κτλ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στα Συμβατικά Τεύχη.
- 8.11 Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μελέτη και τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση).
- 8.12 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 8.13 Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου και των δοκιμών όπως προσδιορίζεται σε άλλα 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, κτλ.)
- 8.14 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 λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την 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 κτλ.
- 8.15 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις, και πλάγιες μεταφορές κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κτλ. μαζί με την εργασία 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 θα ισχύουν.
- 8.16 Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης και μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού, εκτέλεσης των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας λόγω των εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, υφιστάμενων δικτύων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κτλ. και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς, όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από υφιστάμενα έργα, καθώς και την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).

- 8.17 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 στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.
- 8.18 Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERs) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, η σύνταξη κατασκευαστικών σχεδίων και 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 αρχαιολογικά ευρήματα, θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, υφιστάμενα εναέρια και υπόγεια δίκτυα κ.ο.κ., σύμφωνα με όσα αναφέρονται γενικότερα στα συμβατικά τεύχη του έργου.
- 8.19 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα συναντηθούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη από τον Ανάδοχο των των επιμετρήσεων που θα τα υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο.
- 8.20 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κτλ. των εντοπιζόμενων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων, ή άλλων έργων και εμποδίων.
- 8.21 Οι δαπάνες για κάθε είδους δοκιμαστικές φορτίσεις, οι δαπάνες άντλησης για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, και οι δαπάνες αντιστηρίξεων κατά την διάρκεια κατασκευής των υπόψη έργων.
- 8.22 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Σ.Υ. και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο.
- 8.23 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.
- 8.24 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνιών εφευρέσεων κτλ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 8.25 Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή δαπέδων και μετώπων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή και έργο που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.
- 8.26 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της αδιάλειπτης λειτουργίας όσων δικτύων διέρχονται από τους χώρους 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 της περαίωσης και παραλαβής των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- 8.27 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 8.28 Οι δαπάνες των μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με την απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και τις κείμενες διατάξεις.
- 8.29 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφιστάμενων οικοδομικών έργων, φρεατίων αγωγών ή τεχνικών έργων, για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ' αυτά και η σχετική αποκατάσταση.
- 8.30 Οι δαπάνες για την συντήρηση του έργου στον χρόνο εγγύησης.
- 8.31 Οι δαπάνες για την σύνταξη του Μητρώου του έργου.

**ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΙ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ  
ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ Δ. ΔΟΜΟΚΟΥ**

---

Τεύχη Δημοπράτησης. Τεύχος 7. Τιμολόγιο Δημοπράτησης

- 8.32 Οι δαπάνες για την εκπαίδευση του προσωπικού του Φορέα λειτουργίας.
- 8.33 Οι δαπάνες για τον τελικό καθαρισμό του έργου και των εργοταξιακών χώρων πριν την παράδοση του προς χρήση.
- 8.34 Οι δαπάνες για την λήψη έκτακτων μέτρων προστασίας πιθανών γειτονικών στα έργα εγκαταστάσεων και κατασκευών που θίγονται από την κατασκευή των νέων έργων.
- 8.35 Οι τυχόν επιβαρύνσεις από τον ειδικό τρόπο κατασκευής του έργου.
- 8.36 Όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο που απορρέουν από τα λοιπά συμβατικά τεύχη του έργου.

## 2. ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΕΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

### ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 1. ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ

#### ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ:

ΥΔΡ 6061: 10%, ΥΔΡ 7001: 35%, ΥΔΡ 6153: 5%, ΥΔΡ 6329: 30%, ΥΔΡ 6311: 15%, ΗΛΜ 52: 5%

Αφορά στην πλήρη κατασκευή των έργων του υδροδοτικού Φράγματος, του ταμιευτήρα καθώς και των βοηθητικών – συναφών έργων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην οικεία Τ.Σ.Υ., στη μελέτη εφαρμογής του αναδόχου ως αυτή θα εγκριθεί, καθώς και στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των απαιτούμενων έργων πολιτικού μηχανικού του ταμιευτήρα και του φράγματος, συμπεριλαμβανομένων των φραγμάτων συγκράτησης φερτών, της διαμόρφωσης του ταμιευτήρα, του υπερχειλιστή ασφαλείας, των έργων εκτροπής, των έργων υδροληψίας, εκκένωσης, οικολογικής παροχής, των έργων οδοποιίας καθώς και κάθε άλλου βοηθητικού - συναφούς έργου.
- Η κατασκευή των απαιτούμενων σωληνώσεων, υδραυλικών εξαρτημάτων, οργάνων μέτρησης και ελέγχου καθώς και των λοιπών απαιτούμενων ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών του τμήματος αυτού του έργου.

Επίσης περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δοκιμές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη του τμήματος αυτού του έργου.

Για την πλήρη κατασκευή, δοκιμές και θέση σε λειτουργία των έργων του τμήματος αυτού.

#### Κατ' αποκοπή

<b>Συνολική κατ' αποκοπή τιμή (ευρώ)</b>	Αριθμητικώς	<b>3.800.000,00</b>
	Ολογράφως	<b>Τρία εκατομμύρια οκτακόσιες χιλιάδες</b>



**ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 2. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ**

ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ:

ΥΔΡ 6081.1: 20%, ΥΔΡ 6968: 10%, ΟΔΟ 4521Β: 5%, ΥΔΡ 6329: 15%, ΥΔΡ 6311: 5%,  
ΥΔΡ 6622.3: 40%, ΗΛΜ 22: 5%

Αφορά στην πλήρη κατασκευή του εξωτερικού υδραγωγείου μεταφοράς νερού (δίκτυα σωληνώσεων, αντλιοστάσια, δεξαμενές) από το Διυλιστήριο Πόσιμου Νερού έως τις δεξαμενές (υφιστάμενες και νέες), συμπεριλαμβανομένου του εξωτερικού αγωγού διασύνδεσης του φράγματος με το Διυλιστήριο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην οικεία Τ.Σ.Υ. στη μελέτη εφαρμογής του αναδόχου ως αυτή θα εγκριθεί, καθώς και στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται η κατασκευή των έργων πολιτικού μηχανικού και των ηλεκτρομηχανολογικών έργων για τα ακόλουθα:

- Τα εξωτερικά δίκτυα μεταφοράς νερού, συμπεριλαμβανομένων των φρεατίων και των πάσης φύσεως τεχνικών έργων.
- Τις δεξαμενές νερού.
- Τα αντλιοστάσια μεταφοράς νερού.
- Τις εργασίες συνδέσεων του νέου εξωτερικού υδραγωγείου με τις υφιστάμενες υποδομές (υφιστάμενες δεξαμενές και εσωτερικά δίκτυα ύδρευσης).
- Το σύστημα μετρήσεων, αυτοματισμού και ελέγχου.

Επίσης περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δοκιμές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη του τμήματος αυτού του έργου.

Για την πλήρη κατασκευή, δοκιμές και θέση σε λειτουργία των έργων του τμήματος αυτού.

Κατ' αποκοπή

<b>Συνολική κατ' αποκοπή τιμή (ευρώ)</b>	Αριθμητικώς	<b>5.060.000,00</b>
	Ολογράφως	<b>Πέντε εκατομμύρια εξήντα χιλιάδες</b>

**ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 3. ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ**

ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ:

ΥΔΡ 6054: 10%, ΥΔΡ 6329: 20%, ΥΔΡ 6311: 10%, ΗΛΜ 22: 20%, ΗΛΜ 47: 20%, ΗΛΜ 52: 20%

Αφορά στην πλήρη κατασκευή του Διυλιστηρίου Πόσιμου Νερού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην οικεία Τ.Σ.Υ. στη μελέτη εφαρμογής του αναδόχου ως αυτή θα εγκριθεί, καθώς και στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται η κατασκευή των έργων πολιτικού μηχανικού και των ηλεκτρομηχανολογικών έργων για τα ακόλουθα:

- Κτίριο Φίλτρασης - Χημικών.
- Δεξαμενή επεξεργασμένου νερού.
- Έργα διαχείρισης νερών πλύσης και λάσπης.
- Κτίριο εξυπηρέτησης προσωπικού.
- Σύστημα μετρήσεων, αυτοματισμού και ελέγχου, συμπεριλαμβανομένου του Κέντρου Ελέγχου του συνολικού Έργου.
- Έργα εξυπηρέτησης, όπως η εσωτερική οδοποιία, το δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων το δίκτυο αποχέτευσης στραγγισμάτων – νερών πλύσης, το δίκτυο ύδρευσης - βιομηχανικού νερού – πυρόσβεσης – άρδευσης, ο εξωτερικός ηλεκτροφωτισμός, η περίφραξη, τα έργα διαμόρφωσης του περιβάλλοντος χώρου κ.λπ.

Επίσης περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δοκιμές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη του τμήματος αυτού του έργου.

Για την πλήρη κατασκευή, δοκιμές και θέση σε λειτουργία των έργων του τμήματος αυτού.

Κατ' αποκοπή

<b>Συνολική κατ' αποκοπή τιμή (ευρώ)</b>	Αριθμητικώς	<b>970.000,00</b>
	Ολογράφως	<b>Εννιακόσες εβδομήντα χιλιάδες</b>

**ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΓΙΑ ΔΥΟ (2)  
ΕΤΗ**

ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ:

ΥΔΡ 6120: 25%, ΗΛΜ 21: 40%, ΗΛΜ 47: 35%

Αφορά στη λειτουργία του έργου από τον Ανάδοχο για δύο (2) χρόνια.

Η τιμή περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες λειτουργίας όπως καθορίζονται στην Τ.Σ.Υ. και στα λοιπά συμβατικά Τεύχη.

Κατ' αποκοπή

<b>Συνολική κατ' αποκοπή τιμή (ευρώ)</b>	Αριθμητικώς	<b>230.000,00</b>
	Ολογράφως	<b>Διακόσιες τριάντα χιλιάδες</b>

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Για τον Ανάδοχο**

**Ροϊτός**  
ΣΥΜΒΟΥΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.  
ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΛΟΥ 28 & ΠΑΡΗΘΟΣ  
ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ 144 52  
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ: 210 2803000  
ΑΦΜ: 09370100-ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ  
ΑΡ.Μ.Π.Ε.: 50963/01ΑΤ/Β/02/28

Κωνσταντίνος Καλέργης  
Νόμιμος εκπρόσωπος

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

με την ..... Απόφαση .....