



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ**

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες: Περζαμάνης Γιάννης

Ταχ. Δ/ση: ΠΙΕΡ ΝΤΕ ΒΑΜΠΕΖ 7

640 04 ΘΑΣΟΣ

ΤΗΛ: 25933 50151

**ΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΔΙΑΘΕΣΗΣ
ΕΚΡΟΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΡΙΝΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ**

**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος
Ανάπτυξη 2014-2020» με Κωδικό
ΟΠΣ 5154173, Κωδικός**

Ενάρθρον: 2023ΣΕ27510000

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗ 7.360.000,00 €

**ΣΗ: & Ίδιοι Πόροι Δ.Ε.Υ.Α. ΘΑΣΟΥ
270.000,00€**

**270.000,00€ (δικαίωμα
προαίρεσης, χωρίς ΦΠΑ 24%)**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 7.900.000,00 €, πλέον ΦΠΑ

Τεύχη Δημοπράτησης

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

ΙΟΥΛΙΟΣ 2023

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	4
B. ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ – ΤΜΗΜΑ 1.....	9
ΑΡΘΡΟ 1. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 1: ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ – ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ – ΔΙΚΤΥΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ – ΟΔΟΠΟΙΑ – ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ - ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ.....	9
ΑΡΘΡΟ 2. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 2: ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ	10
ΑΡΘΡΟ 3. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 3: ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑΣ.....	11
ΑΡΘΡΟ 4. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 4: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ	12
ΑΡΘΡΟ 5. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 5: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΙΛΥΟΣ.....	13
ΑΡΘΡΟ 6. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 6: ΧΛΩΡΙΩΣΗ – ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ	14
ΑΡΘΡΟ 7. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 7: ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	15
ΑΡΘΡΟ 8. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 8: ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΛΥΟΣ	16
ΑΡΘΡΟ 9. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 9: ΚΤΙΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.....	17
ΑΡΘΡΟ 10. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 10: ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	18
ΑΡΘΡΟ 11. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 11: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΣΤΡΑΓΓΙΔΙΩΝ	19
ΑΡΘΡΟ 12. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 12: ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ	20
ΑΡΘΡΟ 13. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 13: 12-ΜΗΝΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ..	21

Γ. ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΕΣ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ – ΤΜΗΜΑ 2 – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΑ ΕΤΗ ΚΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΓΙΑ ΑΛΛΑ ΤΡΙΑ ΕΤΗ.....	22
ΑΡΘΡΟ 1. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 1: ΜΗΝΙΑΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ...	22
ΑΡΘΡΟ 2. ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ 2: ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....	22
Δ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	23

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Τα περιεχόμενα του παρόντος Τεύχους αναφέρονται στις κατ' αποκοπή τιμές των επιμέρους Άρθρων του Έργου. Κάθε Άρθρο περιλαμβάνει όλα τα έργα πολιτικού μηχανικού και όλο τον εγκαθιστάμενο εξοπλισμό.
2. Η περιγραφή των περιλαμβανομένων σε κάθε Άρθρο έργων στη παρούσα ανάλυση και στο Τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής 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 την αποδοτική λειτουργία των έργων, έστω και εάν αυτά δεν μνημονεύονται ρητά στα Τεύχη Δημοπράτησης.
3. 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 τα αντίστοιχα άρθρα των Τεχνικών Προδιαγραφών, την Τεχνική Περιγραφή και τις Ειδικές Προδιαγραφές. Κάθε Άρθρο του Τιμολογίου με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή, την Τεχνική Περιγραφή και την Ειδική Προδιαγραφή νοείται ότι αποτελεί ένα ενιαίο σύνολο συμπληρωματικό ή διευκρινιστικό το ένα του άλλου. Άλλωστε το Τιμολόγιο έχει εφαρμογή σε συνδυασμό και με τα λοιπά συμβατικά τεύχη (Διακήρυξη, Συγγραφή Υποχρεώσεων, κτλ.) και τα σχέδια της μελέτης
4. Στο τέλος της περιγραφής κάθε Άρθρου του τιμολογίου νοείται ότι έχει προστεθεί η φράση «και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Συγγραφή Υποχρεώσεων, την Τεχνική Περιγραφή – Ειδικές Προδιαγραφές, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη του έργου»
5. Η τιμή κάθε Άρθρου διακρίνεται σε τιμή Υδραυλικών έργων, σε τιμή Ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών και σε τιμή έργων Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Υγρών Στερεών και αερίων Αποβλήτων.
6. Στα κονδύλια «Ηλεκτρομηχανολογικά Έργα» των διαφόρων Άρθρων περιλαμβάνεται η ηλεκτρική εγκατάσταση και διασύνδεση του εξοπλισμού από τον αντίστοιχο τοπικό πίνακα, καθώς επίσης και όλα τα συστήματα αυτόματης λειτουργίας.
7. 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%) και καταβάλλονται στον Ανάδοχο επί της αξίας όλων των εργασιών. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι απρόβλεπτες δαπάνες που ορίζονται σε εννέα τοις εκατό (15%).

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

8. Η δαπάνη για την εκπόνηση της Οριστικής Μελέτης – Μελέτης Εφαρμογής από τον Ανάδοχο, περιλαμβάνεται στον Προϋπολογισμό.
9. Περιλαμβάνεται η δαπάνη για την 12μηνια εγγύηση του προσφερόμενου Η/Μ εξοπλισμού
10. Στις κατ' αποκοπή τιμές του παρόντος Τιμολογίου, περιλαμβάνονται:
 - 10.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του Φυσικού Μέρους, που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
 - 10.2 Οι 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, την θέση σε αποδοτική λειτουργία και τις δοκιμές ολοκλήρωσης, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης.
 - 10.3 «Κάθε δαπάνη γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας.
11. 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:
 - 11.1 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.
 - 11.2 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 οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν, καθώς και της μελέτης του έργου.
 - 11.3 Δαπάνες προμήθειας, δοκιμών στο εργοστάσιο, μεταφοράς, αποθήκευσης, συναρμολόγησης, ενσωμάτωσης στα έργα, στερέωσης, βαφής (αν απαιτείται) και δοκιμών επί τόπου των έργων όλου του εξοπλισμού των μονάδων.

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

- 11.4 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., 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).
- 11.5 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, σύμφωνα με την Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- 11.6 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.
- 11.7 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, όταν τούτο προβλέπεται, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στα Τεύχη Δημοπράτησης.
- 11.8 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.
- 11.9 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κτλ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στα Συμβατικά Τεύχη.
- 11.10 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 11.11 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.)
- 11.12 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

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κτλ.

- 11.13 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.
- 11.14 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.
- 11.15 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο.
- 11.16 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- 11.17 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνιών εφευρέσεων κτλ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 11.18 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 11.19 Οι δαπάνες των μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις οικείες αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και τις κείμενες διατάξεις.
- 11.20 Οι δαπάνες για την σύνταξη του Μητρώου του έργου.
- 11.21 Οι δαπάνες για την εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας.
- 11.22 Οι δαπάνες για τον τελικό καθαρισμό του έργου και των εργοταξιακών χώρων πριν την παράδοση του προς χρήση.

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

11.23 Όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στα συμβατικά τεύχη του έργου.

Η παρούσα ανάθεση υποδιαιρείται στα κάτωθι ΤΜΗΜΑΤΑ:

ΤΜΗΜΑ 1 : «Κατασκευή Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) και Έργων Διάθεσης εκροών Οικισμού Πρίνου και 12μηνη δοκιμαστική λειτουργία»

Το αντικείμενο της εργολαβίας περιλαμβάνει:

την εκπόνηση της Μελέτης Εφαρμογής και των κάθε είδους συμπληρωματικών μελετών και ερευνών,

την κατασκευή των έργων Πολιτικού Μηχανικού,

την προμήθεια και εγκατάσταση όλου του ηλεκτρολογικού και μηχανολογικού εξοπλισμού,

την θέση σε αποδοτική λειτουργία και τις δοκιμές ολοκλήρωσης,

την 12μηνη δοκιμαστική λειτουργία

ΤΜΗΜΑ 2 : «Λειτουργία της ΕΕΛ για τρία (3) έτη»

ΤΜΗΜΑ 3 : «Λειτουργία της ΕΕΛ για επιπλέον (3) έτη»

B. ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ – ΤΜΗΜΑ 1

ΑΡΘΡΟ 1. Φυσικό Μέρος 1: ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ – ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ – ΔΙΚΤΥΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ – ΟΔΟΠΟΙΑ – ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ - ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις υδραυλικές εργασίες, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων των γενικών εργασιών πεδίου, της διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου, των δικτύων σωληνώσεων, της οδοποιίας, του συστήματος παρακολούθησης, του εξωτερικού φωτισμού και των φωτοβολταϊκών συστημάτων, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Έργα Υδραυλικά (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ-6081: 15%, ΥΔΡ-6301: 15%, ΥΔΡ-6311: 40%, ΥΔΡ-6329: 30%)	αριθμητικώς, €:	1.700.000,00
	ολογράφως, ευρώ:	ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΕΠΤΑΚΟΣΙΕΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-5: 10%, ΗΛΜ-21: 40%, ΗΛΜ-47: 5%, ΗΛΜ-81: 45%)	αριθμητικώς, €:	123.000,00
	ολογράφως, ευρώ:	ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

Έργα Καθαρισμού & Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-5: 10%, ΗΛΜ-21: 40%, ΗΛΜ-47: 5%, ΗΛΜ-81: 45%)	αριθμητικώς, €:	5.000,00
	ολογράφως, ευρώ:	ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

ΑΡΘΡΟ 2. Φυσικό Μέρος 2: ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις υδραυλικές εργασίες, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων της μονάδας Προεπεξεργασίας και της Δεξαμενής εξισορρόπησης, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Έργα Υδραυλικά (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ-6081: 20%, ΥΔΡ-6301: 15%, ΥΔΡ-6311: 30%, ΥΔΡ-6329: 35%)	αριθμητικώς, €:	213.000,00
	ολογράφως, ευρώ:	ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΔΕΚΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ-81: 70%)	αριθμητικώς, €:	260.000,00
	ολογράφως, ευρώ:	ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

Έργα Καθαρισμού & Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ-81: 70%)	αριθμητικώς, €:	178.000,00
	ολογράφως, ευρώ:	ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

ΑΡΘΡΟ 3. Φυσικό Μέρος 3: ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑΣ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις υδραυλικές εργασίες, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων του Βιολογικού Αντιδραστήρα, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Έργα Υδραυλικά (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ-6081: 20%, ΥΔΡ-6301: 15%, ΥΔΡ-6311: 30%, ΥΔΡ-6329: 35%)	αριθμητικώς, €:	179.000,00
	ολογράφως, ευρώ:	ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ-81: 70%)	αριθμητικώς, €:	100.000,00
	ολογράφως, ευρώ:	ΕΚΑΤΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Καθαρισμού &	αριθμητικώς, €:	49.000,00

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ- 81: 70%)	ολογράφως, ευρώ:	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
---	---------------------	------------------------

ΑΡΘΡΟ 4. Φυσικό Μέρος 4: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις υδραυλικές εργασίες, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων της δεξαμενής διαχωρισμού, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Έργα Υδραυλικά	αριθμητικώς, €:	35.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ- 6081: 20%, ΥΔΡ- 6301: 15%, ΥΔΡ- 6311: 30%, ΥΔΡ- 6329: 35%)	ολογράφως, ευρώ:	ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	αριθμητικώς, €:	100.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ- 81: 70%)	ολογράφως, ευρώ:	ΕΚΑΤΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Καθαρισμού &	αριθμητικώς, €:	41.000,00

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

Επεξεργασία Αποβλήτων (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ- 81: 70%)	ολογράφως, ευρώ:	ΣΑΡΑΝΤΑ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
--	---------------------	----------------------

ΑΡΘΡΟ 5. Φυσικό Μέρος 5: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΙΛΥΟΣ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις υδραυλικές εργασίες, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων του αντλιοστασίου ιλύος, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Έργα Υδραυλικά	αριθμητικώς, €:	27.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ- 6081: 20%, ΥΔΡ- 6301: 15%, ΥΔΡ- 6311: 30%, ΥΔΡ- 6329: 35%)	ολογράφως, ευρώ:	ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	αριθμητικώς, €:	40.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ- 81: 70%)	ολογράφως, ευρώ:	ΣΑΡΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Καθαρισμού &	αριθμητικώς, €:	9.000,00

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

Επεξεργασία Αποβλήτων (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ- 81: 70%)	ολογράφως, ευρώ:	ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
--	---------------------	----------------

ΑΡΘΡΟ 6. Φυσικό Μέρος 6: ΧΛΩΡΙΩΣΗ – ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις υδραυλικές εργασίες, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων της Μονάδας Χλωρίωσης και του οικίσκου χημικών, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Έργα Υδραυλικά	αριθμητικώς, €:	95.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ- 6081: 20%, ΥΔΡ- 6301: 15%, ΥΔΡ- 6311: 30%, ΥΔΡ- 6329: 35%)	ολογράφως, ευρώ:	ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	αριθμητικώς, €:	100.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ- 81: 70%)	ολογράφως, ευρώ:	ΕΚΑΤΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Καθαρισμού &	αριθμητικώς, €:	68.000,00

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

Επεξεργασία Αποβλήτων (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ- 81: 70%)	ολογράφως, ευρώ:	ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
--	---------------------	----------------------

ΑΡΘΡΟ 7. Φυσικό Μέρος 7: ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις υδραυλικές εργασίες, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων του φρεατίου φόρτισης, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Έργα Υδραυλικά	αριθμητικώς, €:	10.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ- 6081: 20%, ΥΔΡ- 6301: 15%, ΥΔΡ- 6311: 30%, ΥΔΡ- 6329: 35%)	ολογράφως, ευρώ:	ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	αριθμητικώς, €:	4.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ- 81: 70%)	ολογράφως, ευρώ:	ΤΕΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Καθαρισμού &	αριθμητικώς, €:	1.000,00

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

Επεξεργασία Αποβλήτων (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ- 81: 70%)	ολογράφως, ευρώ:	ΧΙΛΙΑ
--	---------------------	-------

ΑΡΘΡΟ 8. Φυσικό Μέρος 8: ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΛΥΟΣ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις υδραυλικές εργασίες, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων των έργων επεξεργασίας ιλύος, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Έργα Υδραυλικά	αριθμητικώς, €:	94.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ- 6081: 20%, ΥΔΡ- 6301: 15%, ΥΔΡ- 6311: 30%, ΥΔΡ- 6329: 35%)	ολογράφως, ευρώ:	ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	αριθμητικώς, €:	200.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ- 81: 70%)	ολογράφως, ευρώ:	ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Καθαρισμού &	αριθμητικώς, €:	60.000,00

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

Επεξεργασία Αποβλήτων (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ- 81: 70%)	ολογράφως, ευρώ:	ΕΞΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
--	---------------------	-----------------

ΑΡΘΡΟ 9. Φυσικό Μέρος 9: ΚΤΙΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις υδραυλικές εργασίες, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων του Κτιρίου Ενέργειας, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Έργα Υδραυλικά	αριθμητικώς, €:	91.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ- 6081: 20%, ΥΔΡ- 6301: 10%, ΥΔΡ- 6311: 35%, ΥΔΡ- 6329: 35%)	ολογράφως, ευρώ:	ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	αριθμητικώς, €:	370.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-22: 50%, ΗΛΜ- 23: 40%, ΗΛΜ-47: 10%)	ολογράφως, ευρώ:	ΤΡΙΑΚΟΣΙΕΣ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Καθαρισμού &	αριθμητικώς, €:	96.000,00

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

Επεξεργασία Αποβλήτων (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-22: 50%, ΗΛΜ- 23: 40%, ΗΛΜ-47: 10%)	ολογράφως, ευρώ:	ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
--	---------------------	-----------------------

ΑΡΘΡΟ 10. Φυσικό Μέρος 10: ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις υδραυλικές εργασίες, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων του Κτιρίου Διοίκησης, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Έργα Υδραυλικά	αριθμητικώς, €:	140.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ- 6081: 20%, ΥΔΡ- 6301: 15%, ΥΔΡ- 6311: 30%, ΥΔΡ- 6329: 35%)	ολογράφως, ευρώ:	ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	αριθμητικώς, €:	47.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ- 81: 70%)	ολογράφως, ευρώ:	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Καθαρισμού &	αριθμητικώς, €:	40.000,00

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

Επεξεργασία Αποβλήτων (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21: 30%, ΗΛΜ- 81: 70%)	ολογράφως, ευρώ:	ΣΑΡΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
--	---------------------	------------------

ΑΡΘΡΟ 11. Φυσικό Μέρος 11: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΣΤΡΑΓΓΙΔΙΩΝ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις υδραυλικές εργασίες, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων του Αντλιοστασίου στραγγιδίων, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Έργα Υδραυλικά	αριθμητικώς, €:	6.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ- 6081: 20%, ΥΔΡ- 6301: 10%, ΥΔΡ- 6311: 35%, ΥΔΡ- 6329: 35%)	ολογράφως, ευρώ:	ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	αριθμητικώς, €:	15.000,00
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-5: 35%, ΗΛΜ- 21: 35%, ΗΛΜ-81: 30%)	ολογράφως, ευρώ:	ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

Έργα Καθαρισμού & Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-5: 35%, ΗΛΜ-21: 35%, ΗΛΜ-81: 30%)	αριθμητικώς, €:	7.000,00
	ολογράφως, ευρώ:	ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

ΑΡΘΡΟ 12. Φυσικό Μέρος 12: ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις υδραυλικές εργασίες, τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τις εργασίες καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων του Αγωγού Διάθεσης, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

Έργα Υδραυλικά (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ-6081: 20%, ΥΔΡ-6301: 10%, ΥΔΡ-6311: 35%, ΥΔΡ-6329: 35%)	αριθμητικώς, €:	1.079.009,17
	ολογράφως, ευρώ:	ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-5: 35%, ΗΛΜ-21: 35%, ΗΛΜ-81: 30%)	αριθμητικώς, €:	10.000,00
	ολογράφως, ευρώ:	ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
Έργα Καθαρισμού & Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-5: 35%, ΗΛΜ-21: 35%, ΗΛΜ-81: 30%)	αριθμητικώς, €:	1.700,00
	ολογράφως, ευρώ:	ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ

ΑΡΘΡΟ 13. Φυσικό Μέρος 13: 12-ΜΗΝΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων της 12-μηνος δοκιμαστικής λειτουργίας, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

Έργα Καθαρισμού & Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21:100%)	αριθμητικώς, €:	120.000,00
	ολογράφως, ευρώ:	ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

Γ. ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΕΣ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ – ΤΜΗΜΑ 2 – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΑ ΕΤΗ ΚΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΓΙΑ ΑΛΛΑ ΤΡΙΑ ΕΤΗ

ΑΡΘΡΟ 1. Φυσικό Μέρος 1: ΜΗΝΙΑΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων της μηνιαίας λειτουργίας και συντήρησης της ΕΕΛ, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Έργα Καθαρισμού & Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-21:100%)	αριθμητικώς, €:	4.000,00
	ολογράφως, ευρώ:	ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

ΑΡΘΡΟ 2. Φυσικό Μέρος 2: ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και τα υλικά επιδιόρθωσης του υφιστάμενου εξοπλισμού της ΕΕΛ, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ-5: 35%, ΗΛΜ- 21: 35%, ΗΛΜ-81: 30%)	αριθμητικώς, €:	3.500,00
	ολογράφως, ευρώ:	ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

Δ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΕΚΡΟΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΡΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ					
A/A	ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ	ΕΡΓΑ ΠΜ (€)	ΕΡΓΑ Η/Μ (€)	ΕΡΓΑ ΚΑΘ. & ΕΠΕΞ. ΛΥΜΑΤΩΝ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ - ΔΙΚΤΥΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ - ΟΔΟΠΟΙΑ - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ – ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	1.700.000,00	123.000,00	5.000,00	1.828.000,00
2	ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ	213.000,00	260.000,00	178.000,00	651.000,00
3	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑΣ	179.000,00	100.000,00	49.000,00	328.000,00
4	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ	35.000,00	100.000,00	41.000,00	176.000,00

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

ΤΜΗΜΑ 1: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΕΚΡΟΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΡΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ					
Α/Α	ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ	ΕΡΓΑ ΠΜ (€)	ΕΡΓΑ Η/Μ (€)	ΕΡΓΑ ΚΑΘ. & ΕΠΕΞ. ΛΥΜΑΤΩΝ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
5	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΙΛΥΟΣ	27.000,00	40.000,00	9.000,00	76.000,00
6	ΧΛΩΡΙΩΣΗ - ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ	95.000,00	100.000,00	68.000,00	263.000,00
7	ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	10.000,00	4.000,00	1.000,00	15.000,00
8	ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΛΥΟΣ	94.000,00	200.000,00	60.000,00	354.000,00
9	ΚΤΙΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	91.000,00	370.000,00	96.000,00	557.000,00
10	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	140.000,00	47.000,00	40.000,00	227.000,00
11	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΣΤΡΑΓΓΙΔΙΩΝ	6.000,00	15.000,00	7.000,00	28.000,00
12	ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ	1.079.009,17	10.000,00	1.700,00	1.090.709,17
13	12ΜΗΝΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	-	-	120.000,00	120.000,00
14	ΣΥΝΟΛΟ 1	3.669.009,17	1.369.000,00	675.700,00	5.713.709,17
15	ΓΕ & ΟΕ (18%)	660.421,65	246.420,00	121.626,00	1.028.467,65
16	ΣΥΝΟΛΟ 2	4.329.430,82	1.615.420,00	797.326,00	6.742.176,82
17	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (9%)	389.648,77	145.387,80	71.759,34	606.795,91

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

ΤΜΗΜΑ 1: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΕΚΡΟΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΡΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ					
A/A	ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ	ΕΡΓΑ ΠΜ (€)	ΕΡΓΑ Η/Μ (€)	ΕΡΓΑ ΚΑΘ. & ΕΠΕΞ. ΛΥΜΑΤΩΝ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
18	ΣΥΝΟΛΟ 3	4.719.079,59	1.760.807,80	869.085,34	7.348.972,73
19	ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ				11.027,27
20	ΣΥΝΟΛΟ 4				7.360.000,00
21	ΦΠΑ (24%)				1.766.400,00
22	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				9.126.400,00

ΤΜΗΜΑ 2: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΑ (3) ΕΤΗ					
A/A	ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ	ΜΗΝΕΣ	ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ	ΕΡΓΑ ΚΑΘ. & ΕΠΕΞ. ΛΥΜΑΤΩΝ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΜΗΝΙΑΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	36	4.000,00	144.000,00	144.000,00
2	ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	36	3.500,00	126.000,00	126.000,00

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

3	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ		7.500,00	270.000,00	270.000,00
4	ΦΠΑ (24%)				64.800,00
5	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2 ΜΕ ΦΠΑ				334.800,00

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

ΤΜΗΜΑ 3: ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΑ (3) ΕΤΗ					
				ΕΡΓΑ ΚΑΘ. & ΕΠΕΞ. ΛΥΜΑΤΩΝ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Α/Α	ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ	ΜΗΝΕΣ	ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ	ΛΞΙΑ	
1	ΜΗΝΙΑΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	36	4.000,00	144.000,00	144.000,00
2	ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	36	3.500,00	126.000,00	126.000,00
3	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ		7.500,00	270.000,00	270.000,00
4	ΦΠΑ (24%)				64.800,00
5	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3 - ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΜΕ ΦΠΑ				334.800,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1, 2 & 3				7.900.000,00
	ΦΠΑ (24%)				1.896.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				9.796.000,00

Τεύχος 6. Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός Μελέτης

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤ. Δ/ΝΣΗΣ

ΠΕΡΖΑΜΑΝΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΑΡΙΓΥΡΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ