



**ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία
Τ.Κ.: 57001
Τ.Θ.: 8915
Τηλ.: 2310 888 553
Fax.: 2310 888 646
Email: prgathos@ikao.ondsl.gr



**ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΣΤΟ ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ταμείο Ανάκαμψης και
Ανθεκτικότητας**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.350.000,00 €

Τεύχη Δημοπράτησης

Τεύχος 6. Τιμολόγιο Μελέτης

Μάρτιος 2023

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	4
B.	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	8
ΑΡΘΡΟ 1.	Φυσικό Μέρος 1: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Μεγίστης Λαύρας	8
ΑΡΘΡΟ 2.	Φυσικό Μέρος 2: Έργα αναβάθμισης εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Ι. Μ. Βατοπαιδίου	8
ΑΡΘΡΟ 3.	Φυσικό Μέρος 3: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Ιβήρων	9
ΑΡΘΡΟ 4.	Φυσικό Μέρος 4: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Διονυσίου	10
ΑΡΘΡΟ 5.	Φυσικό Μέρος 5: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Κουτλουμουσίου	10
ΑΡΘΡΟ 6.	Φυσικό Μέρος 6: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Παντοκράτορος	11
ΑΡΘΡΟ 7.	Φυσικό Μέρος 7: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Ξηροποτάμου	12
ΑΡΘΡΟ 8.	Φυσικό Μέρος 8: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Ζωγράφου	13
ΑΡΘΡΟ 9.	Φυσικό Μέρος 9: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Δοχειαρίου	14
ΑΡΘΡΟ 10.	Φυσικό Μέρος 10: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Φιλοθέου	14
ΑΡΘΡΟ 11.	Φυσικό Μέρος 11: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Τμήματος Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας	15

ΑΡΘΡΟ 12. Φυσικό Μέρος 12: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Αγίου Παύλου.....	16
ΑΡΘΡΟ 13. Φυσικό Μέρος 13: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Σταυρονικήτα	17
ΑΡΘΡΟ 14. Φυσικό Μέρος 14: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Ξενοφώντος	17
ΑΡΘΡΟ 15. Φυσικό Μέρος 15: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Οσίου Γρηγορίου	18
ΑΡΘΡΟ 16. Φυσικό Μέρος 16: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Κελιού Αγ. Τρύφωνος Ι. Μ. Εσφιγμένου	19
ΑΡΘΡΟ 17. Φυσικό Μέρος 17: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων οικισμού Δάφνης	20
ΑΡΘΡΟ 18. Φυσικό Μέρος 18: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων οικισμού Καρυών	20
ΑΡΘΡΟ 19. Δοκιμαστική λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων από τον Ανάδοχο για 6 μήνες	21
ΑΡΘΡΟ 20. Μελέτη εφαρμογής	22

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. Οι κατωτέρω τιμές των κατ' αποκοπή τμημάτων έχουν υπολογισθεί κατόπιν προμετρήσεων των εργασιών στις οποίες συντίθεται το κάθε Φυσικό Μέρος και χρησιμοποιώντας τις εγκεκριμένες τιμές εργασιών και υλικών του Τιμολογίου του ΥΠΕΧΩΔΕ.
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 έργων πολιτικού μηχανικού και τιμή ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών. Οι σωληνώσεις πεδίου και τα εξαρτήματά τους θεωρούνται έργα πολιτικού μηχανικού. Οι σωληνώσεις εντός αντλιοστασίων και κτιριακών έργων θεωρούνται ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.
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. Αν δεν αναφέρονται ρητά, δεν περιλαμβάνονται το κέντρο ελέγχου, ο αυτοματισμός λειτουργίας, τα όργανα μέτρησης και καταγραφής και τα ασθενή δίκτυα πεδίου που απαιτούνται για τη λειτουργία των επιμέρους μονάδων, τα οποία περιλαμβάνονται σε ειδικά Άρθρα του Τιμολογίου.
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 (9%).
8. Σε ιδιαίτερο Άρθρο του Τιμολογίου περιλαμβάνεται η δαπάνη για την εκπόνηση της Οριστικής Μελέτης – Μελέτης Εφαρμογής από τον Ανάδοχο, Στη δαπάνη αυτή περιλαμβάνεται το όφελος και γενικά έξοδα (18%) του εργολάβου. Στην κατ' αποκοπή τιμή για την εκπόνηση της μελέτης περιλαμβάνονται και οι κάθε είδους δαπάνες για τυχόν γεωτεχνικές έρευνες, πρόσθετες τοπογραφικές αποτυπώσεις κτλ.
9. Σε ιδιαίτερο Άρθρο του τιμολογίου περιλαμβάνεται η δαπάνη για την 6μηνη δοκιμαστική λειτουργία και συντήρηση των έργων 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 χημικές αναλύσεις, συντηρήσεις των μονάδων κτλ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
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 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, 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, ενσωματούμενων 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. Στον εξοπλισμό αυτό περιλαμβάνονται και όλες οι απαραίτητες εφεδρικές μονάδες για την ομαλή και απρόσκοπτη, σε περίπτωση συνηθισμένης βλάβης, λειτουργία της εγκατάστασης.
- 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 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.

- 11.9 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.
- 11.10 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κτλ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στα Συμβατικά Τεύχη.
- 11.11 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 11.12 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.)
- 11.13 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.
- 11.14 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.
- 11.15 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, δικτύων Ο.Κ.Ω. κτλ. και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).
- 11.16 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.
- 11.17 Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERs) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα, σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του παρόντος Τιμολογίου και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης, 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 δίκτυα, σύμφωνα με όσα αναφέρονται γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου.
- 11.18 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπάρχοντων 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 επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα τα υποβάλει για αρμόδιο

- έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους σε δισκέτα Η/Υ, σε ψηφιακή μορφή.
- 11.19 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κτλ. των εντοπιζόμενων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων, ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 11.20 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, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα Άρθρα του Τιμολογίου
- 11.21 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.
- 11.22 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 οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- 11.23 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνιών εφευρέσεων κτλ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 11.24 Οι δαπάνες για την 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.
- 11.25 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της αδιάκοπης λειτουργίας όσων δικτύων διέρχονται από τον 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.
- 11.26 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 11.27 Οι δαπάνες των μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις οικείες αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και τις κείμενες διατάξεις.
- 11.28 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφιστάμενων οικοδομικών έργων, φρεατίων αγωγών ή τεχνικών έργων, για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ' αυτά, εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 11.29 Οι δαπάνες για την συντήρηση του έργου στον χρόνο εγγύησης.
- 11.30 Οι δαπάνες για την σύνταξη του Μητρώου του έργου.
- 11.31 Οι δαπάνες για την εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας.
- 11.32 Οι δαπάνες για τον τελικό καθαρισμό του έργου και των εργοταξιακών χώρων πριν την παράδοση του προς χρήση.
- 11.33 Οι δαπάνες για την λήψη έκτακτων μέτρων προστασίας των γειτονικών εγκαταστάσεων και των λειτουργουσών εγκαταστάσεων.
- 11.34 Οι τυχόν επιβαρύνσεις από τον ειδικό τρόπο κατασκευής του έργου.
- 11.35 Όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στα συμβατικά τεύχη του έργου.

B. ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1. Φυσικό Μέρος 1: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Μεγίστης Λαύρας

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων της Ι. Μονής Μεγίστης Λαύρας. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιοσταθεροποίησης ιλύος
- Η κατασκευή των κλινών επεξεργασίας με τεχνητούς υγροβιότοπους
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του συστήματος απολύμανσης με UV
- Η κατασκευή των απορροφητικών βόθρων τελικής διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τον τοπικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, περίφραξη, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	248.484,30 Διακόσιες σαράντα οκτώ χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα τέσσερα ευρώ και τριάντα λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	96.249,77 Ενενήντα έξι χιλιάδες διακόσια σαράντα εννέα ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	64.810,81 Εξήντα τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια δέκα ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά

ΑΡΘΡΟ 2. Φυσικό Μέρος 2: Έργα αναβάθμισης εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Ι. Μ. Βατοπαιδίου

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες στην υφιστάμενη εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων της Ι. Μονής Βατοπαιδίου. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η περιμετρική δενδροφύτευση
- Η αποξήλωση του υφιστάμενου εξοπλισμού
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και οι δοκιμές των νέου εξοπλισμού της εγκατάστασης (φίλτρα διύλισης, σύστημα απολύμανσης με UV, αντλία και δίκτυο σωληνώσεων αφυδατωμένης ιλύος,

όργανα μέτρησης, κτλ.), με τα έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης σε τοπικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	526,00 Πεντακόσια είκοσι έξι ευρώ
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	112.261,60 Εκατόν δώδεκα χιλιάδες διακόσια εξήντα ένα ευρώ και εξήντα λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	168.392,40 Εκατόν εξήντα οκτώ χιλιάδες τριακόσια ενενήντα δύο ευρώ και σαράντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ 3. Φυσικό Μέρος 3: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Ιβήρων

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων της Ι. Μονής Ιβήρων. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αντλιοστασίων και των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιοσταθεροποίησης ιλύος
- Η κατασκευή μηχανοστασίου εγκατάστασης του εξοπλισμού της ΕΕΛ
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος επεξεργασίας λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος διύλισης
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του συστήματος απολύμανσης με UV
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τον τοπικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, περίφραξη, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	165.278,10 Εκατόν εξήντα πέντε χιλιάδες διακόσια εβδομήντα οκτώ ευρώ και δέκα λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	214.652,10 Διακόσιες δεκατέσσερις χιλιάδες εξακόσια πενήντα δύο ευρώ και δέκα λεπτά
Έργα Καθαρισμού και	(€):	218.982,00

Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(ολογράφως):	Διακόσιες δεκαοκτώ χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα δύο ευρώ
----------------------------------	--------------	--

ΑΡΘΡΟ 4. Φυσικό Μέρος 4: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Διονυσίου

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων της Ι. Μονής Διονυσίου. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αντλιοστασίων και των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιοσταθεροποίησης ιλύος
- Η κατασκευή μηχανοστασίου εγκατάστασης του εξοπλισμού της ΕΕΛ
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος επεξεργασίας λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος διύλισης
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του συστήματος απολύμανσης με UV
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τον τοπικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, περίφραξη, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	124.050,74 Εκατόν είκοσι τέσσερις χιλιάδες πενήντα ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	165.206,76 Εκατόν εξήντα πέντε χιλιάδες διακόσια έξι ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	166.074,00 Εκατόν εξήντα έξι χιλιάδες εβδομήντα τέσσερα ευρώ

ΑΡΘΡΟ 5. Φυσικό Μέρος 5: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Κουτλουμουσίου

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων της Ι. Μονής Κουτλουμουσίου. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αντλιοστασίων και των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων

- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιοσταθεροποίησης ιλύος
- Η κατασκευή μηχανοστασίου εγκατάστασης του εξοπλισμού της ΕΕΛ
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος επεξεργασίας λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος διύλισης
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του συστήματος απολύμανσης με UV
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τον τοπικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, περίφραξη, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	92.109,98 Ενενήντα δύο χιλιάδες εκατόν εννέα ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	234.757,20 Διακόσιες τριάντα τέσσερις χιλιάδες επτακόσια πενήντα επτά ευρώ και είκοσι λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	194.394,00 Εκατόν ενενήντα τέσσερις χιλιάδες τριακόσια ενενήντα τέσσερα ευρώ

ΑΡΘΡΟ 6. Φυσικό Μέρος 6: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Παντοκράτορος

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων της Ι. Μονής Παντοκράτορος. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αντλιοστασίων και των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιοσταθεροποίησης ιλύος
- Η κατασκευή μηχανοστασίου εγκατάστασης του εξοπλισμού της ΕΕΛ
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος επεξεργασίας λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος διύλισης
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του συστήματος απολύμανσης με UV
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τον τοπικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας

- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, περίφραξη, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	133.527,13 Εκατόν τριάντα τρεις χιλιάδες πεντακόσια είκοσι επτά ευρώ και δεκατρία λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	206.511,51 Διακόσιες έξι τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια έντεκα ευρώ και πενήντα ένα λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	206.664,00 Διακόσιες έξι χιλιάδες εξακόσια εξήντα τέσσερα ευρώ

ΑΡΘΡΟ 7. Φυσικό Μέρος 7: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Ξηροποτάμου

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων της Ι. Μονής Ξηροποτάμου. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιοσταθεροποίησης ιλύος
- Η κατασκευή μηχανοστασίου εγκατάστασης του εξοπλισμού της ΕΕΛ
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος επεξεργασίας λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος διύλισης
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του συστήματος απολύμανσης με UV
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τον τοπικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, περίφραξη, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	98.869,31 Ενενήντα οκτώ χιλιάδες οκτακόσια εξήντα εννέα ευρώ και τριάντα ένα λεπτά
--------------------------	----------------------	---

Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	162.844,25 Εκατόν εξήντα δύο χιλιάδες οκτακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	140.766,00 Εκατόν σαράντα χιλιάδες επτακόσια εξήντα έξι ευρώ

ΑΡΘΡΟ 8. Φυσικό Μέρος 8: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Ζωγράφου

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων της Ι. Μονής Ζωγράφου. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιοσταθεροποίησης ιλύος
- Η κατασκευή μηχανοστασίου εγκατάστασης του εξοπλισμού της ΕΕΛ
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος επεξεργασίας λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος διύλισης
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του συστήματος απολύμανσης με UV
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τον τοπικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, περίφραξη, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	161.537,62 Εκατόν εξήντα μία χιλιάδες πεντακόσια τριάντα επτά ευρώ και εξήντα δύο λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	209.106,97 Διακόσιες εννέα χιλιάδες εκατόν έξι ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	194.046,00 Εκατόν ενενήντα τέσσερις χιλιάδες σαράντα έξι ευρώ

ΑΡΘΡΟ 9. Φυσικό Μέρος 9: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Δοχειαρίου

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων της Ι. Μονής Δοχειαρίου. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αντλιοστασίων και των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιοσταθεροποίησης ιλύος
- Η κατασκευή μηχανοστασίου εγκατάστασης του εξοπλισμού της ΕΕΛ
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος επεξεργασίας λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος διύλισης
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του συστήματος απολύμανσης με UV
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τον τοπικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, περίφραξη, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	112.396,40 Εκατόν δώδεκα χιλιάδες τριακόσια ενενήντα έξι ευρώ και σαράντα λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	188.155,40 Εκατόν ογδόντα οκτώ χιλιάδες εκατόν πενήντα πέντε ευρώ και σαράντα λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	184.566,00 Εκατόν ογδόντα τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια εξήντα έξι ευρώ

ΑΡΘΡΟ 10. Φυσικό Μέρος 10: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Φιλοθέου

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων της Ι. Μονής Φιλοθέου. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιοσταθεροποίησης ιλύος
- Η κατασκευή μηχανοστασίου εγκατάστασης του εξοπλισμού της ΕΕΛ

- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος επεξεργασίας λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος διύλισης
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του συστήματος απολύμανσης με UV
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τον τοπικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, περίφραξη, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	58.333,94 Πενήντα οκτώ χιλιάδες τριακόσια τριάντα τρία ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	147.935,27 Εκατόν σαράντα επτά χιλιάδες εννιακόσια τριάντα πέντε ευρώ και είκοσι επτά λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	133.176,00 Εκατόν τριάντα τρεις χιλιάδες εκατόν εβδομήντα έξι ευρώ

ΑΡΘΡΟ 11. Φυσικό Μέρος 11: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Τμήματος Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Τμήματος Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η κατασκευή των δεξαμενών πρωτοβάθμιας καθίζησης και των κλινών επεξεργασίας λυμάτων με τεχνητούς υγροβιότοπους
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού των δεξαμενών πρωτοβάθμιας καθίζησης και των κλινών επεξεργασίας λυμάτων με τεχνητούς υγροβιότοπους
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τον τοπικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	210.398,25 Διακόσιες δέκα χιλιάδες τριακόσια ενενήντα οκτώ ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	10.532,64 Δέκα χιλιάδες πεντακόσια τριάντα δύο ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	3.762,00 Τρεις χιλιάδες επτακόσια εξήντα δύο ευρώ

ΑΡΘΡΟ 12. Φυσικό Μέρος 12: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Αγίου Παύλου

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων της Ι. Μονής Αγίου Παύλου. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιοσταθεροποίησης ιλύος
- Η κατασκευή μηχανοστασίου εγκατάστασης του εξοπλισμού της ΕΕΛ
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος επεξεργασίας λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος διύλισης
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του συστήματος απολύμανσης με UV
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τον τοπικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, περίφραξη, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	100.622,76 Εκατό χιλιάδες εξακόσια είκοσι δύο ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	171.500,64 Εκατόν εβδομήντα μία χιλιάδες πεντακόσια ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	156.876,00 Εκατόν πενήντα έξι χιλιάδες οκτακόσια εβδομήντα έξι ευρώ

ΑΡΘΡΟ 13. Φυσικό Μέρος 13: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Σταυρονικήτα

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων της Ι. Μονής Σταυρονικήτα. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αντλιοστασίων και των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιοσταθεροποίησης ιλύος
- Η κατασκευή μηχανοστασίου εγκατάστασης του εξοπλισμού της ΕΕΛ
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος επεξεργασίας λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος διύλισης
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του συστήματος απολύμανσης με UV
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τον τοπικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, περίφραξη, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Η μετατόπιση του υφιστάμενου παροχικού καλωδίου της Ι. Μονής
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	84.070,32 Ογδόντα τέσσερις χιλιάδες εβδομήντα ευρώ και τριάντα δύο λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	178.115,64 Εκατόν εβδομήντα οκτώ χιλιάδες εκατόν δεκαπέντε ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	160.224,00 Εκατόν εξήντα χιλιάδες διακόσια είκοσι τέσσερα ευρώ

ΑΡΘΡΟ 14. Φυσικό Μέρος 14: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Ξενοφώντος

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων της Ι. Μονής Ξενοφώντος. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αντλιοστασίων και των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιοσταθεροποίησης ιλύος

- Η κατασκευή μηχανοστασίου εγκατάστασης του εξοπλισμού της ΕΕΛ
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος επεξεργασίας λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος διύλισης
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του συστήματος απολύμανσης με UV
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τον τοπικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, περίφραξη, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	163.062,90 Εκατόν εξήντα τρεις χιλιάδες εξήντα δύο ευρώ και ενενήντα λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	247.693,04 Διακόσιες σαράντα επτά χιλιάδες εξακόσια ενενήντα τρία ευρώ και τέσσερα λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	259.062,00 Διακόσιες πενήντα εννέα χιλιάδες εξήντα δύο ευρώ

ΑΡΘΡΟ 15. Φυσικό Μέρος 15: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Μ. Οσίου Γρηγορίου

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων της Ι. Μονής Οσίου Γρηγορίου. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αντλιοστασίων και των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων συστημάτων επεξεργασίας λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των συστημάτων απολύμανσης με UV
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τους τοπικούς πίνακες και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	79.052,51 Εβδομήντα εννέα χιλιάδες πενήντα δύο ευρώ και πενήντα ένα λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	196.565,56 Εκατόν ενενήντα έξι χιλιάδες πεντακόσια εξήντα πέντε ευρώ και πενήντα έξι λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	209.112,00 Διακόσιες εννέα χιλιάδες εκατόν δώδεκα ευρώ

ΑΡΘΡΟ 16. Φυσικό Μέρος 16: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ι. Κελιού Αγ. Τρύφωνος Ι. Μ. Εσφιγμένου

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων του Ι. Κελιού Αγ. Τρύφωνος Ι. Μονής Εσφιγμένου. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιοσταθεροποίησης ιλύος
- Η κατασκευή μηχανοστασίου εγκατάστασης του εξοπλισμού της ΕΕΛ
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος επεξεργασίας λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος διύλισης
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του συστήματος απολύμανσης με UV
- Η κατασκευή της εγκατάστασης ενεργειακής αυτονομίας της ΕΕΛ με φωτοβολταϊκά πάνελ, αντιστροφείς, συσσωρευτές και ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τον τοπικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, περίφραξη, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	93.527,77 Ενενήντα τρεις χιλιάδες πεντακόσια είκοσι επτά ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	235.315,27 Διακόσιες τριάντα πέντε χιλιάδες τριακόσια δεκαπέντε ευρώ και είκοσι επτά λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	151.746,00 Εκατόν πενήντα μία χιλιάδες επτακόσια σαράντα έξι ευρώ

ΑΡΘΡΟ 17. Φυσικό Μέρος 17: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων οικισμού Δάφνης

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων του οικισμού της Δάφνης. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αντλιοστασίων και των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιοσταθεροποίησης ιλύος
- Η κατασκευή μηχανοστασίου εγκατάστασης του εξοπλισμού της ΕΕΛ
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος επεξεργασίας λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος διύλισης
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του συστήματος απολύμανσης με UV
- Η κατασκευή της εγκατάστασης ενεργειακής αυτόνομησης της ΕΕΛ με φωτοβολταϊκά πάνελ, αντιστροφείς, συσσωρευτές και ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τον τοπικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, περίφραξη, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	205.085,58 Διακόσιες πέντε χιλιάδες ογδόντα πέντε ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	292.285,78 Διακόσιες ενενήντα δύο χιλιάδες διακόσια ογδόντα πέντε ευρώ εβδομήντα οκτώ λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	232.302,00 Διακόσιες τριάντα δύο χιλιάδες τριακόσια δύο ευρώ

ΑΡΘΡΟ 18. Φυσικό Μέρος 18: Έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων οικισμού Καρυών

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για τα έργα προσαγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων του οικισμού των Καρυών. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή των αντλιοστασίων και των αγωγών προσαγωγής και διάθεσης λυμάτων
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των προκατασκευασμένων δεξαμενών και του εξοπλισμού πρωτοβάθμιας καθίζησης και βιοσταθεροποίησης ιλύος
- Η κατασκευή μηχανοστασίου εγκατάστασης του εξοπλισμού της ΕΕΛ 1

- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ 1
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του προκατασκευασμένου συστήματος διύλισης της ΕΕΛ 1
- Η κατασκευή των κλινών επεξεργασίας με τεχνητούς υγροβιότοπους της ΕΕΛ 2
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία των συστημάτων απολύμανσης με UV
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους της ΕΕΛ 1
- Η κατασκευή της εγκατάστασης ενεργειακής αυτονομίας των ΕΕΛ με ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη, αντιστροφείς και συσσωρευτές
- Η προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία του εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους του αντλιοστασίου λυμάτων της Σκήτης Αγ. Ανδρέα
- Η ηλεκτρική διασύνδεση όλου του εξοπλισμού με τους τοπικούς πίνακες και τον αυτοματισμό λειτουργίας
- Τα δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων ιλύος, στραγγιδίων, κ.λ.π. με όλα τα εξαρτήματα και διακοπτικό υλικό
- Τα έργα υποδομής (εξωτερικός φωτισμός, περίφραξη, δίκτυο διανομής ενέργειας, αντικεραυνική προστασία, κ.λ.π.)
- Το σύστημα τηλεελέγχου και αυτοματισμού

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	354.321,55 Τριακόσιες πενήντα τέσσερις χιλιάδες τριακόσια είκοσι ένα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	505.128,26 Πεντακόσιες πέντε χιλιάδες εκατόν είκοσι οκτώ ευρώ και είκοσι έξι λεπτά
Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	312.513,00 Τριακόσιες δώδεκα χιλιάδες πεντακόσια δεκατρία ευρώ

ΑΡΘΡΟ 19. Δοκιμαστική λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων από τον Ανάδοχο για 6 μήνες

Το Φυσικό Μέρος αυτό περιλαμβάνει την θέση σε αποδοτική λειτουργία και τις δοκιμές ολοκλήρωσης καθώς και την συντήρηση του συνόλου των έργων της εργολαβίας για διάστημα έξι (6) μηνών μαζί με την εκπαίδευση του προσωπικού σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης.

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(€): (ολογράφως):	0,00 Μηδέν
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(€): (ολογράφως):	28.800,00 Είκοσι οκτώ χιλιάδες οκτακόσια ευρώ

Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Αποβλήτων	(€): (ολογράφως):	43.200,00 Σαράντα τρεις χιλιάδες διακόσια ευρώ
---	----------------------	---

ΑΡΘΡΟ 20. Μελέτη εφαρμογής

Το Φυσικό Μέρος αυτό καλύπτει την αποζημίωση του Αναδόχου για την εκπόνηση της μελέτης εφαρμογής, όλων των επιμέρους έργων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Τεύχος 4 (Κανονισμός Μελετών).

Μελέτη εφαρμογής	(€): (ολογράφως):	270.000,00 Εκατόν σαράντα χιλιάδες ευρώ
------------------	----------------------	--

ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΜΑΪΟΣ 2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ.
ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΙΝΔΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΔΡΟΣΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ