



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΘΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ (Δ.Ε.Υ.Α.ΤΗ.Λ.)**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

για το έργο με τίτλο:

"ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ"

ΤΕΥΧΟΣ 10. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:



ΜΕΤΕΚ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΠΕ

Θεσσαλονίκης 151, Τ.Κ. 118 51 ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛ.: 210 3416192

E-MAIL: info@metek.gr

ΣΥΝΤΑΞΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ - ΕΓΚΡΙΣΗ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Για την
ΜΕΤΕΚ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΠΕ

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος & Διαχειριστής
ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΟΥΝΑΔΗΣ
Διπλ. Χημικός Μηχανικός

..... /05/ 2020

ΜΕΤΕΚ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 151, ΑΘΗΝΑ 118 51
ΤΗΛ. FAX 210 3479595
ΑΦΜ 999686859 - ΔΟΥ ΣΤ' ΑΘΗΝΩΝ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Γενική Δ/ντρια Δ.Ε.Υ.Α.ΤΗ.Λ

Ιωάννα Ορφανίδου
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

..... / / 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Τεχνικός Δ/ντης Δ.Ε.Υ.Α.ΤΗ.Λ

Ιωάννης Ν. Ανδρεάδης
Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος Π.Ε.

..... / / 2020

ΜΑΪΟΣ 2020



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ &
ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ**

Ταχ. Δ/ση: Ερμού 28 & Κ.Πλειώνη

Τ.Κ.: 19500 ΛΑΥΡΙΟ

Τηλ.: 22920 22109

Fax: 22920 26152

E-mail: info@deyalavreotikis.gr

**ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΕΡΓΟ: ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ (Π.Δ.Ε.)
[Κωδικός Ενάριθμου Έργου:
2018ΣΕ07600009]**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.981.005,00 ΕΥΡΩ (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 10. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΛΑΥΡΙΟ,
ΜΑΪΟΣ 2020**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Ποσότητα (ως ενότητα εργασιών)	Έργα Π.Μ		Έργα Η/Μ		ΣΥΝΟΛΟ (€)
			Κωδ. Αναθ.	Δαπάνη, (€)	Κωδ. Αναθ.	Δαπάνη, (€)	
ΑΡΘΡΟ 1.	Βαρυτικοί αγωγοί συμβατικού δικτύου της Αποχετευόμενης Περιοχής που καταλήγει στα αντλιοστάσια ΑΣ1, ΑΣ2, ΑΣ3, ΑΣ4, στο Κεντρικό Α/Σ (ΚΑΣ), στο φρεάτιο Φ5 και στο δίκτυο κενού	1	ΥΔΡ 6081.1 10% ΥΔΡ 6068 40% ΥΔΡ 6069 20% ΥΔΡ 6655.1 10% ΥΔΡ 6711.1 15% ΟΔΟ 4521Β 5%		ΗΛΜ 05 50% ΗΛΜ 29 50%		
ΑΡΘΡΟ 2.	Αντλιοστάσιο ΑΣ1 συμπεριλαμβανομένου και του καταθλιπτικού αγωγού μεταφοράς των λυμάτων στο φρεάτιο Φ4	1	ΥΔΡ 6061 10% ΥΔΡ 6301 25% ΥΔΡ 6311 35% ΥΔΡ 6328 30%		ΗΛΜ 05 30% ΗΛΜ 81 50% ΗΛΜ 47 20%		
ΑΡΘΡΟ 3.	Αντλιοστάσιο ΑΣ2 συμπεριλαμβανομένου και του καταθλιπτικού αγωγού μεταφοράς των λυμάτων στο φρεάτιο Φ2	1	ΥΔΡ 6061 10% ΥΔΡ 6301 25% ΥΔΡ 6311 35% ΥΔΡ 6328 30%		ΗΛΜ 05 30% ΗΛΜ 81 50% ΗΛΜ 47 20%		
ΑΡΘΡΟ 4.	Αντλιοστάσιο ΑΣ3 συμπεριλαμβανομένου του καταθλιπτικού αγωγού μεταφοράς των λυμάτων στο φρεάτιο Φ2	1	ΥΔΡ 6061 10% ΥΔΡ 6301 25% ΥΔΡ 6311 35% ΥΔΡ 6328 30%		ΗΛΜ 05 30% ΗΛΜ 81 50% ΗΛΜ 47 20%		
ΑΡΘΡΟ 5.	Αντλιοστάσιο ΑΣ4 συμπεριλαμβανομένου και του καταθλιπτικού αγωγού μεταφοράς των λυμάτων στο φρεάτιο Φ3	1	ΥΔΡ 6061 10% ΥΔΡ 6301 25% ΥΔΡ 6311 35% ΥΔΡ 6328 30%		ΗΛΜ 05 30% ΗΛΜ 81 50% ΗΛΜ 47 20%		
	ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						

ΕΡΓΟ: "ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ"

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Ποσότητα (ως ενότητα εργασιών)	Έργα Π.Μ		Έργα Η/Μ		ΣΥΝΟΛΟ (€)
			Κωδ. Αναθ.	Δαπάνη, (€)	Κωδ. Αναθ.	Δαπάνη, (€)	
	ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						
ΑΡΘΡΟ 6.	Κεντρικό αντλιοστάσιο ΚΑΣ με ανωδομή συμπεριλαμβανομένου και του καταθλιπτικού αγωγού μεταφοράς των λυμάτων στο φρεάτιο Φ5	1	ΥΔΡ 6061 10% ΥΔΡ 6301 25% ΥΔΡ 6311 35% ΥΔΡ 6328 30%		ΗΛΜ 05 30% ΗΛΜ 81 50% ΗΛΜ 47 20%		
ΑΡΘΡΟ 7.	Δίκτυο βαρυτικού αγωγού μεταφοράς των λυμάτων από φρεάτιο Φ5 έως φρεάτιο Φ6	1	ΥΔΡ 6081.1 10% ΥΔΡ 6068 40% ΥΔΡ 6069 20% ΥΔΡ 6655.1 10% ΥΔΡ 6711.1 15% ΟΔΟ 4521Β 5%		ΗΛΜ 05 50% ΗΛΜ 29 50%		
ΑΡΘΡΟ 8.	Δίκτυο βαρυτικού αγωγού από φρεάτιο Φ6 έως Τελικό Αντλιοστάσιο	1	ΥΔΡ 6081.1 10% ΥΔΡ 6068 40% ΥΔΡ 6069 20% ΥΔΡ 6655.1 10% ΥΔΡ 6711.1 15% ΟΔΟ 4521Β 5%		-		
ΑΡΘΡΟ 9.	Τελικό Αντλιοστάσιο συμπεριλαμβανομένου του καταθλιπτικού αγωγού μεταφοράς των λυμάτων στο φρεάτιο Φ7	1	ΥΔΡ 6061 10% ΥΔΡ 6301 25% ΥΔΡ 6311 35% ΥΔΡ 6328 30%		ΗΛΜ 05 30% ΗΛΜ 81 50% ΗΛΜ 47 20%		
ΑΡΘΡΟ 10.	Βαρυτικός αγωγός από φρεάτιο Φ7 έως το καταληκτικό φρεάτιο σύνδεσης στο δίκτυο αποχέτευσης Λαυρίου	1	ΥΔΡ 6081.1 10% ΥΔΡ 6068 40% ΥΔΡ 6069 20% ΥΔΡ 6655.1 10% ΥΔΡ 6711.1 15% ΟΔΟ 4521Β 5%		-		
	ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Ποσότητα (ως ενότητα εργασιών)	Έργα Π.Μ		Έργα Η/Μ		ΣΥΝΟΛΟ (€)
			Κωδ. Αναθ.	Δαπάνη, (€)	Κωδ. Αναθ.	Δαπάνη, (€)	
	ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						
ΑΡΘΡΟ 11.	Δίκτυο αγωγών κενού	1	ΥΔΡ 6081.1 10% ΥΔΡ 6068 40% ΥΔΡ 6069 20% ΥΔΡ 6655.1 10% ΥΔΡ 6711.1 15% ΟΔΟ 4521Β 5%		ΗΛΜ 05 50% ΗΛΜ 29 50%		
ΑΡΘΡΟ 12.	Φρεάτια με βαλβίδες κενού με σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης βαλβίδων, σετ αγωγών επιθεώρησης, ειδικά τεμάχια αναβαθμών	1	ΥΔΡ 6081.1 10% ΥΔΡ 6068 40% ΥΔΡ 6069 20% ΥΔΡ 6655.1 10% ΥΔΡ 6711.1 15% ΟΔΟ 4521Β 5%		ΗΛΜ 05 50% ΗΛΜ 29 50%		
ΑΡΘΡΟ 13.	Αντλιοστάσιο Κενού (VS) συμπεριλαμβανομένων και των αντλιών μετάγγισης των λυμάτων στο ΚΑΣ	1	ΥΔΡ 6061 10% ΥΔΡ 6301 25% ΥΔΡ 6311 35% ΥΔΡ 6328 30%		ΗΛΜ 6 10% ΗΛΜ 58 10% ΗΛΜ 52 5% ΗΛΜ 45 10% ΗΛΜ 51 40% ΗΛΜ 21 25%		
ΑΡΘΡΟ 14.	Σύστημα αυτοματισμού	1	-		ΗΛΜ 87 40% ΗΛΜ 47 30% ΗΛΜ 85 30%		
	ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Ποσότητα (ως ενότητα εργασιών)	Έργα Π.Μ		Έργα Η/Μ		ΣΥΝΟΛΟ (€)
			Κωδ. Αναθ.	Δαπάνη, (€)	Κωδ. Αναθ.	Δαπάνη, (€)	
	ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						
ΑΡΘΡΟ 15.	Ιδιωτικές συνδέσεις	1	ΥΔΡ 6081.1 10% ΥΔΡ 6068 40% ΥΔΡ 6069 20% ΥΔΡ 6655.1 10% ΥΔΡ 6711.1 15% ΟΔΟ 4521Β 5%		-		
ΑΡΘΡΟ 16.	Δωδεκάμηνη δοκιμαστική λειτουργία των έργων	1	-		ΗΛΜ 47 20% ΗΛΜ 81 80%		
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ1						
	Γ.Ε. και Ε.Ο. (18%)						
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ2						
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (9%)						
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ3						
	ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						

ΕΡΓΟ: "ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ"

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Ποσότητα (ως ενότητα εργασιών)	Έργα Π.Μ		Έργα Η/Μ		ΣΥΝΟΛΟ (€)
			Κωδ. Αναθ.	Δαπάνη, (€)	Κωδ. Αναθ.	Δαπάνη, (€)	
	ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ3						
	Οριστική Μελέτη και Μελέτη Εφαρμογής						
	24μηνι κανονική λειτουργία των έργων						
	Απολογιστικές εργασίες [Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους ΑΕΚΚ]						
	Γ.Ε. και Ε.Ο. (18%) απολογιστικών εργασιών						
	Αναθεώρηση						
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αθήνα,/05/2020

ΜΕΤΕΚ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2 151 ΑΘΗΝΑ 118 51
ΤΗΛ. FAX 210 3479595
ΑΦΜ 999686859 - ΔΟΥ ΣΤ' ΑΘΗΝΩΝ

Για την ΜΕΤΕΚ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΠΕ
Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος & Διαχειριστής
Ανδρέας Κουνάδης
Διπλ. Χημικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ/ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Λαύριο/05/2020

Λαύριο/05/2020

Η Γενική Διευθύντρια της Δημοτικής Επιχείρησης
Υδρευσης Αποχέτευσης και Τηλεθέρμανσης
Λαυρεωτικής

Ο Τεχνικός Διευθυντής της Δημοτικής Επιχείρησης
Υδρευσης Αποχέτευσης και Τηλεθέρμανσης
Λαυρεωτικής

Ιωάννα Ορφανίδου

Ιωάννης Ν. Ανδρεάδης

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Π.Ε.