



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

«Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) Δυτικής Θεσσαλίας»

Ε.Π Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξης 2014-2020, Άξονας Προτεραιότητας 14» Διατήρηση και προστασία του Περιβάλλοντος – Προαγωγή της αποδοτικής χρήσης των πόρων (ΤΣ) Ταμείο Συνοχής

Κωδικός έργου MIS 5010589

ΚΩΔ.ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ (Κωδικός ενάρθρου

2018ΣΕ27510131) & Ίδιοι Πόροι ΠΑΔΥΘ Α.Ε

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ



**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΤΡΙΚΑΛΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΜΕΑ) ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ .....	3
2.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΜΕΑ) ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ .....	4
3.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ .....	5

## 1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΜΕΑ) ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	τεμ.	1	624.618,00
2	ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΕΡΓΑ	τεμ.	1	4.581.500,00
3	ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	τεμ.	1	92.271,00
4	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	τεμ.	1	9.813.350,00
5	ΕΡΓΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	τεμ.	1	580.206,00
6	ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ	τεμ.	1	142.363,00
7	Η/Μ ΕΡΓΑ	τεμ.	1	1.393.437,00
8	ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	τεμ.	1	735.038,00
9	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΟΑΕΡΙΟ)	τεμ.	1	463.000,00
10	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	τεμ.	1	150.000,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>			<b>18.575.783,00</b>
	ΓΕ και ΟΕ	18,00%		3.343.640,94
	<b>Σύνολο 1</b>			<b>21.919.423,94</b>
	Απρόβλεπτα	9,00%		1.972.748,15
	<b>Σύνολο 2</b>			<b>23.892.172,09</b>
	Πρόβλεψη Αναθεώρησης			147.827,91
	<b>Σύνολο 3</b>			<b>24.040.000,00</b>
11	ΚΙΝΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	τεμ.	1	960.000,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 4</b>			<b>25.000.000,00</b>
	ΦΠΑ	24,00%		6.000.000,00
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>31.000.000,00</b>

## 2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΜΕΑ) ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

α/α	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	Ετήσιο κόστος (€)	2 ΕΤΙΑ	ανά τόνο
1	Δαπάνες προσωπικού	55.079	723.020,00 €	1.446.040,00 €	13,13 €
2	Δαπάνες ηλεκτρικής ενέργειας	55.079	444.330,00 €	888.660,00 €	8,07 €
3	Δαπάνες καυσίμων	55.079	451.328,75 €	902.657,50 €	8,19 €
4	Διοικητικές και Γενικές Δαπάνες	55.079	65.312,00 €	130.624,00 €	1,19 €
5	Δαπάνες Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης	55.079	72.350,00 €	144.700,00 €	1,31 €
6	Δαπάνες ασφαλιστρων	55.079	66.740,20 €	133.480,40 €	1,21 €
7	Δαπάνη μεταφοράς υπολείμματος στο ΧΥΤΥ	55.079	44.178,00 €	88.356,00 €	0,80 €
8	Δαπάνες ηλεκτροπαραγωγής	55.079	18.765,73 €	37.531,46 €	0,34 €
10	Δαπάνες συντήρησης	55.079	363.772,37 €	727.544,73 €	6,60 €
11	Δαπάνη ΑΕΣΠΥΛ (άρθρο 28.6 ΕΣΥ)	55.079	25.000,00 €	50.000,00 €	0,45 €
	<b>Σύνολο Δαπανών</b>		<b>2.274.797,05 €</b>	<b>4.549.594,09 €</b>	<b>41,30 €</b>
	Αφαιρούνται Έσοδα από την διαχείριση ανακυκλώσιμων		100.746,00 €	201.492,00 €	1,83 €
	Αφαιρούνται Έσοδα από την διαχείριση κομπόστ		48.024,00 €	96.048,00 €	0,87 €
	Έσοδα από την παραγόμενη ενέργεια		146.613,54 €	293.227,08 €	2,66 €
	<b>Σύνολο Εσόδων</b>		<b>295.383,54 €</b>	<b>590.767,08 €</b>	<b>5,36 €</b>
	<b>ΚΑΘΑΡΑ ΕΣΟΔΑ</b>		<b>1.979.413,51 €</b>	<b>3.958.827,02 €</b>	<b>35,94 €</b>

Διευκρινίζεται ότι στην μονάδα θα εισέρχονται έως και 4.126t/y πράσινα / κλαδέματα. Η ποσότητα θα χρησιμοποιείται ανάλογα με την τεχνική λύση κάθε διαγωνιζόμενου. Η ποσότητα πράσινων / κλαδεμάτων δεν θα τιμολογείται από τον Ανάδοχο.

Τα έσοδα και τα έξοδα της ηλεκτροπαραγωγής αποτελούν δικαίωμα, αλλά και υποχρέωση του Αναδόχου.

## 3. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	τεμ.	1	624.618,00
2	ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΕΡΓΑ	τεμ.	1	4.581.500,00
3	ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	τεμ.	1	92.271,00
4	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	τεμ.	1	9.813.350,00
5	ΕΡΓΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	τεμ.	1	580.206,00
6	ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ	τεμ.	1	142.363,00
7	Η/Μ ΕΡΓΑ	τεμ.	1	1.393.437,00
8	ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	τεμ.	1	735.038,00
9	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΟΑΕΡΙΟ)	τεμ.	1	463.000,00
10	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	τεμ.	1	150.000,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>			<b>18.575.783,00</b>
	ΓΕ και ΟΕ	18,00%		3.343.640,94
	<b>Σύνολο 1</b>			<b>21.919.423,94</b>
	Απρόβλεπτα	9,00%		1.972.748,15
	<b>Σύνολο 2</b>			<b>23.892.172,09</b>
	Πρόβλεψη Αναθεώρησης			147.827,91
	<b>Σύνολο 3</b>			<b>24.040.000,00</b>
11	ΚΙΝΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	τεμ.	1	960.000,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 4</b>			<b>25.000.000,00</b>
	ΦΠΑ	24,00%		6.000.000,00
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ</b>			<b>31.000.000,00</b>
12	Λειτουργία 2ετης ΜΕΑ	τεμ.	1	3.958.827,02
	ΦΠΑ	24,00%		950.118,48
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>			<b>4.908.945,50</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ)</b>			<b>35.908.945,50</b>
	<b>ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ</b>			
	Λειτουργία της Εγκατάστασης για επιπλέον 2 έτη (με ΦΠΑ)			4.908.945,50
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΦΠΑ</b>			<b>40.817.891,00</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αφροδίτη Κωτή  
Πολ.Μηχ/κός

Ευαγγελία Γιαννούλα  
Πολ.Μηχ/κός

Θεμιστοκλής Καραμούστος  
Ηλ.Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη Τ.Μ.Κ

Παναγιώτα Μάντζαρη  
Τοπ.Μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ

Θεοδώρα Σαργιώτη  
Πολ.Μηχ/κός