



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 31^ο/01-08-2025

Απόφαση [1177/2025](#)

ΘΕΜΑ 44^ο: «Έγκριση του Πρωτοκόλλου Παραλαβής του έργου: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ 2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΕΔΕΣΣΑΣ ΑΠΟ ΓΕΦΥΡΑ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΜΕΧΡΙ ΙΣΟΠΕΔΟ ΚΟΜΒΟ ΜΕΛΙΣΣΙΟΥ» Προϋπολογισμός μελέτης : 8.500.000,00 ευρώ (με Φ.Π.Α.)»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **1 Αυγούστου 2025** ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **11:00'** π.μ., η Περιφερειακή Επιτροπή της Π.Κ.Μ. συνήλθε σε **τακτική «με τηλεδιάσκεψη»** συνεδρίαση, κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 556314/1651/28-7-2025 προσκλήσεως της Προέδρου** αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν:

1. Αθανασιάδου-Αηδονά Ε. Αθηνά, Περιφερειάρχης, Πρόεδρος της Π.Ε.
2. Παπουλίδης Σταμάτης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., Αντιπρόεδρος Π.Ε.
3. Κυριακίδου Τσιαλούκη Σιμέλα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
4. Κουρτίδου Παρασκευή, Περιφερειακή Σύμβουλος, τακτικό μέλος Π.Ε.
5. Κυρίζογλου Ελευθέριος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
6. Λιακόπουλος Αθανάσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
7. Μουρτζίλας Στέργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
8. Σωτηριάδου Αναστασία, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
9. Παπαστεργίου Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
10. Μυλόπουλος Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
11. Ιντζές Κωνσταντίνος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., αναπληρωματικό μέλος Π.Ε.

Δεν συμμετείχε στη συνεδρίαση αν και κλήθηκε νόμιμα και έγκαιρα λόγω εκτάκτου κωλύματος, ο κ. Χαβατζάς Γεώργιος Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.

Για την τήρηση των Πρακτικών συμμετείχαν οι υπάλληλοι της Π.Κ.Μ. Καμπανού Αικατερίνη, Γραμματέας της Π.Ε., Παπαγιάννη Ελισσάβητ και Οικονομίδου Αθηνά, Αναπληρώτριες Γραμματείς της Π.Ε.

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, κατά την οποία συζητήθηκαν: Θέμα 44^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση του Πρωτοκόλλου Παραλαβής του έργου: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ 2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΕΔΕΣΣΑΣ ΑΠΟ ΓΕΦΥΡΑ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΜΕΧΡΙ ΙΣΟΠΕΔΟ ΚΟΜΒΟ ΜΕΛΙΣΣΙΟΥ» Προϋπολογισμός μελέτης : 8.500.000,00 ευρώ (με Φ.Π.Α.)», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. οικ.512549/6719/10-07-2025 εισήγηση του Τμήματος Συντήρησης Συγκοινωνιακών Έργων, της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Κ.Μ., η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ. πρωτ. 543/15-07-2025 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Δικτύων Π.Κ.Μ., σχετικά με το ανωτέρω θέμα.

Η Περιφερειακή Επιτροπή έχοντας υπόψη:

1. τον Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης...», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

2. τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (ΦΕΚ 226/τ.Α'/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ. της Α.Δ.Μ.Θ. (ΦΕΚ 4302/30-12-2016)
3. το άρθρο 175,175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010 “περί αρμοδιοτήτων και λειτουργίας της Περιφερειακής Επιτροπής”, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα
4. την αριθμ.15485/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 8 Οκτωβρίου 2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028
5. την αριθμ. 2/5-1-2024 (ΑΔΑ: 6Ω2Ε7ΛΛ-ΙΓ3) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. περί “Εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την περίοδο έως 30-6-2026, η οποία επικυρώθηκε με την αριθμ. 6407/12-1-2024 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης
6. την αριθμ. 9/23-1-2024 απόφαση περί Εκλογής Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ σύμφωνα με το άρθρο 175 § 6 (ΑΔΑ: 6ΣΝΧ7ΛΛ-6ΚΛ)
7. την αριθ. 120129/02-12-2024 διαπιστωτική πράξη περί παραίτησης του Περιφερειάρχη Κ.Μ.
8. το Απόσπασμα πρακτικού ειδικής συνεδρίασης της αριθ.1/14-12-2024 ειδικής συνεδρίασης του επιτυχόντος συνδυασμού «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΖΙΤΖΙΚΩΣΤΑΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗ ΔΥΝΑΜΩΝΟΥΜΕ ΤΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» για την εκλογή νέου Περιφερειάρχη Κ.Μ.
9. την με αριθ. 125098/16-12-2024 επικύρωση εκλογής νέου Περιφερειάρχη της Π.Κ.Μ. από τον Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης
10. την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.252/22-1-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. «περί ορισμού Γραμματέως της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ.» (ΑΔΑ: Ψ0997ΛΛ-ΧΚΣ)
11. Τον Ν.4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 201 4/25/ΕΕ) -ΦΕΚ 147 Α/08-8-2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
12. Το γεγονός ότι το έργο με κωδικό 2022ΝΠ40800014 MIS 5198483 (2017ΕΠ008000005) χρηματοδοτείται από πιστώσεις του ΠΔΕ
13. Την με αριθμό 2804/23-12-2019 απόφαση της Οικονομικής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:ΩΤΘΣ7ΛΛ-ΙΟΞ), με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη (με ΑΔΑΜ:20PROC006191566), για τον διαγωνισμό του έργου: « ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ 2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΕΔΕΣΣΑΣ ΑΠΟ ΓΕΦΥΡΑ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΜΕΧΡΙ ΙΣΟΠΕΔΟ ΚΟΜΒΟ ΜΕΛΙΣΣΙΟΥ», προϋπολογισμού μελέτης: 8.500.000,00 €.
14. Την με αριθμό **690/16-06-2020** απόφαση της Οικονομικής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (**ΑΔΑ: Ω3ΜΝ7ΛΛ-8ΡΩ**, ΑΔΑΜ: 20ΑWRD007173505 2020-08-12), με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στον προσωρινό ανάδοχο, εργοληπτική επιχείρηση «ΟΡΚΑ ΑΤΕΕ», με μέση τεκμαρτή έκπτωση 67,00% και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά 2.308.795,78 € (χωρίς ΦΠΑ)
15. Την από 30-09-2020 σύμβαση κατασκευής του έργου του θέματος, με ΑΔΑΜ: 20SYMV007406748 και συμβατική προθεσμία περαίωσής του την 30-12-2021
16. Την με αριθμ. 1800/2023 Απόφαση Ο.Ε. ΠΚΜ (ΑΔΑ:67Ψ77ΛΛ-914) με την οποία εγκρίθηκε η έκτη (6^η) παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου του θέματος κατά ένα (1) μήνα, δηλαδή μέχρι 30-01-2024.
17. Την με ΑΠ οικ.397841(5603)/05-06-2024 (ΑΔΑΜ: 24SYMV014890906 2024-06-06) Απόφαση έγκρισης του 3ου ΑΠΕ με τελικό ποσό 3.455.000,00 ευρώ
18. Την με Α.Π. οικ.197619(2645)/15-03-2024 Βεβαίωση Περαιώσης των εργασιών του υπόψη έργου, από την οποία προκύπτει ότι το έργο περαιώθηκε εμπρόθεσμα στις 30-01-2024
19. Την Τελική Επιμέτρηση των εργασιών του έργου, η οποία υποβλήθηκε από τον ανάδοχο εμπρόθεσμα και εγκρίθηκε από τον Προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, με την με αριθμό πρωτ. 222846(3028)/05-06-2024 απόφασή του.
20. Τον επικαιροποιημένο Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.), το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.), το Μητρώο Έργου

21. Το άρθρο 26 της ΕΣΥ, σύμφωνα με οποίο ο χρόνος υποχρεωτικής, από τον ανάδοχο, συντήρησης ορίζεται 15 μήνες, ήτοι μέχρι 15/06/2025

22. Το από 02-07-2025 Πρωτόκολλο Παραλαβής, το οποίο συνέταξε και υπέγραψε η ορισθείσα προς τούτο Επιτροπή Παραλαβής του έργου του θέματος και υπογράφηκε από την επιβλεψη και τον ανάδοχο χωρίς επιφύλαξη, το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ
ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα στις 02 του μηνός **Ιουλίου** του έτους **δύο χιλιάδες είκοσι πέντε (2025)**, ημέρα της εβδομάδος Τετάρτη,

Οι υπογεγραμμένοι:

- **Κωνσταντίνος Μπουγιούκας**, Τ.Ε. Πολιτικών Μηχανικών, στο Δήμο Θεσσαλονίκης, ως πρόεδρος
- **Κλεοπάτρα Κοκκαλίδου**, Π.Ε.. Μηχανικών (Αγρ. Τοπογράφων Μηχανικών με Α' βαθμό), στην Υποδιεύθυνση Συγκοινωνιακών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, ως μέλος
- **Αλέξανδρος Σταθακόπουλος**, Π.Ε. Μηχανικών (Πολιτικών Μηχανικών με Α' βαθμό), στην Υποδιεύθυνση Συγκοινωνιακών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, ως μέλος

που αποτελούμε την Επιτροπή Παραλαβής σύμφωνα με την υπ' αρ. πρωτ. οικ. 360076(4726)/16.05.2025 Απόφαση του Αν. Προϊσταμένου της **Υπ/Δ.Τ.Ε./Π.Κ.Μ.**, μετά από επί τόπου μετάβαση για την παραλαβή των εργασιών του Έργου της επικεφαλίδας, έχοντας υπόψη:

α. τις διατάξεις του **Ν. 4412/2016** «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Φ.Ε.Κ. 147Α/ 8.8.2016)

β. τα συμβατικά τεύχη της παραπάνω εργολαβίας

γ. την από 15-03-2024 **Βεβαίωση Εμπρόθεσμης Περάτωσης Εργασιών** του Αν. Προϊσταμένου **Τ.Σ.Σ.Ε./Υ.Σ.Ε./Δ.Τ.Ε./ Π.Κ.Μ.** από την οποία προκύπτει ότι οι εργασίες ολοκληρώθηκαν εμπρόθεσμα την 30-01-2024

δ. την Τελική Επιμέτρηση του Έργου, η οποία υποβλήθηκε στις 28.03.2024 δηλαδή εντός δύο (02) μηνών από τη βεβαιωμένη περάτωση του Έργου.

ε. το Φ.Α.Υ., Σ.Α.Υ., Μητρώο Έργου και τα σχέδια «ως κατασκευασθεί» του έργου που υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα από τον Ανάδοχο

παραλαμβάνουμε τις ποσότητες της Τελικής επιμέτρησης όπως αναγράφονται παρακάτω συμφώνα με τις διατάξεις των αρ. 170 και 172 του Ν4412/2016 περί οριστικής παραλαβής:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες		1.1	m ³
3η Επιμέτρηση		912,75	m ³
5η Επιμέτρηση		490,20	m ³
11η Επιμέτρηση		937,05	m ³
15η Επιμέτρηση		2.394,00	m ³
ΣΥΝΟΛΟ	(Αριθμητικώς):	4.734,00	m³

(Ολογράφως):

ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ
ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΥΒΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ

Καθαρισμός ερείσματος από χαλαρά υλικά και αυτοφυή βλάστηση σε πλάτος 0,50m		1.2	m
11η Επιμέτρηση		1.800,00	m
12η Επιμέτρηση		4.000,00	m
15η Επιμέτρηση		8.480,00	m
ΣΥΝΟΛΟ	(Αριθμητικώς):	14.280,00	m
	(Ολογράφως):	ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

Καθαρισμός ερείσματος από χαλαρά υλικά και αυτοφυή βλάστηση σε πλάτος 1,50m		1.3	m
2η Επιμέτρηση		600,00	m
5η Επιμέτρηση		600,00	m
11η Επιμέτρηση		14.600,00	m
12η Επιμέτρηση		8.800,00	m
15η Επιμέτρηση		20.400,00	m
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	45.000,00	m
	(Ολογράφως):	ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

Καθαρισμός τριγωνικής επενδεδυμένης τάφρου		1.4	m
5η Επιμέτρηση		600,00	m
11η Επιμέτρηση		1.800,00	m
12η Επιμέτρηση		1.400,00	m
15η Επιμέτρηση		2.800,00	m
ΣΥΝΟΛΟ	(Αριθμητικώς):	6.600,00	m
	(Ολογράφως):	ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΜΕΤΡΑ	

ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ

Καθαρισμός οδοστρώματος με μηχανικά μέσα		1.5	km
12η Επιμέτρηση		8,80	km
15η Επιμέτρηση		39,60	km
ΣΥΝΟΛΟ		58,40	km
(Αριθμητικώς):			
(Ολογράφως):		ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	
Καθαρισμός οδοστρώματος σε τμήματα κάτωθεν μεταλλικών στηθαίων		1.6	m
5η Επιμέτρηση		600,00	m
11η Επιμέτρηση		4.100,00	m
12η Επιμέτρηση		1.700,00	m
15η Επιμέτρηση		14.000,00	m
ΣΥΝΟΛΟ:		20.400,00	m
(Αριθμητικώς):			
(Ολογράφως):		ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	
Καθαρισμός διαχωριστικής κεντρικής ή πλευρικής νησίδας από χαλαρά και αυτοφυή βλάστηση σε πλάτος έως 1,50μ.		1.7	m
2η Επιμέτρηση		300,00	m
3η Επιμέτρηση		1.900,00	m
5η Επιμέτρηση		200,00	m
11η Επιμέτρηση		9.600,00	m
ΣΥΝΟΛΟ:		12.000,00	m
(Αριθμητικώς):			
(Ολογράφως):		ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	
Πρόσθετη αποζημίωση για τοπικό χειρωνακτικό καθαρισμό νησίδας		1.8	km
2η Επιμέτρηση		0,90	km

3η Επιμέτρηση	1,90	km
5η Επιμέτρηση	0,20	km
11η Επιμέτρηση	9,60	km
12η Επιμέτρηση	7,40	km

ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	20,00	km
	(Ολογράφως):	ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

Καθαρισμός φρεατίων		1.9	τεμ.
3η Επιμέτρηση		11,00	τεμ.
11η Επιμέτρηση		32,00	τεμ.
12η Επιμέτρηση		27,00	τεμ.
15η Επιμέτρηση		343,00	τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	413,00	τεμ.
	(Ολογράφως):	ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος - DN 200-300 mm		1.10	m
11η Επιμέτρηση		150,00	m
12η Επιμέτρηση		170,00	m
15η Επιμέτρηση		180,00	m
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	500,00	m
	(Ολογράφως):	ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος - DN 314-400 mm		1.11	m
11η Επιμέτρηση		150,00	m
12η Επιμέτρηση		150,00	m
15η Επιμέτρηση		300,00	m
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	600,00	m

(Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ
ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ**

Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος - DN 450-600 mm		1.12	m
3η Επιμέτρηση		1.700,00	m
11η Επιμέτρηση		1.150,00	m
12η Επιμέτρηση		1.130,00	m
15η Επιμέτρηση		3.261,00	m
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	7.241,00	m

(Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ
ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ**

2η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Ανακατασκευή αρμών συστολής- διαστολής γεφυρών με ελαστομερές υλικό ασφαλτικής βάσης		2.3	m
16η Επιμέτρηση		11,00	m
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	11,00	m

(Ολογράφως): **ΕΝΤΕΚΑ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ
ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ**

3η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6cm		3.3	m²
2η Επιμέτρηση		9,282,00	m ²
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	9.282,00	m²

(Ολογράφως): **ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ
ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ
ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ
ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ**

Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 10cm		3.4	m²
		27.828,00	m ²

1η Επιμέτρηση			
2η Επιμέτρηση		15.314,00	m ²
4η Επιμέτρηση		7.210,00	m ²
5η Επιμέτρηση		11.065,25	m ²
6η Επιμέτρηση		6.453,00	m ²
7η Επιμέτρηση		40.738,50	m ²
8η Επιμέτρηση		4.689,00	m ²
9η Επιμέτρηση		19.544,75	m ²
10η Επιμέτρηση		11.941,00	m ²
12η Επιμέτρηση		24.419,85	m ²
14η Επιμέτρηση		15.819,55	m ²
15η Επιμέτρηση		27.400,10	m ²
ΣΥΝΟΛΟ:		212.423,00	m²
(Αριθμητικώς):			
(Ολογράφως):		ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη		3.5	m²
1η Επιμέτρηση		55.656,00	m ²
2η Επιμέτρηση		49.192,00	m ²
4η Επιμέτρηση		14.420,00	m ²
5η Επιμέτρηση		22.130,50	m ²
6η Επιμέτρηση		10.296,00	m ²
7η Επιμέτρηση		81.477,00	m ²
8η Επιμέτρηση		9.378,00	m ²
9η Επιμέτρηση		39.089,50	m ²
10η Επιμέτρηση		23.882,00	m ²
12η Επιμέτρηση		48.839,70	m ²
14η Επιμέτρηση		31.639,10	m ²
15η Επιμέτρηση		54.800,20	m ²
ΣΥΝΟΛΟ:		440.800,00	m²
(Αριθμητικώς):			
(Ολογράφως):		ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ	

**ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕ
ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ
ΕΚΑΤΟΣΤΑ**

Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος		3.6	ton
1η Επιμέτρηση		3.417,94	ton
2η Επιμέτρηση		2.954,70	ton
4η Επιμέτρηση		869,27	ton
5η Επιμέτρηση		1.341,52	ton
6η Επιμέτρηση		618,38	ton
7η Επιμέτρηση		4.985,90	ton
8η Επιμέτρηση		630,89	ton
9η Επιμέτρηση		2.347,59	ton
10η Επιμέτρηση		1.442,31	ton
12η Επιμέτρηση		2.936,92	ton
14η Επιμέτρηση		1.887,92	ton
15η Επιμέτρηση		3.301,22	ton
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	26.734,56	ton
	(Ολογράφως):	ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΟΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΤΟΝΟΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου		3.8	m²
1η Επιμέτρηση		27.828,00	m ²
2η Επιμέτρηση		24.596,00	m ²
4η Επιμέτρηση		7.210,00	m ²
5η Επιμέτρηση		5.998,25	m ²
6η Επιμέτρηση		2.808,00	m ²
7η Επιμέτρηση		37.072,50	m ²
9η Επιμέτρηση		1.975,00	m ²
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	107.487,75	m²
	(Ολογράφως):	ΕΚΑΤΟΝ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ	

**ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ
ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ
ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ**

Επούλωση λάκκων με θερμό ασφαλτόμιγμα		3.9	m²
2η Επιμέτρηση		25,46	m ²
3η Επιμέτρηση		25,18	m ²
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	50,64	m²
	(Ολογράφως):	ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου		3.10	m²
5η Επιμέτρηση		5.067,00	m ²
6η Επιμέτρηση		2.340,00	m ²
7η Επιμέτρηση		3.666,00	m ²
8η Επιμέτρηση		4.689,00	m ²
9η Επιμέτρηση		17.569,75	m ²
10η Επιμέτρηση		11.941,00	m ²
12η Επιμέτρηση		24.419,85	m ²
14η Επιμέτρηση		15.819,55	m ²
15η Επιμέτρηση		27.400,10	m ²
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	112.912,25	m²
	(Ολογράφως):	ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

4η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ

Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4

4.1 m

2η Επιμέτρηση	805,84	m
3η Επιμέτρηση	115,12	m
5η Επιμέτρηση	327,65	m
11η Επιμέτρηση	303,61	m

ΣΥΝΟΛΟ: (Αριθμητικώς): **1.552,22 m**

(Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΣΤΑ**

Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A

4.3 m

14η Επιμέτρηση	391,00	m
15η Επιμέτρηση	211,00	m

ΣΥΝΟΛΟ: (Αριθμητικώς): **602,00 m**

(Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ**

Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4

4.4 m

13η Επιμέτρηση	855,00	m
----------------	--------	---

ΣΥΝΟΛΟ: (Αριθμητικώς): **855,00 m**

(Ολογράφως): **ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ**

Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο

4.5 m

ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W4

12η Επιμέτρηση	254,00	m
13η Επιμέτρηση	513,00	m
14η Επιμέτρηση	755,00	m
15η Επιμέτρηση	1.147,33	m
16η Επιμέτρηση	166,00	m

ΣΥΝΟΛΟ: (Αριθμητικώς): **2.835,33** **m**

(Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ
ΠΕΝΤΕ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ
ΤΡΙΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ**

Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας **4.10** **m**

8η Επιμέτρηση	505,75	m
9η Επιμέτρηση	68,25	m
12η Επιμέτρηση	446,00	m
13η Επιμέτρηση	2.128,00	m
14η Επιμέτρηση	744,00	m
15η Επιμέτρηση	956,00	m

ΣΥΝΟΛΟ: (Αριθμητικώς): **4.848,00** **m**

(Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ
ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ
ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ**

Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών **4.11** **m**

12η Επιμέτρηση	474,00	m
15η Επιμέτρηση	144,00	m

ΣΥΝΟΛΟ: (Αριθμητικώς): **618,00** **m**

(Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΜΕΤΡΑ
ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ
ΕΚΑΤΟΣΤΑ**

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων **4.13** **m**

5η Επιμέτρηση		19,20	m
6η Επιμέτρηση		128,60	m
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	147,80	m
	(Ολογράφως):	ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	
Σιδηρά κιγκλιδώματα		4.14	kg
5η Επιμέτρηση		80,00	kg
6η Επιμέτρηση		440,00	kg
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	520,00	kg
	(Ολογράφως):	ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	
Βαφή σιδηρών κιγκλιδωμάτων τεχνικών έργων		4.15	m
5η Επιμέτρηση		19,20	m
6η Επιμέτρηση		128,60	m
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	147,80	m
	(Ολογράφως):	ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	
Αφαίρεση σιδηρών κιγκλιδωμάτων τεχνικών		4.16	m
5η Επιμέτρηση		6,00	m
6η Επιμέτρηση		42,00	m
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	48,00	m
	(Ολογράφως):	ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	
Πλαστικοί οριοδείκτες οδού		4.17	τεμ.
		15,00	τεμ.

4η Επιμέτρηση

ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	15,00	τεμ.
	(Ολογράφως):	ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΤΕΜΑΧΙΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης	4.18	m²
--	-------------	----------------------

3η Επιμέτρηση	0,99	m ²
---------------	------	----------------

4η Επιμέτρηση	9,72	m ²
---------------	------	----------------

16η Επιμέτρηση	2,30	m ²
----------------	------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	13,01	m²
	(Ολογράφως):	ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

Αφαίρεση πληροφοριακών πινακίδων σήμανσης οποιουδήποτε μεγέθους	4.20	m²
--	-------------	----------------------

3η Επιμέτρηση	0,99	m ²
---------------	------	----------------

4η Επιμέτρηση	1,35	m ²
---------------	------	----------------

16η Επιμέτρηση	1,80	m ²
----------------	------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	4,14	m²
	(Ολογράφως):	ΤΕΣΣΕΡΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20m	4.21	τεμ.
--	-------------	-------------

3η Επιμέτρηση	4,67	τεμ.
---------------	------	------

4η Επιμέτρηση	4,67	τεμ.
---------------	------	------

16η Επιμέτρηση	3,00	τεμ.
----------------	------	------

ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	12,34	τεμ.
	(Ολογράφως):	ΔΩΔΕΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους		4.22	τεμ.
3η Επιμέτρηση		10,00	τεμ.
16η Επιμέτρηση		5,00	τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	15,00	τεμ.
	(Ολογράφως):	ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΤΕΜΑΧΙΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	
Αφαίρεση πινακίδων σήμανσης (επικίνδυνων θέσεων και ρυθμιστικές) οποιουδήποτε μεγέθους		4.23	τεμ.
3η Επιμέτρηση		20,00	τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	20,00	τεμ.
	(Ολογράφως):	ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΜΑΧΙΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	
Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80mm (3")		4.24	τεμ.
3η Επιμέτρηση		20,00	τεμ.
16η Επιμέτρηση		10,00	τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	30,00	τεμ.
	(Ολογράφως):	ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	
Οριστική διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή		4.29	m²
3η Επιμέτρηση		3.095,00	m ²
5η Επιμέτρηση		6.014,73	m ²
6η Επιμέτρηση		1.685,65	m ²
8η Επιμέτρηση		3.928,25	m ²
9η Επιμέτρηση		742,40	m ²
11η Επιμέτρηση		2.852,86	m ²
13η Επιμέτρηση		2.044,15	m ²
16η Επιμέτρηση		3.020,40	m ²
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	23.383,44	m²

(Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ
ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
ΕΚΑΤΟΣΤΑ**

Πρόσθετη αποζημίωση για την προμήθεια και τοποθέτηση μονόπλευρων στηθαίων ασφαλείας κεντρικής νησίδας ή ερείσματος, τοποθετούμενα με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W2, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2 αντί στηθαίων ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4		NT 1	m
12η Επιμέτρηση		254,00	m
13η Επιμέτρηση		513,00	m
14η Επιμέτρηση		755,00	m
15η Επιμέτρηση		478,00	m
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	2.000,00	m
	(Ολογράφως):	ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

5η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8m		5.1	τεμ.
11η Επιμέτρηση		200,00	τεμ.
12η Επιμέτρηση		173,00	τεμ.
15η Επιμέτρηση		208,00	τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	581,00	τεμ.
	(Ολογράφως):	ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8-12m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.		5.2	τεμ.
11η Επιμέτρηση		72,00	τεμ.
12η Επιμέτρηση		176,00	τεμ.
15η Επιμέτρηση		252,00	τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	500,00	τεμ.

(Ολογράφως): **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΕΜΑΧΙΑ
ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ**

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8-12m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.		5.3	τεμ.
11η Επιμέτρηση		825,00	τεμ.
12η Επιμέτρηση		190,00	τεμ.
15η Επιμέτρηση		3.967,00	τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	4.982,00	τεμ.
	(Ολογράφως):	ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων		5.4	στρεμ.
11η Επιμέτρηση		20,00	στρεμ.
12η Επιμέτρηση		17,60	στρεμ.
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	37,60	στρεμ.
	(Ολογράφως):	ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες		5.6	στρεμ.
11η Επιμέτρηση		10,00	στρεμ.
12η Επιμέτρηση		8,80	στρεμ.
ΣΥΝΟΛΟ:	(Αριθμητικώς):	18,80	στρεμ.
	(Ολογράφως):	ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Το υπό παραλαβή έργο κατασκευάστηκε με βάση μελέτη της Υποδιεύθυνσης Συγκοινωνιακών έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας προϋπολογισμού δαπάνης 8.500.000,00 €.

Ανάδοχος του έργου ανακηρύχθηκε η εργοληπτική επιχείρηση με διακριτικό τίτλο "ΟΡ.ΚΑ Α.Τ.Ε.Ε." με έκπτωση **67,00%** επί των τιμών του τιμολογίου της μελέτης.

Υπογράφηκε η από 01.10.2020 εργολαβική σύμβαση (ΑΔΑΜ: 20SYMV007406748 2020-10-01) για **2.862.906,77€ (με Φ.Π.Α. 24%)**

Η συμβατική προθεσμία περαίωσης του έργου ήταν δεκαπέντε (15) μήνες, ήτοι έως τις 30.12.2021.

Με την με αρ. Πρωτ. 1800/27.12.2023 Απόφαση χορηγήθηκε η 6η παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου κατά τριάντα (30) ημέρες, ήτοι έως την 30.01.2024 (ΑΔΑ: 67Ψ77ΛΛ-9Ι4)

Με την με αρ. Πρωτ. οικ.709413(10150)/24.12.2020 Απόφαση έγκρισης του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου, η συμβατική δαπάνη βρίσκεται σε ισοζύγιο με την αρχική συμβατική δαπάνη **2.862.906,77€** [2.308.795,78€ για εργασίες + 554.110,99€ (ΦΠΑ 24%)], λόγω των διαφοροποιήσεων των ποσοτήτων εργασιών όπως αυτές προκύπτουν από τις εγκεκριμένες οριστικές επιμετρήσεις των ήδη εκτελεσθεισών εργασιών και ακριβέστερες προμετρήσεις των εργασιών, σύμφωνα με τις επί τόπου συνθήκες, καθώς και την ενσωμάτωση μίας νέας τιμής εργασιών η οποία δεν προβλεπόταν στο αρχικό αντικείμενο, αλλά κρίθηκε αναγκαία για την ολοκλήρωση του τεχνικού αντικειμένου.

Με την με αρ. Πρωτ. οικ.527152(9309)/01.08.2023 Απόφαση έγκρισης του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου, αυξήθηκε η συμβατική δαπάνη κατά **687.093,23€** σε τελικό ποσό **3.550.000,00€** [2.862.903,22€ για εργασίες + 687.096,78€ (ΦΠΑ 24%)], λόγω της τροποποίησης του τρόπου υπολογισμού της τιμής της ασφάλτου σύμφωνα με την ΚΥΑ 275234 ΦΕΚ (4767Β') / 12.09.2022, στην οποία οριζόταν να πληρωθεί μέσω απολογιστικών εργασιών η αξία της ασφάλτου (αφού αφαιρεθεί από τα αντίστοιχα συμβατικά άρθρα του τιμολογίου της μελέτης σύμφωνα με την Εγκύκλιο με αρ. Πρ. 414733 / 28.12.2022 (ΑΔΑ: 9Σ7Θ465ΧΘΞ-ΥΛ7) του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών), αλλά και για να συμπεριλάβει την πρόσθετη δαπάνη που απαιτούνταν για να καλυφθεί το κονδύλιο των Αναθεωρήσεων του έργου όπως προέκυπτε σύμφωνα με την με αριθμό 359881 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του Ν.4412/20216 και αναπροσαρμογή του συντελεστή σ1 σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 153 του Ν.4412/2016» (ΦΕΚ 5983Β 20.12.2021).

Με την με αρ. Πρωτ. οικ.397841(5603)/05.06.2024 Απόφαση έγκρισης του 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου, αυξήθηκε η συμβατική δαπάνη κατά **592.093,23€** σε τελικό ποσό **3.455.000,00€** [816.974,58€ για εργασίες + 668.709,68€ (ΦΠΑ 24%)], λόγω των μειώσεων των ποσοτήτων των άρθρων των Τεχνικών Έργων της 2^{ης} ομάδας εργασιών και ιδιαίτερα των μειώσεων των ποσοτήτων των άρθρων της ανακατασκευής των αρμών συστολής – διαστολής των γεφυρών λόγω των αυξημένων αναγκών σε εργασίες ασφαλίστρωσης σε θέσεις πέραν της περιοχής των γεφυρών της οδού και λόγω των διαφοροποιήσεων των ποσοτήτων των άρθρων της Σήμανσης-Ασφάλειας της 4^{ης} ομάδας εργασιών και ιδιαίτερα των ανακατανομών των ποσοτήτων των μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας λόγω των καινούριων θέσεων αντικατάστασης τους, όπως προκύπτει από επιτόπου αυτοψίες των υπαλλήλων της Υπηρεσίας δημιουργώντας νέες προτεραιότητες επέμβασης.

Η αξία των εκτελεσθεισών εργασιών τελικώς ανήλθε σε 3.073.445,58€ [2.478.585,15€ για εργασίες + 594.860,43€ (ΦΠΑ 24%)], με χρηματοδότηση από το ΣΑ ΝΠ 408 με κωδικό 2022ΝΠ40800014 (παλιά ΣΑΕΠ 008 με κωδικό 2017ΕΠ00800005).

Η επιτροπή παραλαβής αφού έλεγξε κατά το δυνατόν τις ποσότητες των εκτελεσθεισών εργασιών διαπίστωσε ότι αυτές είναι όπως αναγράφονται στην Τελική Επιμέτρηση και για αυτό τις μεταφέρει όπως έχουν στο παρόν πρωτόκολλο.

Το μητρώο του έργου ελέγχθηκε ως προς την πληρότητα και την ορθότητα του και βρέθηκε παραδεκτό.

Ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας του έργου ελέγχθηκε ως προς την πληρότητα, την ορθότητα και την ενημέρωσή του και βρέθηκε παραδεκτός.

Η επιτροπή παραλαβής παραλαμβάνει το έργο και ποιοτικά γιατί αυτό κατασκευάστηκε σύμφωνα με τη μελέτη και τους κανόνες της τέχνης και τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Κατόπιν των ανωτέρω και επειδή ο Χρόνος Εγγύησης σύμφωνα με τα **Άρθρα 171 και 172, του Ν. 4412/2016**, παρήλθε στις **15/06/2025**, παραλαμβάνουμε τις εργασίες του Έργου **ΟΡΙΣΤΙΚΑ**.

Το παρών **Πρωτόκολλο Παραλαβής** συντάχθηκε σε έξι (06) αντίγραφα, από τα οποία τα δύο (02) παραδόθηκαν στην Ανάδοχο.

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ**Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Άννα Χήτα
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Κωνσταντίνος Μπουγιούκας
Τ.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Κλεοπάτρα Κοκκαλίδου
Π.Ε. Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός με Α' β

Γεώργιος Γάγαλης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Αλέξανδρος Σταθακόπουλος
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Για τη Διευθύνουσα Υπηρεσία
Ο Ε.Χ. Αναπληρωτή Προϊσταμένου
Τ.Σ.Σ.Ε. / Υ.Σ.Ε. / Δ.Τ.Ε. / Π.Κ.Μ.

Θεοκλής Παναγιωτίδης
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

23. Την αριθμ. πρωτ. οικ.512549/6719/10-07-2025 εισήγηση του Τμήματος Συντήρησης Συγκοινωνιακών Έργων, της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Κ.Μ., η οποία έχει ως εξής:

Ε Ι Σ Η Γ Η Σ Η

ΘΕΜΑ: Εισαγωγή θέματος στην Περιφερειακή Επιτροπή σχετικά με την έγκριση του Πρωτοκόλλου Παραλαβής του έργου: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ 2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΕΔΕΣΣΑΣ ΑΠΟ ΓΕΦΥΡΑ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΜΕΧΡΙ ΙΣΟΠΕΔΟ ΚΟΜΒΟ ΜΕΛΙΣΣΙΟΥ»

Προϋπολογισμός μελέτης : 8.500.000,00 ευρώ (με Φ.Π.Α.)
Χρηματοδότηση : 2022ΝΠ40800012 MIS 5198483 (2017ΕΠ008000005)

Ανάδοχος : ΟΡ.ΚΑ Α.Τ.Ε.Ε.
Τελική δαπάνη έργου : 3.073.445,58 ευρώ (με Φ.Π.Α.)

Α. Έχοντας υπόψη

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98Α / 22-04-2005) «Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα».
2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α / 07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 5056/2023 (ΦΕΚ 163/Α' / 06-10-2023), (άρθρο 20), με την προσθήκη του άρθρου 175Α - Αρμοδιότητες Περιφερειακής Επιτροπής (σε συνδυασμό με τα άρθρα 53 "Καταργούμενες διατάξεις» και 54 «Έναρξη ισχύος»).
3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ 226 Α / 27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ' αρ. 81320 και 77909 Αποφάσεις (ΦΕΚ 4302 Β / 30-12-2016) «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της ΠΚΜ».
4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26 Α / 31-01-2013), «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του Ν. 3316/2005 "Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις" (Α' 42), αρμοδιότητας Περιφερειών».

5. Τις διατάξεις του Ν. 5043/2023 (ΦΕΚ Α 91 - 13.04.2023) "Ρυθμίσεις σχετικά με τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού ..." και τις διατάξεις του Ν.5056/06-10-2023 (ΦΕΚ 163/Α') "Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού,... και ιδιαιτέρως τα άρθρα 19,20,21 (Αρμοδιότητες - Λειτουργία Περιφερειακής Επιτροπής) σε συνδυασμό με τα άρθρα 53 "Καταργούμενες διατάξεις" και 54 "Εναρξη ισχύος" και τις διευκρινιστικές διατάξεις της Εγκυκλίου με αρ. 1172/12-10-2023 (ΑΔΑ:6Β2Β46ΜΤΛ6-3ΓΙ) «**Εφαρμογή διατάξεων του Ν. 5056/2023**»

6. Την υπ' αριθμ. οικ. 17255(397)/09-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», στους Αντιπεριφερειάρχες, στον Εκτελεστικό Γραμματέα, στους Προϊσταμένους των Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων /Αυτοτελών Διευθύνσεων, Υποδιευθύνσεων, Τμημάτων /Αυτοτελών Τμημάτων και Αυτοτελών Γραφείων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, που αναρτήθηκε στο «Διαύγεια» με ΑΔΑ: ΨΛΤΑ7ΛΛ-Σ93 και δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 148/τ. Β' /11-01-2024.

7. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α / 08-08-2016) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε και ειδικότερα το άρθρο 172 (για συμβάσεις που δεν έχει εκδοθεί Βεβαίωση Περαιώσης μέχρι 01 Σεπτεμβρίου 2021).

8. Το γεγονός ότι το έργο με κωδικό 2022ΝΠ40800014 MIS 5198483 (2017ΕΠ008000005) χρηματοδοτείται από πιστώσεις του ΠΔΕ

9. Την με αριθμό 2804/23-12-2019 Απόφαση της Οικονομικής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:ΩΤΘΣ7ΛΛ-ΙΟΞ), με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη (με ΑΔΑΜ:20PROC006191566), για τον διαγωνισμό του έργου: « ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ 2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΕΔΕΣΣΑΣ ΑΠΟ ΓΕΦΥΡΑ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΜΕΧΡΙ ΙΣΟΠΕΔΟ ΚΟΜΒΟ ΜΕΛΙΣΣΙΟΥ», προϋπολογισμού μελέτης: 8.500.000,00 €.

10. Την με αριθμό 690/16-06-2020 Απόφαση της Οικονομικής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: Ω3ΜΝ7ΛΛ-8ΡΩ, ΑΔΑΜ: 20ΑWRD007173505 2020-08-12), με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στον προσωρινό ανάδοχο, εργοληπτική επιχείρηση «ΟΡΚΑ ΑΤΕΕ», με μέση τεκμαρτή έκπτωση 67,00% και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά 2.308.795,78 € (χωρίς ΦΠΑ)

Β. Και αφού λάβαμε ειδικότερα υπόψη τα ακόλουθα γενικά στοιχεία του έργου:

11. Την από 30-09-2020 σύμβαση κατασκευής του έργου του θέματος, με ΑΔΑΜ: 20SYMV007406748 και συμβατική προθεσμία περαίωσής του την 30-12-2021

12. Τα συμβατικά τεύχη του έργου.

13. Την με Α.Π. 687963(8051)/29-09-2022 απόφαση της Υ.Τ.Ε./ΔΤΕ/ Π.Κ.Μ., ορισμού επίβλεψης.

14. Την με αριθμ. 1800/2023 Απόφαση Ο.Ε. ΠΚΜ (ΑΔΑ:67Ψ77ΛΛ-9Ι4) με την οποία εγκρίθηκε η έκτη (6^η) παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου του θέματος κατά ένα (1) μήνα, δηλαδή μέχρι 30-01-2024.

15. Την υπ.αριθμ. 19523(193)/11-01-2024 ΑΔΑΜ:24SYMV014121913 2024-01-11 Έγκριση χρονοδιαγράμματος με βάση την Απόφαση παράτασης προθεσμίας περαίωσης του έργου από την ΟΕ ΠΚΜ

16. Την με ΑΠ οικ.397841(5603)/05-06-2024 (ΑΔΑΜ: 24SYMV014890906 2024-06-06) Απόφαση έγκρισης του 3ου ΑΠΕ με τελικό ποσό 3.455.000,00 ευρώ

17. Την με Α.Π. οικ.197619(2645)/15-03-2024 Βεβαίωση Περαιώσης των εργασιών του υπόψη έργου, από την οποία προκύπτει ότι το έργο περαιώθηκε εμπρόθεσμα στις 30-01-2024

18. Την Τελική Επιμέτρηση των εργασιών του έργου, η οποία υποβλήθηκε από τον ανάδοχο εμπρόθεσμα και εγκρίθηκε από τον Προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, με την με αριθμό πρωτ. 222846(3028)/05-06-2024 απόφασή του.

19. Τον επικαιροποιημένο Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.), το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.), το Μητρώο Έργου

20. Την με Α.Π.οικ. 360076(4726)/16-05-2025 απόφαση του αν. Προϊσταμένου Υ.Τ.Ε./ΔΤΕ ΠΚΜ, με την οποία ορίστηκε η Επιτροπή Παραλαβής του έργου του θέματος,

21. Το άρθρο 26 της ΕΣΥ, σύμφωνα με οποίο ο χρόνος υποχρεωτικής, από τον ανάδοχο, συντήρησης ορίζεται 15 μήνες, ήτοι μέχρι 15/06/2025

22. Το από 02-07-2025 Πρωτόκολλο Παραλαβής, το οποίο συνέταξε και υπέγραψε η ορισθείσα προς τούτο Επιτροπή Παραλαβής του έργου του θέματος και υπογράφηκε από την επίβλεψη και τον ανάδοχο **χωρίς επιφύλαξη**.

23. Το γεγονός ότι η Παραλαβή διενεργήθηκε εμπρόθεσμα, ήτοι εντός της προθεσμίας των τριών (3) μηνών μετά από την πάροδο του χρόνου υποχρεωτικής, από τον ανάδοχο, συντήρησης (ήτοι μέχρι την 15-09-2025).

σας υποβάλουμε το Πρωτόκολλο Παραλαβής του έργου του θέματος

και

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

την έγκριση του από 02-07-2025 Πρωτοκόλλου Παραλαβής του έργου «ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ 2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΕΔΕΣΣΑΣ ΑΠΟ ΓΕΦΥΡΑ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΜΕΧΡΙ ΙΣΟΠΕΔΟ ΚΟΜΒΟ ΜΕΛΙΣΣΙΟΥ», αναδόχου «ΟΡΚΑ ΑΤΕΕ», όπως αυτό συντάχθηκε και υπογράφηκε από την αρμόδια προς τούτο Επιτροπή Παραλαβής, υπογράφηκε από την επίβλεψη και από τον ανάδοχο, **χωρίς επιφύλαξη**.

Η Εισηγήτρια Αννα Χήτα Πολιτικός Μηχανικός με Α' β	Ο αν. Προϊστάμενος ΤΣΣΕ/ ΥΣΕ ΔΤΕ ΠΚΜ Θεσσαλονίκη, 10-07-2025 Θεοκλής Παναγιωτίδης Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.	Ο αν. Προϊστάμενος ΥΣΕ ΔΤΕ ΠΚΜ Θεσσαλονίκη, 10-07-2025 Χρήστος Παπαδόπουλος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με Α' β
---	--	--

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε κατά την οποία οι κ.κ. Παπαστεργίου Χ., Παπουλίδης Στ. και Μυλόπουλος Ι. δήλωσαν παρών, ο κ. Ιντζές Κ. έδωσε λευκή ψήφο, ενώ όλα τα υπόλοιπα μέλη της Επιτροπής έδωσαν θετική ψήφο και ως εκ τούτου, η Περιφερειακή Επιτροπή

α π ο φ α σ ί ζ ε ι ο μ ό φ ω ν α

Εγκρίνει το από 02-07-2025 Πρωτόκολλο Παραλαβής του έργου με τίτλο: «**ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ 2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΕΔΕΣΣΑΣ ΑΠΟ ΓΕΦΥΡΑ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΜΕΧΡΙ ΙΣΟΠΕΔΟ ΚΟΜΒΟ ΜΕΛΙΣΣΙΟΥ**», αναδόχου «ΟΡΚΑ ΑΤΕΕ», όπως αυτό συντάχθηκε και υπογράφηκε από την αρμόδια προς τούτο Επιτροπή Παραλαβής, υπογράφηκε από την επίβλεψη και από τον ανάδοχο, χωρίς επιφύλαξη.

Το έργο με κωδικό 2022ΝΠ40800014 MIS 5198483 (2017ΕΠ008000005) χρηματοδοτείται από πιστώσεις του ΠΔΕ

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 1177/2025

Η Περιφερειάρχης & Πρόεδρος της
Περιφερειακής Επιτροπής
Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Γραμματέας

Αικατερίνη Καμπανού