



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ  
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ  
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΒΑΛΑΣ**

Ταχ. Δ.νση                   Κύπρου 14, Καβάλα  
Ταχ Κώδικας               1214/1218/65110  
Τηλέφωνο                 2510 224716  
Fax                         2510 620753  
E-Mail                     [efakav@culture.gr](mailto:efakav@culture.gr)  
Πληροφορίες         Κ. Πανούση  
Τηλέφωνο                 2510 228689

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

ΕΡΓΟ	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΛΙΘΟΣΤΡΩΤΟΥ ΒΑΘΜΙΔΩΤΟΥ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΘΑΣΟΥ
ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	37.200 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α.
CPV	50800000-3 - ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ 45233160-8 - ΔΙΟΔΟΙ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΜΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

Η Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλα  
έχοντας υπόψη

1. Την αριθ. 1885/30-07-2018 (ΑΔΑ: ΩΨ2Β7ΛΒ-68Ω) απόφαση ένταξης της πράξης «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου – Β΄ Φάση» με Κωδικό ΟΠΣ 5010959 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη 2014-2020», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Την αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/387150/277046/8592/3532/29-8-2018 Υ.Α.(ΑΔΑ: 6Κ9Υ4653Π4-Π6Δ) Έγκριση εκτέλεσης εργασιών του υποέργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου – Β΄ Φάση» του έργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου – Β΄ Φάση» απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας.

 Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία -Θράκη	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη
--	---	--

3. Την αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/317496/223819/6218/3428/10-08-2020 (ΑΔΑ: Ω6Ζ64653Π4-Γ4Ν) 1η τροποποίηση της αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/387150/277046/8592/3532/29-8-2018 Υ.Α. σχετικά με την Έγκριση εκτέλεσης εργασιών του υποέργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» του έργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας.
4. Την αριθ. ΥΠΠΟΑ/201198/10-06-2022 (ΑΔΑ Ψ6Μ94653Π4-Ε4Ω) 2η τροποποίηση της αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ ΤΠΚΑΧΜΑΕ/387150/277046/8592/3532/29-8-2018 Υ.Α. σχετικά με την Έγκριση εκτέλεσης εργασιών του υποέργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» του έργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας.
5. Την αριθ. 75365/9-07-2021 Υ.Α. (ΦΕΚ Β'3051) «Τροποποίηση της υπό στοιχεία 137675/ΕΥΘΥ 1016/19.12.2018 (ΦΕΚ 5968/Β'/31.12.2018) Υ.Α. με θέμα «Αντικατάσταση της υπ' αρ. 110427/ΕΥΘΥ1020/20-10-2016 Υ.Α.(ΦΕΚ Β'/1822/2015) με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αρ. 381986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 Υ.Α. «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγκι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης Πράξεων» όπως ισχύει κάθε φορά.
6. Το Ν.4412 (ΦΕΚ 147/Α/2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ & 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Του Π.Δ. 263/87 (ΦΕΚ 127/Α'/9.7.1987) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από το ΥΠ.ΠΟ.Τ», όπως τροποποιημένο και συμπληρωμένο ισχύει σήμερα
8. Το Π.Δ. 24/2019 (ΦΕΚ39/Α/4.3.2019) «Μελέτη και εκτέλεση αρχαιολογικών έργων».
9. Το αριθ. ΥΠΠΟΑ/275273/06-06-2023 αίτημα δαπάνης της επιβλέπουσας του έργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» σχετικά με την «Βελτίωση του Λιθόστρωτου Βαθμιδωτού Μονοπατιού της Δυτικής Εισόδου του Αρχαίου Θεάτρου Θάσου».
10. Την αριθ.ΥΠΠΟΑ/275394/06-06-2023 απόφαση έγκρισης του ανωτέρω αιτήματος.

### Ανακοινώνει

Την ανάθεση εργασιών για την «Βελτίωση του Λιθόστρωτου Βαθμιδωτού Μονοπατιού της Δυτικής Εισόδου του Αρχαίου Θεάτρου Θάσου» με τη διαδικασία της ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ, σύμφωνα με τα στοιχεία που παρατίθενται στην Τεχνική Έκθεση και τον επισυναπτόμενο πίνακα.

Η μέγιστη δαπάνη προϋπολογίστηκε στο ποσό των **37.200,00** Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (καθαρή αξία 30.000,00€ + 7.200,00€ Φ.Π.Α 24%).

Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής, στο σύνολο της δαπάνης.

### ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

 Ευρωπαϊκή Ένωση <small>Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης</small>	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία -Θράκη	 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>
---	---	---

1. Οι ενδιαφερόμενοι υποχρεούνται να καταθέσουν την προσφορά τους στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας, είτε με ταχυδρομείο είτε ηλεκτρονικά, είτε αυτοπροσώπως έως τις 19-06-2023.
2. Οι υπηρεσίες θα ολοκληρωθούν έως τις 30-09-2023.
3. **Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει μαζί με την προσφορά του και υπεύθυνη δήλωση έλαβε γνώση του χώρου εκτέλεσης των υπηρεσιών.**
4. Οι ειδικότερες υποχρεώσεις του Αναδόχου διευκρινίζονται στην Τεχνική Έκθεση που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης.
5. Οι τιμές θα είναι σε ΕΥΡΩ και θα αναγράφονται αριθμητικά και ολογράφως, σύμφωνα με το πρότυπο οικονομικής προσφοράς.
6. Οι τιμές δεν υπόκεινται σε αλλαγή μέχρι την ολοκλήρωση της δαπάνης.
7. Αποκλίσεις από τους όρους της προσφοράς δεν γίνονται δεκτές με ποινή αποκλεισμού.
8. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές με ποινή αποκλεισμού.
9. Για την εξέταση της προσφοράς απαιτείται να προσκομιστεί α) φορολογική ενημερότητα β) ασφαλιστική ενημερότητα γ) υπεύθυνη δήλωση περί μη ύπαρξη κωλύματος αποκλεισμού σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ/Α'/147/08.08.2016. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (άρθρα 73.74 και 80 του Ν.4412/2016).
10. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται είτε άπαξ είτε τμηματικά με την παράδοση κάθε τμήματος των υπηρεσιών και την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών, που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και η παρακράτηση φόρου εισοδήματος βαρύνουν τον ανάδοχο.
11. Με την κατάθεση της προσφοράς θεωρείται ότι ο προσφέρων έλαβε υπόψη του τα στοιχεία των τεχνικών προδιαγραφών απαιτήσεων.

**Παρακράτηση Φόρου Εισοδήματος (παρ.2 του άρθρ.64 του Ν.4172/2013 - ΦΕΚ /167/Α' /23.07.2013)**

4% επί του καθαρού ποσού σε τιμολόγιο προμήθειας υλικών

 <p>Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης</p>	<p>Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία -Θράκη</p>	 <p>ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</p>
---	---	---

**8%** επί του καθαρού ποσού σε τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών

### **Λοιπές Κρατήσεις**

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών/υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στην Διακήρυξη και σε κάθε άλλη νόμιμη κράτηση υπέρ του Δημοσίου ή Τρίτων όπως ισχύουν. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ανέρχονται σε 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται σε αξία δαπάνης άνω των 1.000,00 € πλην Φ.Π.Α. (άρθρο 7 του ν.4912/22 - ΦΕΚ 59/τ. Α'/17.03.22 - το οποίο αντικαθιστά το άρθρο 350 του ν.4412/2016). Το ποσό της κράτησης αυτής υπάγεται επιπλέον σε χαρτόσημο 3% και σε ποσοστό 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου το οποίο υπολογίζεται επί του χαρτοσήμου. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης.

**Η Προϊσταμένη της Εφορείας**

**Αρχαιοτήτων Καβάλας**

**ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΔΑΔΑΚΗ**

**Αρχαιολόγος με Βαθμό Α'**

 <p>Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης</p>	<p>Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία -Θράκη</p>	 <p>ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</p>
---	---	---

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΒΑΘΜΙΔΩΤΟΥ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ**

Γενικά: Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την εκτέλεση εργασιών βελτίωσης του υφιστάμενου βαθμιδωτού μονοπατιού της δυτικής πρόσβασης στον αρχαιολογικό χώρο του αρχαίου Θεάτρου Θάσου στο πλαίσιο του έργου Αποκατάσταση και Ανάδειξη Αρχαίου Θεάτρου Θάσου\_Β' Φάση.

### ΓΕΝΙΚΑ

Το αρχαίο θέατρο Θάσου βρίσκεται στον οικισμό του Λιμένα Θάσου και είναι κτισμένο σε φυσική κοιλάδα με διεύθυνση βορειοδυτική, στην κατάληξη της κορυφογραμμής του λόφου της ακρόπολης, από όπου περνά το αρχαίο τείχος, στο οποίο εφάπτεται τοπικά η ανατολική πλευρά του κοίλου. Ακολουθεί την τυπική διάταξη ενός αρχαίου θεάτρου. Το κοίλο είναι στραμμένο προς τα βορειοδυτικά και εδράζεται μερικώς στο βόρειο τμήμα του σε βραχώδες υπόβαθρο ενώ στο νότιο τμήμα του σε υλικά επίχωσης αργιλώδους σύστασης.

Η προσέγγιση οχημάτων στο αρχαίο θέατρο της Θάσου γίνεται από δασικό δρόμο που διακλαδίζεται από την οδό Λιμένα-Μακρυάμμος στο ύψος της οικίας ΡΟΜΑΝΤΙΚΑ, και έχει μήκος περίπου 5,2 χιλιόμετρα (Εικ. 1). Η πρόσβαση των πεζών στο αρχαίο θέατρο γίνεται μέσω δύο μονοπατιών: του μονοπατιού που αποτελεί επέκταση της οδού Πέτρου Αξιώτη και ακολουθεί το παράλιο σκέλος του αρχαίου τείχους οδηγώντας στην ανατολική είσοδο, και του μονοπατιού της δυτικής εισόδου (Εικ. 2). Το μονοπάτι της δυτικής εισόδου έχει τη μορφή κλίμακας και είναι επικαλυμμένο με σχιστόπλακα (στο εξής λιθόστρωτο βαθμιδωτό μονοπάτι) και αποτελεί το αντικείμενο των εργασιών και παραδοτέο του έργου, σύμφωνα με το εγκεκριμένο ΤΔΠΠ.

### Περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης περιοχής έργου

Το λιθόστρωτο βαθμιδωτό μονοπάτι έχει την αφετηρία του σε τσιμεντωμένη δημοτική οδό εντός του πολεοδομικού ιστού και καταλήγει στη Δυτική είσοδο του χώρου, όπου είναι τοποθετημένο το φυλάκιο του θεάτρου. Εξωτερικά της δυτικής εισόδου ενώνεται με το μονοπάτι που οδηγεί στην αρχαία Ακρόπολη. Αποτελείται από 131 βαθμίδες μεγάλου πατήματος με χαμηλό ρίχτι. Οι βαθμίδες είναι κατασκευασμένες από σκυρόδεμα και έχουν επένδυση από γκρι σχιστόλιθο. Το συνολικό του μήκος είναι περίπου 180 μέτρα (Εικ. 3). Με το πέρασμα του χρόνου το μονοπάτι έχει υποστεί φθορές. Συγκεκριμένα, η επικάλυψη σχιστόπλακας στο σύνολο της έχει φθαρεί, έχει χάσει την αντοχή, την όψη της και σε αρκετά σημεία έχει σπάσει ή αποκολληθεί. Επιπλέον υπάρχουν ορισμένα σημεία του μονοπατιού όπου έχουν μετατοπιστεί οι πλάκες λόγω αστοχίας της υπόβασης επί της οποίας διαστρώθηκαν (τοπική αποσάθρωση υπόβασης σκυροδέματος) (Εικ. 4 και 5). Παράλληλα η απόληξη του βαθμιδωτού μονοπατιού στη δυτική είσοδο του αρχαίου Θεάτρου κρίνεται μη λειτουργική για τις περιόδους χρήσης του κατά τη διάρκεια εκδηλώσεων, καθώς ο χώρος όπου απολήγει είναι στενός και υπάρχει κίνδυνος συνωστισμού ενώ αντιβαίνει και στην εφαρμογή των οδηγιών παθητικής πυροπροστασίας (Εικ. 6 και 7).

Για του παραπάνω λόγους κρίνεται αναγκαία η διενέργεια εργασιών βελτίωσης της υφιστάμενης κατάστασης του λιθόστρωτου βαθμιδωτού μονοπατιού και της απόληξης του με τη δημιουργία επαρκούς πλατώματος στην είσοδο με σκοπό την αποφυγή συνωστισμού.

### Β. Περιγραφή πρότασης βελτίωσης βαθμιδωτού μονοπατιού

 <p>Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης</p>	<p>Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία -Θράκη</p>	 <p>ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</p>
---	---	---

Το βαθμιδωτό μονοπάτι αποτελείται από 131 βαθμίδες σε διάφορες διαστάσεις με ρίχτι κατά μέσο όρο 20 εκατοστά. Καλύπτει υψομετρική διαφορά 35,90μ. σε συνολικό μέσο μήκος περίπου 180 μέτρα. Οι διαστάσεις της κάθε βαθμίδας αποδίδεται στον Πίνακα 1. Οι βαθμίδες έχουν κατασκευαστεί περίπου πριν από τριάντα χρόνια με βάση από σκυρόδεμα και έχουν επικάλυψη ακανόνιστης σχιστόπλακας τόσο στο πάτημα όσο και στο ρίχτι. Εκατέρωθεν του μονοπατιού αναπτύσσονται 16 φωτιστικοί ιστοί ύψους περί τα 3 μέτρα. Οι ανωτέρω ιστοί έχουν βανδαλιστεί και προβλέπεται, σύμφωνα με τη μελέτη φωτισμού του αρχαίου Θεάτρου Θάσου, να αντικατασταθούν με νέους ιστούς ύψους περί τα 4 μέτρα και να αυξηθούν σε 19.

Όπως προαναφέρθηκε, υπάρχουν εκτεταμένες φθορές στην πλειονότητα των βαθμίδων (αστοχία σκυροδέματος, θραύση και αποκόλληση τεμαχίων σχιστόπλακας σε πολλά σημεία, φθορά όψης σχιστόπλακας) (Εικ. 8). Παράλληλα τα τελευταία πέντε σκαλοπάτια πριν την απόληξη της εισόδου έχουν εν μέρει καταρρεύσει γεγονός που επιτάσσει την ανάγκη ενίσχυσης τους και διαμόρφωσης της τελικής γεωμετρίας τους, ώστε μαζί με τις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν στο σημείο της εισόδου στο αρχαίο θέατρο αφενός να δημιουργηθεί επαρκές πλάτωμα προς αποφυγή συνωστισμού και αφετέρου να βελτιωθούν οι συνθήκες ασφάλειας κατά την είσοδο και έξοδο από τον αρχαιολογικό χώρο (Εικ. 9).

Ως η πλέον συμφέρουσα και ουσιαστική λύση για την βελτίωση του μονοπατιού προτάθηκε καταρχήν η αντικατάσταση της επικάλυψης από ακανόνιστες σχιστόπλακες από φυσικό μοσχοβίτικο σχιστόλιθο Ακροβουνίου Καβάλας. Το υλικό επιλέχτηκε διότι είναι αυτό που χρησιμοποιείται εκτεταμένα για τις υπόλοιπες εργασίες του έργου. Συγκεκριμένα θα τοποθετηθεί στρώμα επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος (ποιότητας C12/15) στην επιφάνεια των υφιστάμενων πλακών προκειμένου να ομαλοποιηθεί η επιφάνεια, και να γίνει η προετοιμασία για την επίστρωση των καινούριων. Οι πλάκες θα αρμολογηθούν με τσιμεντοκονίαμα προκειμένου να έχουν καλή συναρμογή μεταξύ τους και αντοχή στις συνθήκες που επικρατούν (καιρικές, κλιματικές, φορτία χρήσης). Το τελικό στρώμα επικάλυψης της τσιμεντοκονίας θα πρέπει να είναι σε χρώμα ώχρας προκειμένου να εντάσσεται αρμονικά στον ευρύτερο αρχαιολογικό χώρο και η αρμολόγηση θα πρέπει να είναι ακριβείας και οι αρμοί μικροί, ώστε να αποτραπεί ο κίνδυνος ατυχήματος. Σύμφωνα με τις προμετρήσεις υπολογίζεται η συνολική έκταση στην οποία θα αντικατασταθούν οι σχιστόπλακες είναι περί τα 400 τ.μ. (342,55 τ.μ. έκταση πατήματος και 50 τ.μ. έκταση όψης 140 σκαλοπατιών) Σημειώνεται ότι θα πρέπει το πάχος των νέων πλακών επικάλυψης να είναι επαρκές για καθημερινή χρήση από το κοινό, συνεπώς θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί πλάκα πάχους 2-3 εκ.

Στο επίπεδο της αφετηρίας του βαθμιδωτού μονοπατιού στη βόρεια πλευρά υπάρχει υφιστάμενο διαμορφωμένο κανάλι απορροής ομβρίων σε μήκος περί τα 20 μέτρα μήκους και με άνοιγμα περί τα 40-60 εκ. (Εικ. 10). Στη παρούσα φάση το κανάλι εμφανίζει ρηγματώσεις, ανομοιομορφίες και δεν εξυπηρετεί τη χρήση για την οποία έχει κατασκευαστεί. Επομένως προτείνεται σε πρώτη φάση η εξομάλυνση της επιφάνειας του, ώστε να λειανθεί. Έπειτα πρέπει να γίνει επάλειψη με αστάρι πρόσφυσης συνθετικών ρητινών αναμειγμένο με χαλαζιακή άμμο και με υψηλή αλκαλική αντοχή προκειμένου να γίνει προετοιμασία του υπόβαθρου. Κατόπιν πρέπει να τοποθετηθεί επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R2 (ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα), ώστε να δοθεί η κατάλληλη κλίση και τελική διαμόρφωση του καναλιού. Σημειώνεται ότι το τελικό στρώμα επικάλυψης του κονιάματος θα πρέπει να είναι υδραυλικό, σε χρώμα ώχρας προκειμένου να εντάσσεται αρμονικά στον ευρύτερο αρχαιολογικό χώρο.

 <p>Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης</p>	<p>Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία -Θράκη</p>	 <p>ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</p>
---	---	---

Επιπρόσθετα, θα γίνει νέα διαμόρφωση του χώρου της εισόδου (Εικ. 11). Η διαμόρφωση καταρχάς περιλαμβάνει την τροποποίηση της γεωμετρίας των εννέα τελευταίων σκαλοπατιών πριν την είσοδο, αφενός λόγω της αστοχίας της βάσης των και αφετέρου προκειμένου να γεφυρωθεί το τελικό υψόμετρο σε πιο χαμηλό από την είσοδο επίπεδο. Τα εν λόγω σκαλοπάτια καταλαμβάνουν περίπου 16 τ.μ. έκτασης, έχουν μέσο άνοιγμα 2 μέτρα, πάτημα 0,75μ. και ρίχτι 0,20 μ. Οι εργασίες που θα εκτελεστούν στις συγκεκριμένες βαθμίδες θα περιλαμβάνει διαμόρφωση της γεωμετρίας τους με έγχυτο σκυρόδεμα C12/15 και τοποθέτηση ακανόνιστων σχιστόπλακων στο πάτημα και το ρίχτι, κατά τον τρόπο και τον χρωματισμό που περιεγράφηκε παραπάνω. Επιπλέον, θα διαμορφωθεί το πλάτωμα από την εξωτερική πλευρά της δυτικής εισόδου μέσω του σχηματισμού ενιαίου επιπέδου κίνησης και της δημιουργίας κατευθυντήριων βαθμίδων προς το μονοπάτι της ακρόπολης. Η διαμόρφωση θα γίνει με διάστρωση σκυροδέματος C12/15 και επικάλυψη σχιστόπλακας, κατά τον τρόπο και τον χρωματισμό που περιεγράφηκε παραπάνω. Η ανωτέρω έκταση είναι περί τα 20 τ.μ.

Παράλληλα θα διαμορφωθεί κτιστό καθιστικό με διπλό αναβαθμό από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 και επικάλυψη σχιστόπλακας, κατά τον τρόπο και τον χρωματισμό που αναφέρθηκε παραπάνω, για την χρήση από το κοινό κατά την αναμονή στο χώρο της εισόδου. Το κτιστό καθιστικό θα έχει μέσο μήκος 2.50 μέτρα, ύψος βαθμίδας 0,50μ. και πλάτος βαθμίδας 0,50 εκ. Ο όγκος του υπολογίζεται περί το 1,5-2 κ.μ., ενώ η επιφάνεια του είναι περί τα 7,50τ.μ. (Εικ. 12) Προκειμένου να διαμορφωθεί θα πρέπει να καθαιρεθεί υφιστάμενη ξερολιθιά που υπάρχει στο συγκεκριμένο σημείο, μήκους 3μ. και ύψους 1 μ. (Εικ. 13) και να γίνουν εργασίες διαμόρφωσης της παρακείμενης περιοχής (αποψίλωση φύτευσης, εργασίες διαπλάτυνσης ανοίγματος και εξομάλυνσης εδάφους σε έκταση περί τα 5 τ.μ.

Προκειμένου να υλοποιηθούν οι εργασίες τοποθέτησης νέων ιστών φωτισμού (Εικ. 14) αποφασίστηκε να αντικατασταθούν οι υφιστάμενες βάσεις των ιστών με νέες βάσεις έγχυτου σκυροδέματος, με ευθύνη του Αναδόχου, σύμφωνα με το κατασκευαστικό σχέδιο που επισυνάπτεται. Σημειώνεται ότι θα πρέπει ο ανάδοχος να έχει προμηθευτεί το κατάλληλο συνοδευτικό εξοπλισμό (φρεάτιο και καπάκι επίσκεψης, σωληνώσεις διαμόρφωσης, 4 αγκύρια M16/βάση). Τα έγχυτα θεμέλια τοποθέτησης ιστών είναι 19, με τις διαστάσεις που φαίνονται στο κατασκευαστικό σχέδιο ενώ ο όγκος τους δε ξεπερνάει τα 5,3 κυβικά μέτρα σκυροδέματος (Εικ. 15). Η επικάλυψή τους θα πρέπει να είναι από κονίαμα σε χρώμα ώχρας, το οποίο θα χτυπηθεί καταλλήλως, ώστε να εναρμονίζονται με τον ευρύτερο αρχαιολογικό χώρο.

#### Γενικές Απαιτήσεις υποψήφιων αναδόχων

- Οι ενδιαφερόμενοι είναι υποχρεωτικό να έχουν επισκεφθεί τον χώρο για να σχηματίσουν πλήρη εικόνα σχετικά με τη προσβασιμότητα, τη διακίνηση του εξοπλισμού τους, τις αποστάσεις και γενικά όλες τις συνθήκες που τυχόν μπορεί να επηρεάσουν την προσφορά τους.
- Στη προσφορά θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η ποιότητα και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών, όπως αυτά αναφέρονται στην τεχνική έκθεση. Ιδιαίτερα θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η ανάγκη χρωματισμών και λεπτοδουλειάς, όπως η αρμολόγηση ακριβείας.
- Θα πρέπει επίσης να ληφθεί υπόψη η αδυναμία πρόσβασης οχημάτων σε πολλά σημεία και η ανάγκη εκτέλεσης πολλών εργασιών με τα χέρια.

 <p>Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης</p>	<p>Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία -Θράκη</p>	 <p>ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</p>
---	---	---

- Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τα σχέδια και τις επιτόπιες οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής. Οποιοσδήποτε αλλαγές επί της τοποθέτησης ή της τροποποίησης διαστάσεων των στοιχείων, των εργασιών που θα ακολουθηθούν και οι οποίες προτείνονται είτε από τον Ανάδοχο είτε από τους επιβλέποντες θα υποβάλλονται προς έγκριση στην Αναθέτουσα Αρχή πριν την εφαρμογή τους.
- Τα προϊόντα χωματουργικών εργασιών ,καθαιρέσεων, αποψιλώσεων (μπάζα) που θα προκύψουν θα πρέπει να απομακρυνθούν από το έργο με ευθύνη του αναδόχου, εκτός από εκείνα που θα επιλέξει να κρατήσει η Αναθέτουσα Αρχή

#### Επιμέτρηση και πληρωμή

Η τελική επιμέτρηση θα γίνει από τους επιβλέποντες του έργου με την παράδοση του μονοπατιού. Η πληρωμή θα γίνει με έκδοση τιμολογίου κατ' αποκοπή είτε τμηματικά είτε σύνολο της δαπάνης. Το τελικό κόστος εκτιμάται περί τα 30.000€ συν ΦΠΑ.

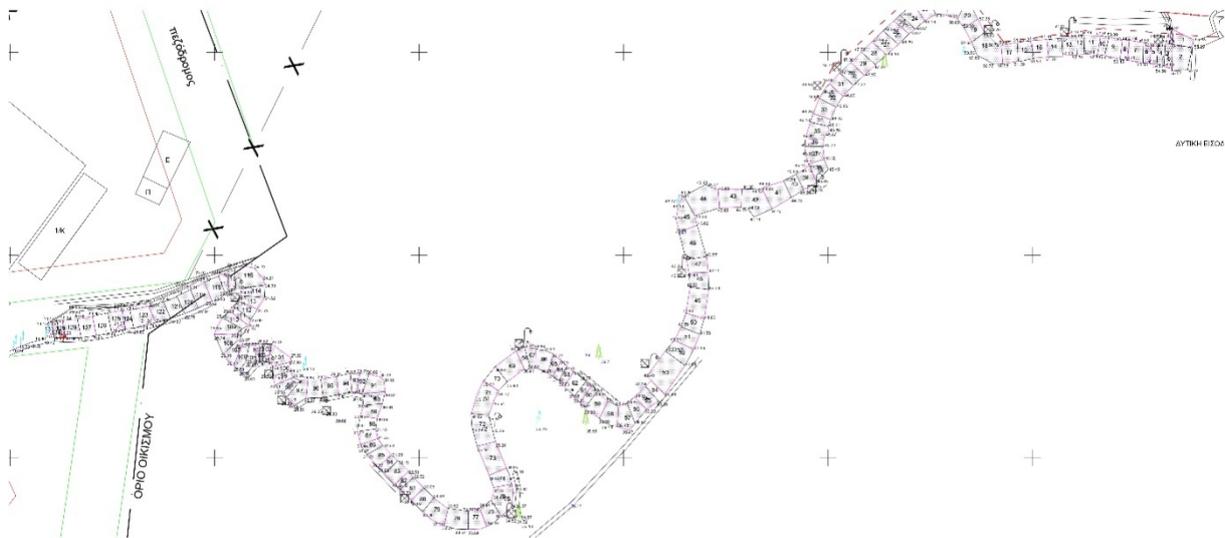
 <p>Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης</p>	<p>Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία -Θράκη</p>	 <p>ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</p>
---	---	---



Εικόνα 1. Η πρόσβαση οχημάτων στον αρχαιολογικό χώρο του αρχαίου θεάτρου



Εικόνα 2. Ορθοφωτοχάρτης τοποθεσίας λιθόστρωτο βαθμιδωτού μονοπατιού



Εικόνα 3. Τοπογραφική αποτύπωση λιθόστρωτου βαθμιδωτού μονοπατιού



Εικόνα 4. Αποσάθρωση βάσης βαθμίδας



Εικόνα 5. Αποσάθρωση βάσης βαθμίδας



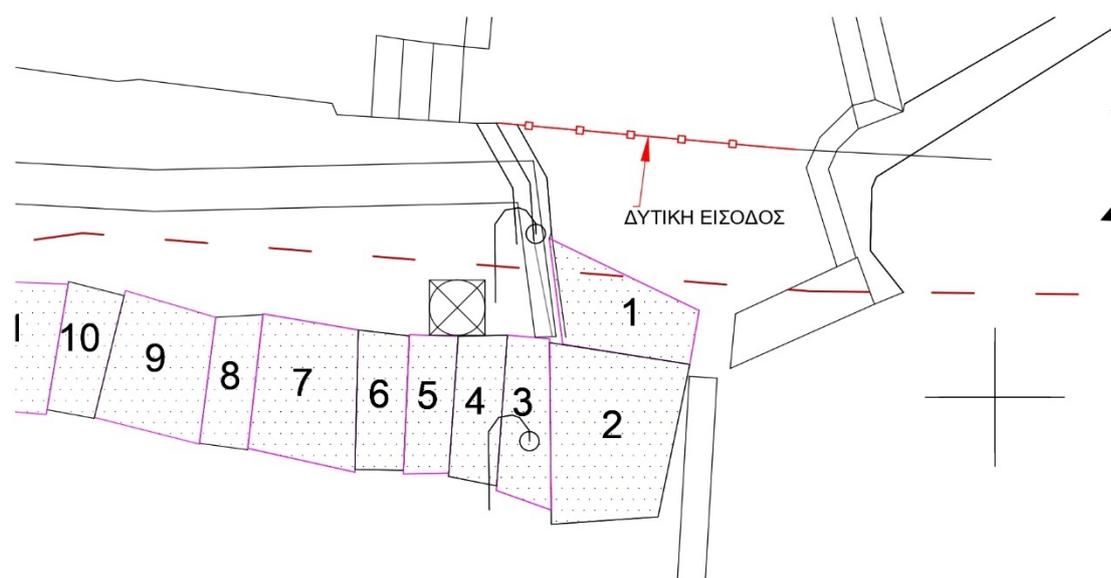
Εικόνα 6. Δυτική είσοδο, υφιστάμενη κατάσταση



Εικόνα 7. Δυτική είσοδο, υφιστάμενη κατάσταση



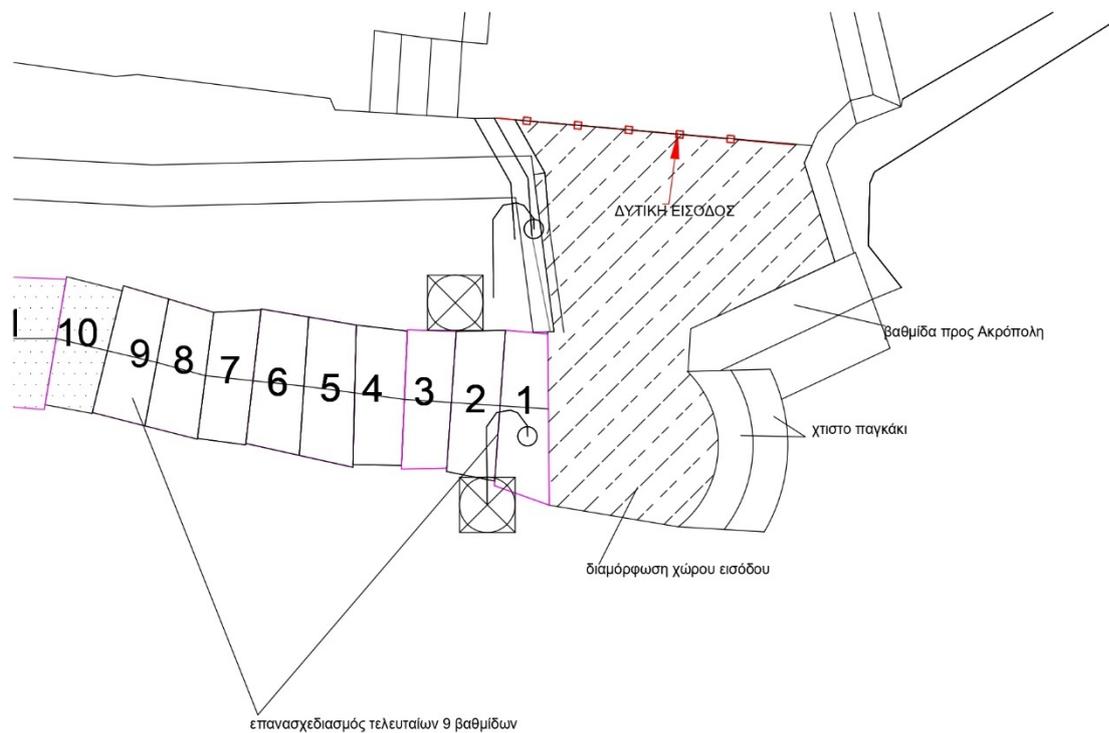
Εικόνα 8. Αποκόλληση πλάκας σχιστόλιθου



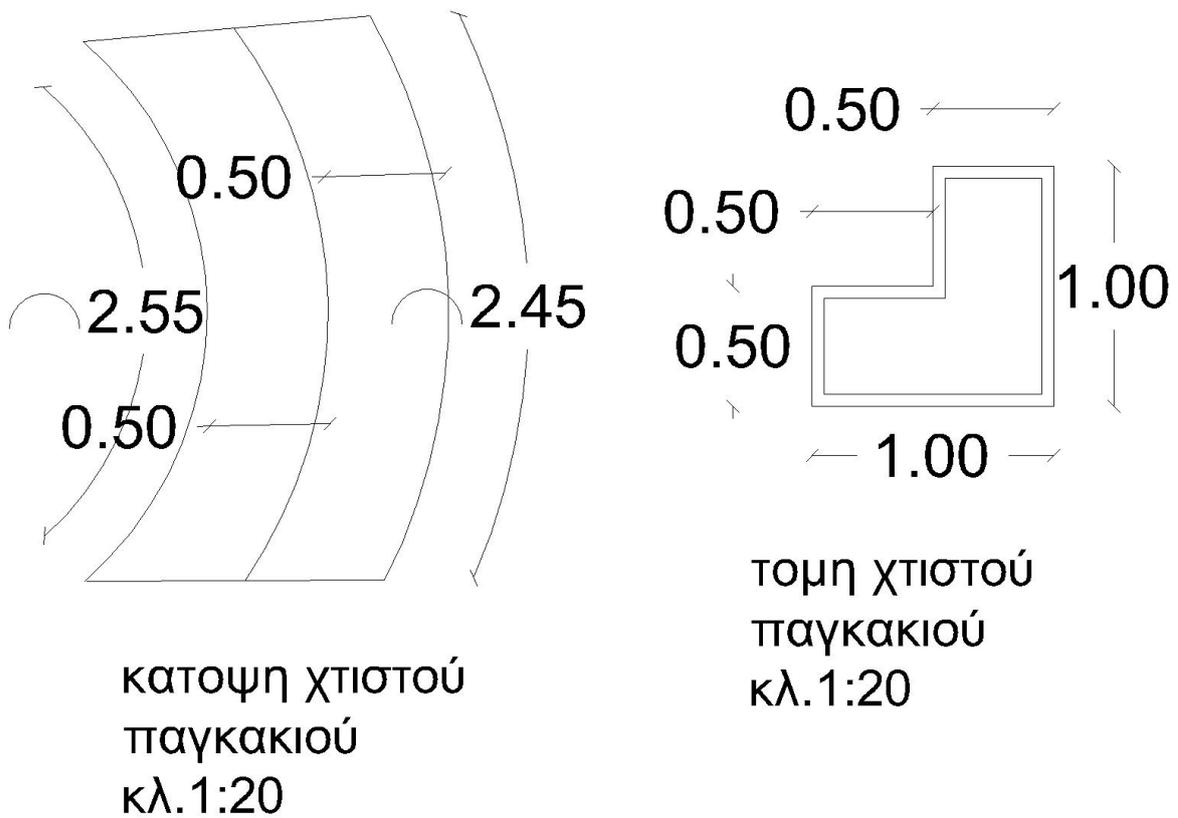
Εικόνα 9. Αποτύπωση υφιστάμενης κατάστασης δυτικής εισόδου



Εικόνα 10. Υφιστάμενο κανάλι ομβρίων



Εικόνα 11. Σχέδιο διαμόρφωσης δυτικής εισόδου



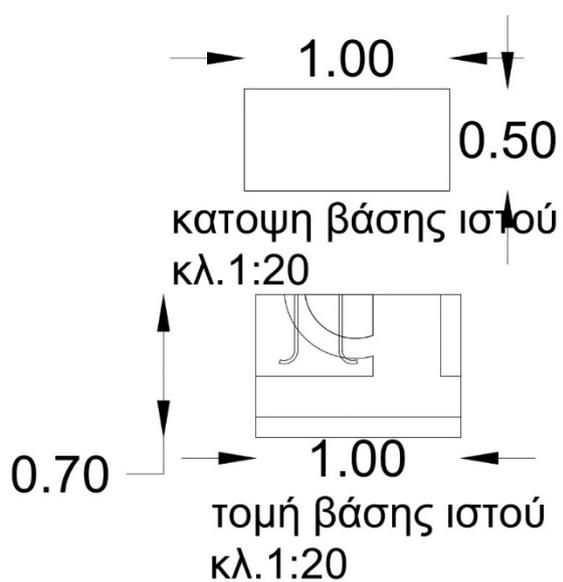
Εικόνα 12. Λεπτομέρεια χτιστού πάγκου ανάπαυσης



Εικόνα 13.Θέση τοποθέτησης χτιστού πάγκου ανάπαυσης και διαμόρφωσης βαθμίδων κατεύθυνσης προς Ακρόπολη



Εικόνα 14. Βάση υφιστάμενου φωτιστικού ιστού



Εικόνα 15. Λεπτομέρεια βάσης ιστού

ΠΙΝΑΚΑΣ 1			
ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΘΜΙΔΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ.			
Α/Α ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ	ΜΕΣΟ ΜΗΚΟΣ	ΜΕΣΟ ΠΛΑΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
1	2,37	0,71	1,66 τ.μ.
2	2,11	0,7	1,48 τ.μ.
3	2	0,68	1,36 τ.μ.
4	1,98	0,72	1,43 τ.μ.
5	2,08	0,74	1,49 τ.μ.
6	1,93	0,74	1,46 τ.μ.
7	1,9	0,71	1,30 τ.μ.
8	1,86	0,73	1,35 τ.μ.
9	1,88	0,73	1,37 τ.μ.
10	1,85	0,76	1,40 τ.μ.
11	1,87	1,46	2,71 τ.μ.
12	1,91	0,73	1,40 τ.μ.
13	1,84	1,42	2,62 τ.μ.
14	1,75	1,43	2,5 τ.μ.
15	1,74	1,51	2,63 τ.μ.
16	1,83	1,44	2,64 τ.μ.
17	1,57	1,83	2,85 τ.μ.
18	3,03	2,1	5,76 τ.μ.
19	1,58	1,53	2,38 τ.μ.
20	1,95	1,59	2,74 τ.μ.
21	1,93	1,59	2,91 τ.μ.
22	2,14	1,52	3,11 τ.μ.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανατολική Μακεδονία -Θράκη



23	2	1,46	2,92 τ.μ.
24	2,01	1,48	2,96 τ.μ.
25	1,98	0,8	1,58 τ.μ.
26	1,97	1,45	2,85 τ.μ.
27	1,97	1,54	3,01 τ.μ.
28	1,9	1,46	2,78 τ.μ.
29	1,85	1,48	2,73 τ.μ.
30	1,82	1,43	2,67 τ.μ.
31	1,81	1,48	2,67 τ.μ.
32	1,89	1,5	2,79 τ.μ.
33	1,82	1,49	2,71 τ.μ.
34	1,81	0,8	1,43 τ.μ.
35	1,9	1,49	2,74 τ.μ.
36	1,84	0,78	1,42 τ.μ.
37	1,78	1,51	2,62 τ.μ.
38	1,51	1,58	2,37 τ.μ.
39	1,67	1,5	2,60 τ.μ.
40	1,76	1,4	2,46 τ.μ.
41	2,04	2,2	4,52 τ.μ.
42	2,73	2,48	5,81 τ.μ.
43	1,85	2,24	4,15 τ.μ.
44	2,45	2,96	7,04 τ.μ.
45	1,95	2,46	4,33 τ.μ.
46	1,95	3,02	5,89 τ.μ.
47	1,94	1,44	2,82 τ.μ.
48	1,84	1,53	2,84 τ.μ.
49	1,84	2,75	5,06τ.μ.
50	1,92	1,51	2,89 τ.μ.
51	2,02	1,54	3,12τ.μ.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανατολική Μακεδονία -Θράκη



52	2,23	1,58	3,51 τ.μ.
53	2,42	3,34	7,92 τ.μ.
54	2,12	0,85	1,8 τ.μ.
55	1,83	1,45	2,65 τ.μ.
56	1,89	1,37	2,47 τ.μ.
57	2,63	1,32	3,19 τ.μ.
58	2,16	1,53	3,06 τ.μ.
59	1,95	1,6	3,1 τ.μ.
60	2	0,74	1,44 τ.μ.
61	1,95	0,77	1,48 τ.μ.
62	1,82	1,51	2,65 τ.μ.
63	1,69	0,79	1,32 τ.μ.
64	1,72	0,76	1,28 τ.μ.
65	1,81	0,83	1,38 τ.μ.
66	1,99	1,49	2,86 τ.μ.
67	2,02	0,85	1,67 τ.μ.
68	2,15	0,75	1,6 τ.μ.
69	1,92	2,32	4,41 τ.μ.
70	1,81	1,53	2,76 τ.μ.
71	1,75	3	5,21 τ.μ.
72	1,92	2,99	5,48 τ.μ.
73	1,84	2,95	5,42 τ.μ.
74	1,84	1,47	2,71 τ.μ.
75	1,88	2,53	4,71 τ.μ.
76	2,23	1,57	2,97 τ.μ.
77	1,88	1,48	2,86 τ.μ.
78	1,92	2,2	4,07 τ.μ.
79	1,91	2,11	3,75 τ.μ.
80	1,74	1,5	2,62 τ.μ.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανατολική Μακεδονία -Θράκη



81	1,77	1,47	2,60 τ.μ.
82	1,8	0,74	1,33 τ.μ.
83	1,82	1,48	2,69 τ.μ.
84	1,79	0,88	1,56 τ.μ.
85	1,78	1,46	2,55 τ.μ.
86	1,84	1,02	1,82 τ.μ.
87	1,76	1,14	2,02 τ.μ.
88	1,7	1,29	2,20 τ.μ.
89	1,75	1,31	2,20 τ.μ.
90	2,06	1,18	2,37 τ.μ.
91	2,46	1,54	2,99 τ.μ.
92	1,94	0,73	1,42 τ.μ.
93	1,84	0,7	1,29 τ.μ.
94	1,84	1,35	2,47 τ.μ.
95	1,79	1,55	2,77 τ.μ.
96	1,77	1,48	2,59 τ.μ.
97	2,78	1,32	3,08 τ.μ.
98	2,05	1,19	2,33 τ.μ.
99	1,88	0,8	1,50 τ.μ.
100	1,77	0,89	1,55 τ.μ.
101	1,68	1,62	2,82 τ.μ.
102	1,81	0,69	1,24 τ.μ.
103	1,81	0,33	0,60 τ.μ.
104	1,84	0,36	0,66 τ.μ.
105	2,89	0,89	2,39 τ.μ.
106	2,56	0,87	2,08 τ.μ.
107	2,25	1,05	2,28 τ.μ.
108	1,96	1,37	2,69 τ.μ.
109	2,15	1,24	2,63 τ.μ.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανατολική Μακεδονία -Θράκη



110	2,26	0,84	1,79 τ.μ.
111	2,29	0,62	1,40 τ.μ.
112	2,09	0,94	1,94 τ.μ.
113	2,24	0,95	2,09 τ.μ.
114	2,33	0,95	2,28 τ.μ.
115	2,41	2,4	4,94 τ.μ.
116	2,03	0,85	1,41 τ.μ.
117	1,79	0,61	1,18 τ.μ.
118	2,17	1,5	3,01 τ.μ.
119	1,97	1,55	3,02 τ.μ.
120	1,91	1,45	2,76 τ.μ.
121	1,8	1,44	2,59 τ.μ.
122	1,76	1,5	2,63 τ.μ.
123	1,79	2,06	3,63 τ.μ.
124	1,82	0,78	1,41 τ.μ.
125	2,01	1,42	2,41 τ.μ.
126	1,99	1,52	3,01 τ.μ.
127	1,92	1,5	2,88 τ.μ.
128	1,85	1,51	2,72 τ.μ.
129	1,75	0,51	0,74 τ.μ.
130	1,61	0,58	0,87 τ.μ.
131	1,17	0,37	0,44 τ.μ.
ΣΥΝΟΛΙΚΑ	256,04 μ.μ.	179,10 μ.μ.	342,55 τ.μ.

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προς:  
Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας Θάσου  
Κύπρου 14  
Τ.Κ: 651 10, Καβάλα

Αφού ενημερώθηκα από την ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ της Υπηρεσίας σας σχετικά με «Βελτίωση του Λιθόστρωτου Βαθμιδωτού Μονοπατιού της Δυτικής Εισόδου του Αρχαίου Θεάτρου Θάσου», **καταθέτω την προσφορά μου.**

ΠΙΝΑΚΑΣ 1					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	<ul style="list-style-type: none"><li>Επισκευή βαθμίδων λιθόστρωτου βαθμιδωτού μονοπατιού</li></ul>	T.M.	400		0
2	<ul style="list-style-type: none"><li>Επισκευή διαμορφωμένου καναλιού</li></ul>	ΜΕΤΡΟ	20		
3	<ul style="list-style-type: none"><li>Διαμόρφωση χώρου εισόδου</li></ul>	ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
4.	<ul style="list-style-type: none"><li>Αντικατάσταση βάσης φωτιστικών ιστών</li></ul>	ΤΕΜΑΧΙΟ	19		
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					
Φ.Π.Α. 6%					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					

	Συνολικό Ποσό Ολογράφως
Μερικό σύνολο	
ΦΠΑ 24%	
Τελικό σύνολο	

0 προσφέρων

(σφραγίδα και υπογραφή)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανατολική Μακεδονία -Θράκη

