



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ**

Ταχ. Δ/ση: Πολυγνώτου 10, 105 55 ΑΘΗΝΑ

Πληροφορίες: Δ. Μιχαλοπούλου

Τηλ.: 210 3257280

e-mail: ysma@culture.gr

Προς

Προυντζόπουλο Γεώργιο,

Δρ. Πολιτικό Μηχανικό ΕΜΠ, Γεωτεχνικό

Email: terrastructura@gmail.com

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ – ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Η Υ.Σ.Μ.Α. σας ανακοινώνει, ότι θα προβεί με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021, στην επιλογή Αναδόχου για την εκπόνηση γεωτεχνικής μελέτης με τίτλο «Αξιολόγηση των Συνθηκών και της Επάρκειας Θεμελίωσης του Βάθρου Αγρίππα στην Ακρόπολη των Αθηνών».

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

CPV: 71335000-5 (Τεχνικές μελέτες)

Το αντικείμενο της ανάθεσης περιγράφεται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή της ΥΣΜΑ.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, σύμφωνα με την Προεκτιμώμενη Αμοιβή της Υ.Σ.Μ.Α. ανέρχεται σε 9.088,85 € (χωρίς ΦΠΑ) και περιλαμβάνει: 7.903,35€ για μελέτη κατηγορίας 21 και 1.185,50 € για απρόβλεπτες δαπάνες.

Η σύμβαση θα χρηματοδοτηθεί από το ΠΔΕ (Εθνικοί πόροι), του Έργου «ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΒΡΑΧΩΔΩΝ ΜΑΖΩΝ ΚΑΙ ΤΕΙΧΩΝ ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ» ΚΩΔ. Πράξης Σ.Α.: 2014ΣΕ01400010 της ΣΑΕ 014 .

Η καθαρή συμβατική αξία υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος και σε κρατήσεις υπέρ Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.

Ο συνολικός χρόνος ολοκλήρωσης του μελετητικού αντικειμένου ορίζεται σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού.

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η κατοχή μελετητικού πτυχίου κατηγορίας 21 (γεωτεχνικές μελέτες).

ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η προσφορά υποβάλλεται σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελο), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται τα ακόλουθα:

Προς: ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ

Ταχ. Διεύθυνσή: Πολυγνώτου 10, Τ.Κ. 105 55 Αθήνα

Προσφορά

του..... (επωνυμία, στοιχεία επικοινωνίας οικονομικού φορέα)

για την εκπόνηση γεωτεχνικής μελέτης με τίτλο :

«Αξιολόγηση των συνθηκών και της επάρκειας θεμελίωσης του βάθρου του Αγρίππα στην Ακρόπολη των Αθηνών » διάρκειας 2 μηνών

Με Αναθέτουσα Αρχή την Υπηρεσία Συντήρησης Μνημείων Ακρόπολης και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφοράς **31/8/2023** και ώρα **13.00 μ.μ.**

Η προσφορά υποβάλλεται με τους εξής τρόπους:

α) είτε ταχυδρομικά προς τα γραφεία της υπηρεσίας μας, Πολυγνώτου 10, Πλάκα, 105 55 Αθήνα.

β) είτε με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας μας.

Προσφορά που θα υποβληθεί μετά τη ανωτέρω ημέρα και ώρα θεωρείται εκπρόθεσμη και δεν παραλαμβάνεται.

Η υποβληθείσα προσφορά θα ανοιχτεί στα γραφεία της υπηρεσίας μας, την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών και ώρα 14.00 μ.μ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο κυρίως φάκελος θα περιλαμβάνει τους ακόλουθους υποφακέλους:

(α) υποφάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

(β) υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

A. Ο υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» πρέπει να περιέχει τα παρακάτω στοιχεία:

A.1. Υπεύθυνη Δήλωση του νόμου 1599/1986, εκ μέρους του προσφέροντος, στην οποία να δηλώνεται ότι μέχρι την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του:

Δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, για έναν από τους παρακάτω λόγους, που αναφέρονται στο άρθρο 73 παράγραφος 1 του Ν.4412/2016

(ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016).

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση,
- ενεργητική δωροδοκία,
- απάτη εις βάρος οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης,
- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες,
- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας,
- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

A.2. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας σε ισχύ.

A.3. Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ.

A.4. Αντίγραφο, του ζητούμενου από την παρούσα, μελετητικού πτυχίου στην κατηγορία 21 (Γεωτεχνικές μελέτες και Έρευνες).

A.5. Τη σύνθεση της ομάδας εκπόνησης της γεωτεχνικής μελέτης και τα βιογραφικά σημειώματα που αποδεικνύουν την ειδική τεχνική ικανότητα στην παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών συμβούλου ή μελετητή στο γνωστικό αντικείμενο της γεωτεχνικής μηχανικής και τεχνικής γεωλογίας, με έμφαση στις θεμελιώσεις σε ανομοιογενείς γεωτεχνικές συνθήκες.

A.6. Υπεύθυνη Δήλωση ότι έλαβε γνώση των όρων της εν λόγω πρόσκλησης και τους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

B. Ο υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά»:

B.1. Περιλαμβάνει συμπληρωμένο το χορηγούμενο με την παρούσα έντυπο οικονομικής προσφοράς.

Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και θα αποσταλεί για ανάρτηση στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ.

Συνημμένα: 1. Τεχνική Περιγραφή και Προεκτίμηση Αμοιβής.
2. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Η Αναπληρώτρια Διευθύντρια της Υ.Σ.Μ.Α.

Ροζαλία Χριστοδουλοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το βάθρο του χορηγικού μνημείου του Αγρίππα βρίσκεται στα δυτικά της βορειοδυτικής πτέρυγας των Προπυλαίων, στην Ακρόπολη. Σύμφωνα με μία άποψη, την οποία πρώτος υποστήριξε ο W. B. Dinsmoor, αποδίδεται στον βασιλιά της Περγάμου Ευμένη Β' (197-158 π.Χ.). Το βάθρο κατασκευάστηκε στη θέση αυτή ύστερα από μια νίκη του βασιλιά στους Παναθηναϊκούς αγώνες του 178 π.Χ., προκειμένου να φέρει ένα τέθριππο άρμα με αναβάτες τον ίδιο και τον αδελφό του Άτταλο. Κατά τον Dinsmoor, τα αγάλματα αυτά αντικαταστάθηκαν τον 1ο αι. π.Χ. από αγάλματα του Μάρκου Αντωνίου με τη μορφή του Νέου Διονύσου και της Κλεοπάτρας με τη μορφή της Ίσιδος. Λίγα χρόνια αργότερα στο τέθριππο στήθηκε το άγαλμα του Αγρίππα, στρατηγού και γαμπρού του αυτοκράτορα Οκταβιανού, ως ηνιόχου.

Το εν λόγω βάθρο κατασκευάστηκε στη νότια πλευρά του Μνησικλείου αναλήμματος. Η κατασκευή του μνημείου του Αγρίππα θεμελιώθηκε στην υφιστάμενη επίχωση του εν λόγω αναλήμματος, σχεδόν παράλληλα με το θεμέλιο της βορειοδυτικής πτέρυγας των Προπυλαίων και προσαρμόστηκε στην ήδη υπάρχουσα κλασική αναβάθρα (επικλινής άνοδος) προς το ιερό της Ακρόπολης.

Το βάθρο του Αγρίππα αποτελείται από βάση και θεμέλιο, επί του οποίου εδράζεται η κρηπίδα, ο κορμός και η επίστεψη. Το θεμέλιο (ύψους ~2,40m) είναι κατασκευασμένο από μάρμαρο Υμηττού και κροκαλοπαγείς λίθους στη νότια πλευρά. Εδράζεται σε βάση ύψους 2,00m, επισκευασμένη στα δυτικά από πωρόλιθους. Στη βόρεια πλευρά της βάσης είναι ορατή λιθοδομή. Πάνω στο θεμέλιο τοποθετείται τρίβαθμη κρηπίδα (ύψους ~1,00m) κατασκευασμένη από μάρμαρο Υμηττού, αττική ιωνική βάση (ύψους ~0,60m) από λευκό πεντελικό μάρμαρο, κορμός (ύψους ~7,00m) δομημένος κατά το ψευδοϊσόδομο σύστημα από μάρμαρο Υμηττού εξωτερικά και επίστεψη (ύψους 0,60m) από λευκό πεντελικό μάρμαρο. Το μέγιστο ύψος μετρούμενο δυτικά από το έδαφος είναι περί τα 13,70m. Ο κορμός έχει ορθογώνια διατομή διαστάσεων 3,35 επί 3,90m στη βάση, και παρουσιάζει μείωση της τάξης του 8% κάτω από την επίστεψη (διαστάσεις 3,08 επί 3,60m).

Το βάθρο σήμερα παρουσιάζει κλίση προς τα Βορειοδυτικά, της οποίας η μέτρηση στον κορμό του βάθρου είναι της τάξεως των 25cm προς τα Δυτικά και των 10cm προς τα Βόρεια.

Από τη σάρωση με γεωραντάρ στον κορμό διαπιστώνεται ότι η εξωτερική στρώση έχει πάχος 30 έως 40cm, ενώ υπάρχει μία δεύτερη στρώση εσωτερικά πάχους έως 1,20m επίσης από μάρμαρο. Το τμήμα στο κέντρο του κορμού εκτιμάται ότι είναι κατασκευασμένο από πωρόλιθο. Η δομή αυτή καθ' ύψος του κορμού διακόπτεται από συνεχείς στρώσεις μαρμάρου, τις οποίες στην όψη ορίζουν οι χαμηλού ύψους λίθοι. Παρομοίως, η κρηπίδα διαμορφώνεται από συνεχείς στρώσεις μαρμάρου. Στον στερεοβάτη, καθώς και στο κατώτερο τμήμα του θεμελίου, πέραν των σαρώσεων με γεωραντάρ, διενεργήθηκαν ενδοσκοπήσεις που έγιναν από το Πανεπιστήμιο Πατρών καθώς και οι συμπληρωματικές ενδοσκοπήσεις από την ΥΣΜΑ. Διαπιστώνεται ότι το κατώτερο τμήμα, (βάση θεμελίου) αποτελείται από συμπαγές λιθόδεμα, το οποίο περιορίζεται από την τοιχοποιία στο Βορρά και την

επισκευή Δυτικά. Παρόμοια κατασκευή προκύπτει και στο θεμέλιο, με τη διαφορά ότι στο εσωτερικό διακρίνονται μεγαλύτερα τεμάχια λίθων και χώμα. Το πάχος των εξωτερικών λίθων έχει μετρηθεί από 45 έως 80cm.

Σύμφωνα με την στατική μελέτη (2023) προβλέπεται η λήψη μέτρων στερέωσης του μνημείου (τοποθέτηση περιδεσης στη δεύτερη κάτω από την κρηπίδα στρώση του θεμελίου, ενεμάτωση του κατώτερου τμήματος του θεμελίου και συμπλήρωση κενών στην τοιχοποιία των παρολίων), τα οποία έχουν προγραμματιστεί για το άμεσο προσεχές χρονικό διάστημα.

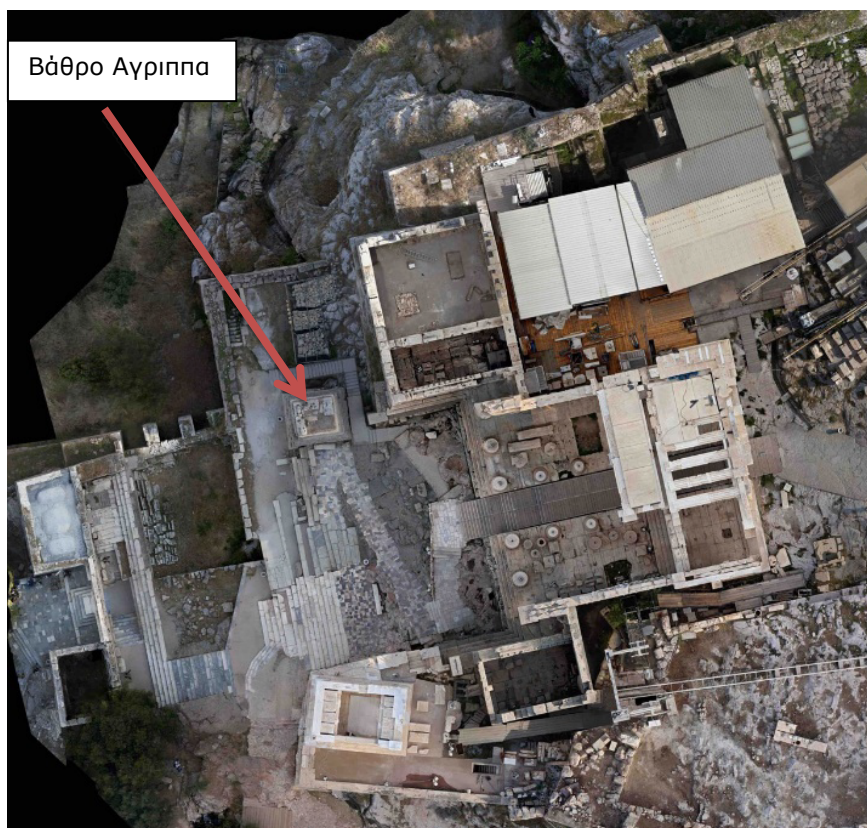
Όσον αφορά στο υπέδαφος η πρόσφατη γεωφυσική και γεωτεχνική έρευνα συνοπτικά καταλήγει στα παρακάτω:

- Στο υπέδαφος της θεμελίωσης επικρατούν μεικτές στρωματογραφικές διατομές. Η ανατολική πλευρά, εδράζεται επί του γεωλογικού υποβάθρου το οποίο βυθίζεται προς τα δυτικά με μεγάλη γωνία κλίσης. Από τη γεωφυσική έρευνα η γωνία εκτιμάται μεγαλύτερη των 40 μοιρών, ενώ από τη γεωτεχνική έρευνα μεταξύ 50 και 60 μοιρών.
- Δυτικά το βόρειο τμήμα του θεμελίου εδράζεται σε χαλαρές έως πολύ χαλαρές επιχώσεις χωρίς διαβάθμιση και το γεωλογικό υπόβαθρο συναντάται σε βάθος περίπου 6m.
- Εντοπίζεται δόμηση, η οποία παραπέμπει σε δάπεδο σε βάθος 0,60m από την επιφάνεια, αποτελούμενη από δύο στρώσεις λίθων ύψους 30cm έκαστη.
- Δυτικά στο νότιο τμήμα η κατασκευή όπου εδράζεται το μνημείο (τοιχος) παρουσιάζει θραύσεις και διαρρήξεις (ρωγμές). Το γεωλογικό υπόβαθρο συναντάται σε βάθος 7,00m.

Είναι σαφές ότι τα φαινόμενα των ρωγμών και των κλίσεων που παρατηρούνται στο μνημείο (τόσο στη βάση του όσο και στο κατώτερο τμήμα της ανωδομής) σχετίζονται με τη συμπεριφορά της θεμελίωσης αυτού. Είναι επίσης εμφανές ότι η κατανομή, το σχήμα και η ένταση των βλαβών παραπέμπουν σε έντονες διαφορικές καθιζήσεις της θεμελίωσης, κάτι που είναι αναμενόμενο λόγω των ανομοιομόρφων γεωτεχνικών συνθηκών έδρασης του Βάθρου.

Με βάση τα ανωτέρω, κρίνεται αναγκαία η διερεύνηση των συνθηκών και της επάρκειας θεμελίωσης του βάθρου του Αγρίππα. Απαιτείται επομένως να εκπονηθεί γεωτεχνική μελέτη για την «Αξιολόγηση των συνθηκών και της επάρκειας θεμελίωσης του βάθρου του Αγρίππα». Η μελέτη αυτή θα αξιολογεί την κατάσταση και την επάρκεια της θεμελίωσης του μνημείου με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία και κατάλληλους απλούς υπολογισμούς. Εφόσον κρίνεται ότι οι συνθήκες είναι επαρκείς ή απαιτούνται απλές επεμβάσεις βελτίωσης των συνθηκών θεμελίωσης που άπτονται εμπειρικών προτάσεων χωρίς υπολογισμούς διαστασιολόγησης, η μελέτη θα αποτελέσει το μοναδικό παραδοτέο. Το παραδοτέο αυτό θα περιλαμβάνει γεωτεχνικά δεδομένα εισόδου για την εκπόνηση δομοστατικών αναλύσεων, αλλά και προτάσεις απλών επεμβάσεων, όπως αναφέρεται παραπάνω.

Σε περίπτωση που η αξιολόγηση αποκαλύψει ανεπάρκεια της θεμελίωσης του Μνημείου θα απαιτηθεί ο σχεδιασμός μέτρων αποκατάστασης / βελτίωσης της θεμελίωσης. Ο σχεδιασμός αυτός, εφόσον απαιτηθεί, θα αποτελέσει αντικείμενο διαφορετικής ανάθεσης.



Εικ. 1. Κάτοψη



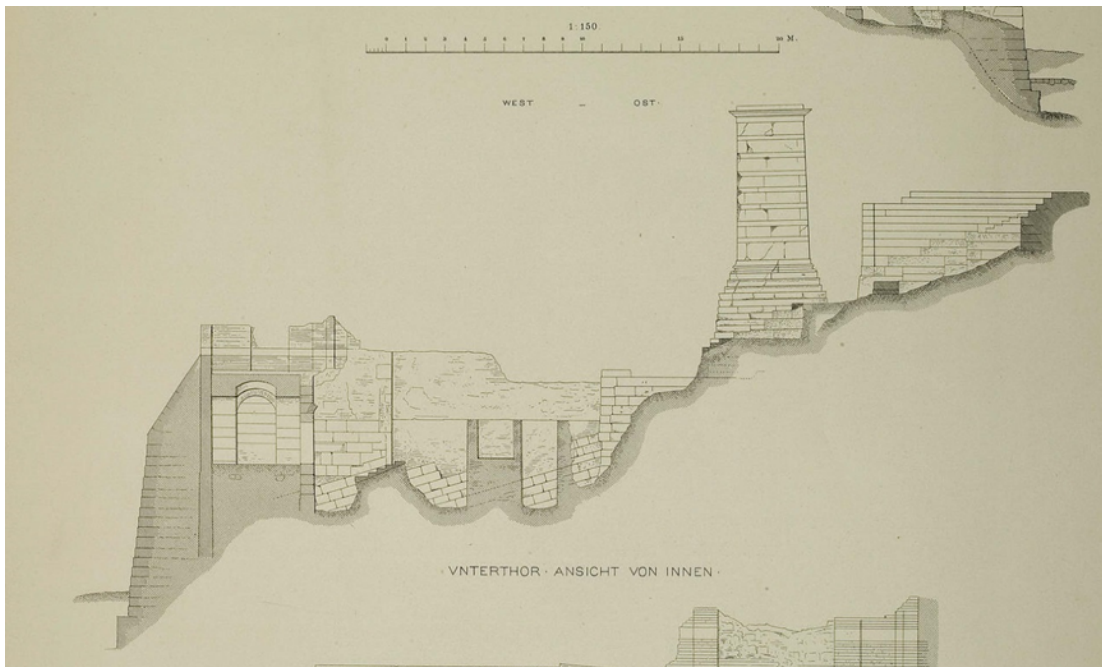
Εικ.2 Τρισδιάστατη απεικόνιση, άποψη από ΒΑ



Εικ. 3. Το ανάλημμα από δυτικά



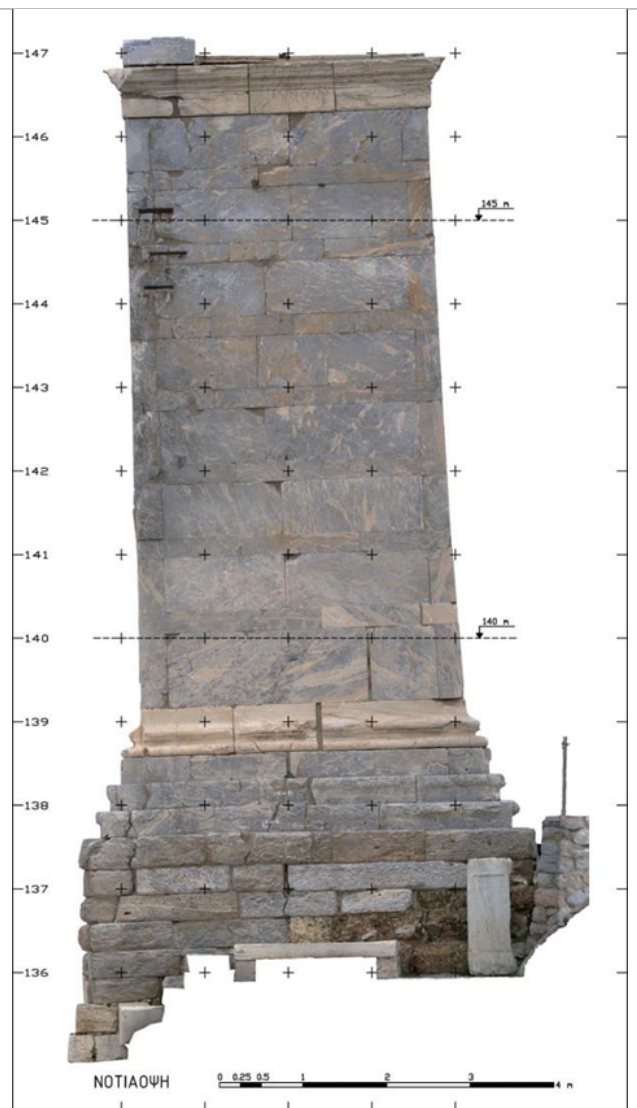
Εικ. 4. Το ανάλημμα από βορειοδυτικά



Εικ.5 Τομή νότια του βάθρου του Αγρίππα (απόσπασμα πίνακα XIX, σχέδιο R.Bohn), 1882



Εικ.6 Φωτογραμμετρική αποτύπωση, Δυτική όψη



Εικ.7 Φωτογραμμετρική αποτύπωση, Νότια όψη

Διαθέσιμα Στοιχεία

1. ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΑΝΑΒΑΣΕΩΣ. Μ. ΚΟΡΡΕΣ, 2021.
2. ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ, Δ. ΜΑΥΡΟΜΑΤΗ- Σ. ΚΥΠΑΡΙΣΗ, ΥΣΜΑ 2021-2023.
3. ΑΝΑΦΟΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ ΣΤΟ ΜΝΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΑΓΡΙΠΠΑ, ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΑΘΗΝΩΝ. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΥΣΜΑ 2021.
4. ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ ΣΑΡΩΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΟΥ ΓΕΩΡΑΝΤΑΡ, ΣΤΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΥ ΑΓΡΙΠΠΑ ΣΤΗΝ ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΑΘΗΝΩΝ. ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ Μ. ΠΟΥΛΤΣΙΔΗ, ΥΣΜΑ 2021.
5. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΑΓΡΙΠΠΑ ΣΤΗΝ ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΑΘΗΝΩΝ. ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ Μ. ΠΟΥΛΤΣΙΔΗ ΜΙΧΑΗΛ, ΕΦΑΠΑ 2022.
6. ΜΝΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΑΓΡΙΠΠΑ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ. Κ. ΚΑΡΑΝΑΣΟΣ, ΥΣΜΑ 2021-2022.
7. «ΜΟΝΙΜΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΒΑΘΡΟΥ ΤΟΥ ΑΓΡΙΠΠΑ ΣΤΗΝ ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΑΘΗΝΩΝ». ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ. Β. ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ, ΥΣΜΑ 2023.

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

Η αμοιβή ερευνών και μελετών προεκτιμάται για τκ (2023) = 1.351, όπως στον παρακάτω Πίνακα.

ΑΡΘΡΟ ΚΠΑΜ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ 2023 (€)	ΔΑΠΑΝΗ
	Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης, για τις κατωτέρω εργασίες:					
	Εργασία Α: Επί τόπου αυτοψία, αξιολόγηση τεχνικογεωλογικών συνθηκών θεμελίωσης του βάθρου.					
	Εργασία Β: Επί τόπου αυτοψία, αξιολόγηση γεωτεχνικών συνθηκών θεμελίωσης του βάθρου, με βάση την υφιστάμενη γεωτεχνική έρευνα.					
ΓΕΝ.4	Επιστήμονας εμπειρίας από 10 έως 20 έτη (Τεχνικό Γεωλόγος MSc) - Εργασία Α	ημέρα	6	450	607,95	3.647,70
	Επιστήμονας εμπειρίας από 10 έως 20 έτη (Πολιτικός Μηχανικός - Γεωτεχνικός MSc) - Εργασία Β	ημέρα	7	450	607,95	4.255,65
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ:						7.903,35
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%:						1.185,50
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ:						9.088,85
ΦΠΑ 24%:						2.181,33
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΦΠΑ:						11.270,18

2.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός είναι ο εξής:

A/ A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΠΤΥΧΙΟ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (€)
1	21	Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες	11.270,18€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ			7.903,35€
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%			1.185,50€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ			9.088,85€
Φ.Π.Α. 24%			2.181,33€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ Φ.Π.Α.			11.270,18€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: «Αξιολόγηση των Συνθηκών και της Επάρκειας Θεμελίωσης του Βάθρου Αγρίππα στην Ακρόπολη των Αθηνών».

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/ Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕ ΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕ ΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % (Ολογράφως)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕ ΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % (Αριθμητικώς)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝ Η ΤΙΜΗ
1	Γεωτεχνικές μελέτες (κατηγορία 21)				
	Σύνολο				
	Ποσό Απροβλέπτ ων (15%)				
	ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)				

(ΤΟΠΟΣ
(ΥΠΟΓΡΑΦΗ – ΣΦΡΑΓΙΔΑ)

–

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ)