

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ &  
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Πληροφορίες: Τσόγκα Ειρήνη  
Τηλ. Επικοινωνίας.: 2610 996648  
Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: [oikcontracts@upatras.gr](mailto:oikcontracts@upatras.gr)

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**Για την προμήθεια αγαθών / παροχή υπηρεσιών / ανάθεση εργολαβίας, αξίας (προ ΦΠΑ) από 2.500,00 Ευρώ και άνω.**

**ΓΙΑ: Τμήμα Μελετών / Διεύθυνση Μελετών & Εκτέλεσης Έργων / Γ.Δ.Τ.Υ.Τ.Π.&Ε. του Πανεπιστημίου Πατρών.**

Το Πανεπιστήμιο Πατρών προτίθεται να προβεί στην ανάθεση της εργολαβίας με τίτλο: «**Τοποθέτηση και επισκευή κυγκλιδωμάτων περίφραξης και θυρών στο χώρο του Πανεπιστημίου Πατρών στο Μεσολόγγι**» (ΕΜ 011) / (κωδικός ΕΣΗΔΗΣ 187370).

**ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: Π.Δ.Ε. 2021ΝΑ34600380.**

**Αρμόδιοι για πληροφορίες:** Π. Λεβιθόπουλος, τηλ. 2610996659, email: [takislev@upatras.gr](mailto:takislev@upatras.gr), Θ. Χατζηνικολάου, τηλ.: 2610969089, e-mail: [shatz@upatras.gr](mailto:shatz@upatras.gr) και Ε. Πιντέλα, τηλ. 2610996642, email: [pintela@upatras.gr](mailto:pintela@upatras.gr)

Οι προσκλήσεις υποβολής προσφορών αναρτώνται από την Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών στην αρχική ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πατρών/ανακοινώσεις.

**Λήξη προθεσμίας υποβολής προσφορών: Δευτέρα 14 Μαρτίου 2022, ώρα 10:00 π.μ.**

**Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών: Πέμπτη 17 Μαρτίου 2022, ώρα 10:00 π.μ.**

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα σε ηλεκτρονικό φάκελο του υποσυστήματος «ΕΣΗΔΗΣ- ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ» και υπογράφονται τουλάχιστον με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016.

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών  
Σπήλιος Α. Ρόδης – Ροδόπουλος



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΈΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**

Δαπάνη Οικοδομικών εργασιών:	39.327,20 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:</b>	<b>39.327,20 €</b>
Γ.Ε. & Ο.Ε (18%):	7.078,90 €
Προϋπολογισμός με Γ.Ε. & Ο.Ε.:	46.406,10 €
Απρόβλεπτα (15%):	6.960,92 €
Προϋπολογισμός με Απρόβλεπτα (15%):	53.367,02 €
Δαπάνη για αναθεώρηση:	193,24 €
Απολογιστικά χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%):	400,00 €
Απολογιστικά με Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%):	72,00 €
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ:	54.032,26 €
Φ.Π.Α. (24%):	12.967,74 €
Συνολική Δαπάνη:	67.000,00 €
Προθεσμία περαίωσης:	90 ημερολογιακές ημέρες
Κ.Α.Ε.	ΠΔΕ:2021ΝΑ34600380
С.P.V.	45341000-9

Πάτρα 28/02/2022

Οι Συντάξαντες

Θεοδόσιος Χατζηνικολάου  
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.

Ελένη Πιντέλα

Αρχιτέκτον Μηχανικός M.Sc.

Ο Αν. Προϊστάμενος του  
Τμήματος Μελετών

Παναγιώτης Λεβιθόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Εργασίες αντικατάστασης και επισκευής περίφραξης του πρώην ΤΕΙ Μεσολογγίου

Στο χώρο του πρώην ΤΕΙ Μεσολογγίου, λείπει τμήμα της περίφραξης που βρίσκεται στην Βόρειο Ανατολική πλευρά όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν είναι οι κάτωθι:

- Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων ιδίου σχεδίου, ποιότητας, χρώματος και διαστάσεων με τα υφιστάμενα. Πιο συγκεκριμένα η στήριξη τους θα γίνει με σιδηρά συγκολλητή λάμα σχήματος Π, πάχους 5 mm και διαστάσεων 25X25X25 και πλάτους 8 εκ. Οι λάμες θα βιδωθούν στο στηθαίο και στη συνέχεια θα συγκολληθεί η κατασκευή των κιγκλιδωμάτων σε αυτές. Επίσης το πάνω μέρος των ορθοστατών θα κλείσει με μεταλλικό καπάκι που θα συγκολληθεί.
- Μετά την κατασκευή των κιγκλιδωμάτων θα χρωματιστούν με μίνιο και ελαιόχρωμα σε δύο στρώσεις.
- Σε διάφορα τμήματα της υφιστάμενης περίφραξης υπάρχουν κενά από ράβδους που έχουν κοπεί. Θα κατασκευαστούν αντίστοιχες ράβδοι και θα συγκολληθούν στα συγκεκριμένα σημεία ώστε να κλείσουν τα κενά.
- Σε όλες σιδηρές θύρες οχημάτων και πεζών της περίφραξης, πλην της κεντρικής θύρας οχημάτων, θα γίνει επισκευή τους, με σκοπό να επανέλθει η λειτουργικότητά τους. Οι εργασίες περιλαμβάνουν :
  - Αντικατάσταση και επανατοποθέτηση των κοιλοδοκών που λειτουργούν ως κάσσα οι οποίες είναι πακτωμένες στις τσιμεντένιες κολώνες με νέες ίδιων διαστάσεων.
  - Αντικατάσταση σκουριασμένων τμημάτων των θυρών με νέα τμήματα ιδίου πάχους και διαστάσεων. Ενδεικτικά, στην κεντρική θύρα εισόδου της περίφραξης θα αντικατασταθεί όλο το

τμήμα της λαμαρίνας το οποίο έχει σκουριάσει καθώς και θα αντικατασταθεί η κοιλοδοκός του πλαισίου της θύρας, το οποίο έχει αποκολληθεί και σκουριάσει.

- Προμήθεια και τοποθέτηση εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και σφράγισης κλπ.
  - Επισκευή των θυρών στις θέσεις των μεντεσέδων με ενίσχυση των διατομών τους με πρόσθετες λάμες όπου κρίνεται απαραίτητο.
  - Προμήθεια και τοποθέτηση νέων μεντεσέδων βαρέως τύπου κατάλληλου για το βάρος των θυρών (τρεις για τις θύρες οχημάτων και τρεις για τις θύρες πεζών σε κάθε φύλλο). Οι μεντεσέδες θα τοποθετηθούν δύο στο πάνω μέρος και ένας στο κάτω μέρος.
  - Ελαιοχρωματισμός τους με μίνιο και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Η επιλογή του χρωματισμού θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επίβλεψης.
  - Καθαρισμός και απομάκρυνση χωμάτων, χόρτων και απορριμμάτων κλπ. που εμποδίζουν την εύρυθμη λειτουργία των θυρών.
  - Η Αντικατάσταση κλειδαριών.
  - Επισκευή ενανθράκωσης τωντσιμεντένιων υποστυλωμάτων στα οποία στηρίζονται οι θύρες.
  - Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών που απαιτούνται καθώς και η εργασία για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή και λειτουργία.
- Επίσης υπάρχουν κάποια τμήματα των κιγκλιδωμάτων της περίφραξης που έχουν εναποτεθεί κοντά στο χώρο της εισόδου. Τα κιγκλιδώματα αυτά θα τοποθετηθούν σε τμήματα του στηθαίου όπου λείπει η περίφραξη με συγκόλληση σε λάμες όπως και αυτά της αρχικής παραγράφου. Τέλος θα χρωματιστούν με μίνιο και ελαιόχρωμα σε δύο στρώσεις απόχρωσης όμοιας με αυτό των υφιστάμενων.





## Γενικά

1. Ο Ανάδοχος ευθύνεται εις το ακέραιο σε περιπτώσεις βλάβης των εγκαταστάσεων λόγω εσφαλμένου εκ μέρους του χειρισμού ή λειτουργίας ή συντήρησής των και είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει πλήρως με δική του δαπάνη (εργασία, υλικά, μικροϋλικά κ.λπ.).
2. Σε κάθε περίπτωση θα προβλεφθεί η προστασία των υπαρχόντων οικοδομικών και Η/Μ στοιχείων για την αποφυγή ζημιών.
3. Κατά την εκτέλεση της εργολαβίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να διευκολύνει και να συνεργάζεται με άλλους εγκατεστημένους εργολάβους στον ίδιο χώρο και να λάβει όλα τα μέτρα ασφαλείας για τους εργαζόμενους των συνεργειών του και των χρηστών των χώρων.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά το πέρας των εργασιών να παραδώσει τον χώρο εργασίας καθαρό απαλλαγμένο από απορρίμματα με δικές του φροντίδες και δαπάνες, τα δε άχρηστα υλικά να τα μεταφέρει εκτός Πανεπιστημίου με δαπάνες του.
5. Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελεστούν με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης βάσει των παραδεδεγμένων ειδικών κανόνων και με την έγκριση της επίβλεψης.
6. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να λάβουν γνώση των χώρων όπου θα γίνουν εργασίες πριν τη κατάθεση της προσφοράς τους.

## 22PROC010156837 2022-03-04

ΕΡΓΟ : Τοποθέτηση και Επισκευή Κιγκλιδωμάτων  
Περίφραξης και Θυρών στο Χώρο του  
Πανεπιστημίου Πατρών στο Μεσολόγγι.

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. Οικοδομικά</b>									
1	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	1	kg	7.360,00	4,50	33.120,00	
2	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	2	m2	320,00	6,70	2.144,00	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων αποξηλώσεων,	ΝΑΟΙΚ N\20.30.01	ΟΙΚ 2171	7	m3	2,00	6,60	13,20	
4	Τοποθέτηση υφιστάμενων σιδηρών κιγκλιδωμάτων από	ΝΑΟΙΚ N\64.01		8	kg	600,00	1,50	900,00	
5	Επισκευή υφιστάμενων σιδηρών θυρών	ΝΑΟΙΚ N\64.01.02		9	TEM	9,00	350,00	3.150,00	
<b>Σύνολο : 1. Οικοδομικά</b>								<b>39.327,20</b>	<b>39.327,20</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	7.078,90
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								15,00%	6.960,92
<b>Άθροισμα</b> Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									400,00
<b>Άθροισμα</b> ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									72,00
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									193,24
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								24,00%	12.967,74
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>67.000,00</b>

## Οι μελετητές

Χατζηνικολάου Θεοδόσιος

Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.

Ελένη Πιντέλα

Αρχιτέκτων Μηχανικός M.Sc.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

του Τμήματος Μελετών

Λεβιθόπουλος Παναγιώτης

Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.

**A.T.: 1**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 64.01.01**

**Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

**Ευρώ (Αριθμητικά) :4,50**

**(Ολογράφως) :τέσσερα και πενήντα λεπτά**

**A.T.: 2**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.55**

**Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7755

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά) :6,70**

**(Ολογράφως) :έξι και εβδομήντα λεπτά**

**A.T.: 7**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.01**

**Φορτοεκφόρτωση προϊόντων αποξηλώσεων, καθαιρέσεων με μηχανικά μέσα**



Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων αποξηλώσεων, καθαιρέσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

ΕΥΡΩ : 0,90 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)

(0,19€/m<sup>3</sup>.km) 30 x 0,19 = 5,70

Συνολικό κόστος άρθρου 6,60

**Ευρώ (Αριθμητικά) :6,60**

**(Ολογράφως) :έξι και εξήντα λεπτά**

**A.T.: 8**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\64.01**

**Τοποθέτηση υφιστάμενων σιδηρών κιγκλιδωμάτων από ράβδους συνήθων διατομών,**

Κωδικός αναθεώρησης:

Τοποθέτηση υφιστάμενων σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών.

Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά επι τόπου των υφιστάμενων κιγκλιδωμάτων και των υλικών στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων και σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

**Ευρώ (Αριθμητικά) :1,50**

**(Ολογράφως) :ένα και πενήντα λεπτά**

**A.T.: 9**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\64.01.02**

**Επισκευή υφιστάμενων σιδηρών θυρών περίφραξης**

Κωδικός αναθεώρησης:

Επισκευή υφιστάμενων σιδηρών θυρών περίφραξης :

1) Αντικατάσταση και επανατοποθέτηση των κοιλοδοκών που λειτουργούν ως κάσσα οι οποίες είναι πακτωμένες στις τσιμεντένιες κολώνες με νέες ίδιων διαστάσεων.

## 22PROC010156837 2022-03-04

- 2) Αντικατάσταση σκουριασμένων τμημάτων των θυρών με νέα τμήματα ιδίου πάχους και διαστάσεων και σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή.
  - 3) Προμήθεια και τοποθέτηση εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και σφράγισης κλπ.
  - 4) Επισκευή των θυρών στις θέσεις των μεντεσέδων με ενίσχυση των διατομών τους με πρόσθετες λάμες όπου κρίνεται απαραίτητο.
  - 5) Προμήθεια και τοποθέτηση νέων μεντεσέδων βαρέως τύπου κατάλληλου για το βάρος των θυρών (τρεις για τις θύρες οχημάτων και τρεις για τις θύρες πεζών σε κάθε φύλλο). Οι μεντεσέδες θα τοποθετηθούν δύο στο πάνω μέρος και ένας στο κάτω μέρος.
  - 6) Ελαιοχρωματισμός τους με μίνιο και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Η επιλογή του χρωματισμού θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επίβλεψης.
  - 7) Καθαρισμός και απομάκρυνση χωμάτων, χόρτων και απορριμμάτων κλπ. που εμποδίζουν την εύρυθμη λειτουργία των θυρών.
  - 8) Αντικατάσταση κλειδαριών.
  - 9) Επισκευή ενανθράκωσης των τσιμεντένιων υποστυλωμάτων στα οποία στηρίζονται οι θύρες.
- Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και μικρουλικών που απαιτούνται καθώς και η εργασία για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή και λειτουργία.
- Τιμή ανά πλήρως επισκευασμένη θύρα (τμχ).

**Ευρώ (Αριθμητικά) :350,00**

**(Ολογράφως): τριακόσια πενήντα**