



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛ. & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗΣ Ι.Ν. ΑΓ.
ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΔΕΣΚΑΤΗΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ 2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 55.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά τους τεχνικούς όρους, τις τεχνικές οδηγίες και τους γενικής φύσεως λοιπούς περιορισμούς, βάση των οποίων, σε συνδυασμό με τα λοιπά συμβατικά τεύχη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, θα εκτελεστεί το έργο: «**Εργασίες υγραμόνωσης Ι.Ν. Αγ. Αθανασίου Δεσκάτης**».

Η μελέτη του έργου αφορά Οικοδομικές εργασίες κατασκευής τοιχοπετασμάτων από τσιμεντοσανίδες για την επένδυση εσωτερικά, τμήματος των εξωτερικών τοιχοποιιών και του τρούλου, που προβλέπεται να εκτελεσθούν στον Ιερό Ναό Αγίου Αθανασίου της Δεσκάτης Γρεβενών.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ.

Ο Ιερός Ναός Αγίου Αθανασίου Δεσκάτης βρίσκεται στην Δεσκάτη Γρεβενών. Ο Ναός είναι κτισμένος με σκελετό από οπλισμένο σκυρόδεμα και τοιχοποιίες πλήρωσης με οπτοπλινθοδομές μπατικές που φέρουν εξωτερική επένδυση με πέτρα. Η στέγη του Ναού είναι επικαλυμμένη με κεραμίδι βυζαντινού τύπου, κολυμβητό, τα δε δάπεδα είναι επιστρωμένα με μάρμαρα.

Λόγω υγρασίας που εμφανίζεται στις εξωτερικές τοιχοποιίες και στον τρούλο του ναού, όπου προβλέπεται να γίνουν αγιογραφίες, τμήμα της εξωτερικής τοιχοποιίας έχει επενδυθεί εσωτερικά με τσιμεντοσανίδες στην επιφάνεια των οποίων θα γίνουν οι αγιογραφίες.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Με το συγκεκριμένο έργο προβλέπεται να ολοκληρωθεί η επένδυση με τσιμεντοσανίδες, εσωτερικά, στην εξωτερική τοιχοποιία και στον τρούλο, όπως και στις τοιχοποιίες και στην οροφή του νάρθηκα, ώστε να μην προσβληθούν από την υγρασία οι αγιογραφίες που προβλέπεται να γίνουν.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΩΝ

1. Θα κατασκευασθεί σύστημα επένδυσης με τσιμεντοσανίδες τύπου W 623 της KNAUF, με άμεση αντικραδασμική στήριξη, με διατομές μεταλλικές Π, μήκους σκέλους 120mm, ανά 1,5μ απόσταση.
2. Στις διατομές Π θα αναρτηθεί σκελετός διατομών CD 60, με τους ορθοστάτες τοποθετημένους σε απόσταση ανά 60cm και τους εγκάρσιους στρωτήρες ανά 70cm έως 1,0μ.
3. Στις καμπύλες επιφάνειες θα τοποθετηθούν οι κατάλληλοι καμπυλωμένοι οδηγοί, έτοιμοι εργοστασιακοί ή κατασκευασμένοι επί τόπου με

- προσαρμοσμένα εύκαμπτα profil. Οι διατομές του σκελετού θα τοποθετηθούν σε απόσταση ανά 30cm.
4. Πάνω στον μεταλλικό σκελετό θα τοποθετηθεί διαπνέουσα μεμβράνη τύπου Tyvek Stuccowrap της KNAUF.
 5. Μετά θα τοποθετηθεί η τσιμεντοσανίδα τύπου AQUAPANEL της KNAUF, στις μεν καμπύλες επιφάνειες, όπως οι οροφές, η τύπου UNIVERSAL, πάχους 8mm, στις δε επίπεδες επιφάνειες, όπως οι τοιχοποιίες, η τύπου INDOOR, πάχους 12,5cm.
 6. Στους αρμούς διαστολής θα γίνει πλήρωση με υλικό αρμών τύπου AQUAPANEL JOINTFILLER, στην επιφάνεια του οποίου θα τοποθετηθεί αντιαλκαλική ταινία αρμών τύπου AQUAPANEL, πλάτους 10cm, η οποία θα ενσωματωθεί στο υλικό του αρμού.
 7. Σε ολόκληρη την επιφάνεια των τσιμεντοσανίδων θα τοποθετηθεί αντιαλκαλικό πλέγμα ενίσχυσης τύπου AQUAPANEL, σε λωρίδες πλάτους 100cm, αφού προηγουμένως εφαρμοστεί αστάρι, τύπου Betocoat Primer Elast της KNAUF.
 8. Πάνω στο πλέγμα AQUAPANEL θα διαστρωθεί επίχρισμα πάχους 5-7mm, τύπου AQUAPANEL bascoat Fine, στην μάζα του οποίου θα ενσωματωθεί το πλέγμα ενίσχυσης τύπου AQUAPANEL κατά τα 2/3 του πάχους του και θα προβάλλει το υπόλοιπο 1/3 του πάχους.
 9. Στο τέλος θα στοκαρισθεί ολόκληρη η επιφάνεια, όπως στην περίπτωση των σπατουλαριστών χρωματισμών.
 10. Τα μεταλλικά εξαρτήματα θα είναι: βίδες τύπου AQUAPANEL MAXI 500 ώρες τεστ TN 4,2x25mm, μεταλλικό εκτονούμενο βίσμα DN-6x70 και PVC γωνιόκρανα σε όλες τις ακμές με ενίσχυση με αντιαλκαλική ταινία αρμού, ενσωματωμένη σε υλικό αρμών AQUAPANEL JOINTFILLER.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.

Η προμέτρηση των ποσοτήτων της Μελέτης του έργου αφορά Οικοδομικές εργασίες, οι οποίες ομαδοποιούνται βάσει της Απόφασης με αριθ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466 (ΦΕΚ Β΄1956/7-6-2017) «Καθορισμός Ομάδων Εργασιών ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του Ν. 4412/2016» κατά τα ακόλουθα:

ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

ΟΜΑΔΑ Β: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τα Ενιαία Τιμολόγια Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων, όπως αυτά εγκρίθηκαν με την Απόφαση Αριθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 1746Β΄/19-5-2017) με θέμα «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων», του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

Σημειώνεται ότι στον Προϋπολογισμό του έργου, δεν έχουν συμπεριληφθεί επιπλέον απολογιστικές δαπάνες, για να ληφθεί υπ' όψιν το τέλος διαχείρισης της περίσσειας υλικών από απόβλητα (ΑΕΚΚ), διότι δεν υπάρχουν.

Ο Προϋπολογισμός δημοπράτησης του έργου ανέρχεται σε **55.000,00 Ευρώ** και αναλύεται ως κάτωθι:

• Συνολικό άθροισμα εργασιών:	32.484,00 Ευρώ
• Γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου (18%) :	5.847,12 Ευρώ
• Απρόβλεπτα (15%) :	5.749,67 Ευρώ
• Αναθεώρηση:	274,05 Ευρώ

• Φόρος Προστιθέμενης αξίας (24%):

10.645,16 Ευρώ

Ο καθορισμός των τιμών μονάδος των εργασιών για την έντεχνη ολοκλήρωση του έργου περιγράφονται στο Τιμολόγιο της Μελέτης αυτού.

Η Συντάξασα

Γρεβενά 01-06-2022

Φανή Καρέτσου
Πολ/κός Μηχ/κός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Γρεβενά 01-06-2022

Ο Προϊστάμενος Τμήμ. Εκτέλ. Έργων
Δομ. Περιβ.

Ζιώγας Κων/νος
Πολ/κός Μηχ/κός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την Απόφαση αρ. πρ. 85438/01-06-2022
της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Π.Ε.
Γρεβενών