

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

Αριθμ. Μελέτης : **9 / 2017**

Κατασκευή οχετού στην εκκλησία Αγ.
Αποστόλων και επισκευή περιβόλου
νεκροταφείου στην Τ.Κ. Βούρμπιανης

**Κατασκευή οχετού στην εκκλησία Αγ. Αποστόλων και επισκευή περιβόλου
νεκροταφείου στην Τ.Κ. Βούρμπιανης**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Προϋπολογισμός Μελέτης
3. Τιμολόγιο Μελέτης
4. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Δαπάνη Εργασιών	: 9.9707,95 €
Γ.Ε. & Ο.Ε.	: 1.747,43 €
Απρόβλεπτη Δαπάνη	: 1.718,31 €
Φ.Π.Α. 24%	: 3.161,69 €
Σύνολο	: 16.335,38 €

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

Αριθμ. Μελέτης : **9 /2017**

Κατασκευή οχετού στην εκκλησία Αγ.
Αποστόλων και επισκευή περιβόλου
νεκροταφείου στην Τ.Κ. Βούρμπιανης

Τεχνική Περιγραφή

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

Αριθμ. Μελέτης : **9 /2017**

Κατασκευή οχετού στην εκκλησία Αγ. Αποστόλων και επισκευή περιβόλου νεκροταφείου στην Τ.Κ. Βούρμπιανης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην εκτέλεση εργασιών επισκευής του περιβόλου του νεκροταφείου από αργολιθοδομή με κιγκλίδωμα και την κατασκευή υπόγειου οχετού κατά πλάτος σε υπάρχοντα δρόμο κοντά στην εκκλησία των Αγ. Αποστόλων στην Τ.Κ. Βούρμπιανης.

Συγκεκριμένα θα καθαιρεθεί ο υπάρχοντας περίβολος του νεκροταφείου κατά το τμήμα που συνορεύει με τον αύλειο χώρο της γειτονικής εκκλησιάς, ο οποίος παρουσιάζει φθορές , ρηγματώσεις και κλίση από την κατακόρυφο.

Στην συνέχεια θα κατασκευαστεί εκ νέου παρόμοιας όψης, μορφής και διαστάσεων περίβολος από αργολιθοδομή με επανατοποθέτηση του παλιού κιγκλιδώματος και της μεταλλικής αυλόπορτας που συνδέει τον αύλειο χώρο της γειτονικής εκκλησίας με το χώρο του νεκροταφείου. Κατά την κατασκευή θα επαναχρησιμοποιηθούν τα υλικά αποξήλωσης, όπως οι υπάρχοντες λίθοι.

Επίσης, σε κοντινή απόσταση από την εκκλησία των Αγίων Αποστόλων θα κατασκευαστεί υπόγειος οχετός από τσιμεντοσωλήνα D800 κατά πλάτος δημοτικού δρόμου. Πρώτα θα αποξηλωθεί ένα τμήμα της υπάρχουσας ασφαλτοστρωμένης οδού. Στη συνέχεια θα γίνουν οι αντίστοιχες εκσκαφές και η κατασκευή του οχετού από τσιμεντοσωλήνα D800 σε βάθος 1,10μ. περίπου. Από τη μια πλευρά του δρόμου, όπου θα απομακρύνονται τα ύδατα του χειμάρρου, θα κατασκευαστεί ανοιχτός αγωγός, υπό μορφής αντεστραμμένου Π, διαστάσεων περίπου 60x40 (εκ) από οπλισμένο σκυρόδεμα με κλίση κατά μήκος 30μ. Τέλος, θα γίνει αποκατάσταση της οδού με τσιμεντόστρωση με παράλληλη τοποθέτηση δομικού πλέγματος, ώστε να διασφαλιστεί η βατότητα και η διέλευση των οχημάτων.

Αναλυτικά θα γίνουν οι κάτωθι εργασίες για την κατασκευή του οχετού:

- Αποξήλωση ασφαλτοτάπητων και στρώσεων οδοστρωσίας σε μήκος 17μ. και πλάτους 1,10μ. περίπου.
- Γενικές εκσκαφές στον υπάρχοντα χώρο ως προεργασία για την κατασκευή τεχνικών έργων, στην προκειμένη περίπτωση οχετού.

- Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.
- Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων D800mm σε μήκος περίπου μήκος 17μ. και βάθους 1,00μ.
- Επιχώσεις με διαβαθμισμένο αμμοχάλικο και άλλων υλικών επίχωσης του ορύγματος.
- Κατασκευή τσιμεντόστρωσης πάχους 12εκ. περίπου με παράλληλη τοποθέτηση δομικού πλέγματος για την αποκατάσταση της βατότητας της οδού.
- Κατασκευή ανοικτού οχετού υπό μορφή αντεστραμμένου Π διαστάσεων περίπου 60x40 (εκ) από οπλισμένο σκυρόδεμα με κλίση κατά μήκος 30μ. περίπου σε συνέχεια με τον νέο κλειστό αγωγό για την απομάκρυνση των υδάτων του χειμάρρου.

Αναλυτικά θα γίνουν οι κάτωθι εργασίες για την επισκευή περιβόλου:

- Καθαίρεση του υπάρχοντος τμήματος του περιβόλου συνολικού μήκος 29μ. περίπου από αργολιθοδομή με διαλογή των υγιών λίθων για επανάχρηση και διαλογή των κιγκλιδωμάτων και της μεταλλικής αυλόπορτας για επανατοποθέτηση.
- Γενικές εκσκαφές στον υπάρχοντα χώρο ως προεργασία για την κατασκευή του νέου τμήματος περιβόλου.
- Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.
- Κατασκευή του νέου τμήματος του περιβόλου του νεκροταφείου, όμοιας μορφής, δομής και διαστάσεων με το προηγούμενο με επανάχρηση των υγιών λίθων. Αναλυτικά από τη στάθμη εδάφους του νεκροταφείου, θα κατασκευαστεί :
 - ένα τμήμα της τοιχοποιίας του περιβόλου πάχους 0,50μ. σε μήκος 16,50μ. περίπου με ύψος 2,50 μ. περίπου και τέσσερα κολωνάκια σε επιπλέον ύψος 90εκ. και πάχους-πλάτους 50X70(εκ) και
 - το υπόλοιπο τμήμα σε συνέχεια του προηγούμενου, μετά την αυλόπορτα, σε μήκος 11,70μ. με τέσσερα κολωνάκια πάχους-πλάτους 50X70(εκ), παρόμοιων διαστάσεων ώστε να είναι στο ίδιο ύψος με τα προηγούμενα.

Με το πέρας της κατασκευής θα επανατοποθετηθούν τα κιγκλιδώματα και η αυλόπορτα στις ίδιες θέσεις που ήταν και πριν, σύμφωνα με τις συνημμένες φωτογραφίες.
- Τέλος, θα γίνει διαμόρφωση των όψεων των λιθοδομών

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **16.335,038 €** (για εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε. και απρόβλεπτα **9.707,95 €** και για Φ.Π.Α. **3.161,69 €**).

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης από ειδικευμένο προσωπικό κατά τρόπο άμεμπτο από τεχνική άποψη και σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/16, τους όρους της σύμβασης γενικά και τις εντολές του αρμόδιου οργάνου της επίβλεψης του έργου.

Κόνιτσα, 17/03/2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



Στέλλα Τσούκα
Πολιτικός Μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη του
Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών
και Ποιότητας Ζωής



Συνημμένες φωτογραφίες του τμήματος περιβόλου που θα επισκευαστεί:

1. Το τμήμα της τοιχοποιίας του περιβόλου πάχους 0,50μ. σε μήκος 16,50μ. περίπου



Άποψη του περιβόλου από το νεκροταφείο



Άποψη του περιβόλου από τον αύλειο χώρο της γειτονικής εκκλησίας.

2. Το υπόλοιπο τμήμα, σε συνέχεια του προηγούμενου, μετά την αυλόπορτα, σε μήκος 11,70μ. και πάχους 0,50μ. περίπου



Άποψη του περιβόλου από τον αύλειο χώρο της γειτονικής εκκλησίας.



Άποψη του περιβόλου από το νεκροταφείο