

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ**

Αριθμ. Μελέτης : 22/2017

**Διαπλάτυνση οδού και τοίχος αντιστήριξης στην
Τ.Κ. Πύργου**

Διαπλάτυνση οδού και τοίχος αντιστήριξης στην Τ.Κ. Πύργου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Δαπάνη Εργασιών	: 8.435,10 €
Γ.Ε. & Ο.Ε.	: 1.518,32 €
Απρόβλεπτη Δαπάνη	: 1.493,01 €
Φ.Π.Α. 24%	: 2.747,14 €
Σύνολο	: 14.193,57 €

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ**

Αριθμ. Μελέτης : 22/2017

**Διαπλάτυνση οδού και τοίχος αντιστήριξης στην
Τ.Κ. Πύργου**

Τεχνική Περιγραφή

Αριθμ. Μελέτης : 22/2017

Διαπλάτυνση οδού και τοίχος αντιστήριξης στην
Τ.Κ. Πύργου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στις εργασίες που θα γίνουν για τη διαπλάτυνση οδού και την κατασκευή τοίχων αντιστήριξης εντός της Τ.Κ. Πύργου. (Βλ. συνημμένες φωτογραφίες).

Ο τοίχος αντιστήριξης (1) έχει διαστάσεις περίπου 18,60μ (μήκος) x 1,20μ (ύψος) και θα κατασκευαστεί σε απόσταση ενός (1) μέτρου από τον ήδη υπάρχοντα, ενώ το τμήμα που θα δημιουργηθεί στην οδό θατσιμεντοστρωθεί.

Ο τοίχος αντιστήριξης (2) αποτελείται από έναν τοίχο διαστάσεων περίπου 9,30μ (μήκος) x 2,60μ (ύψος) και έναν δεύτερο διαστάσεων 3,00μ (μήκος) με κυμαινόμενο ύψος από 1,20μ έως 2,60μ (κατά προσέγγιση).

Αναλυτικά θα γίνουν οι κάτωθι εργασίες :

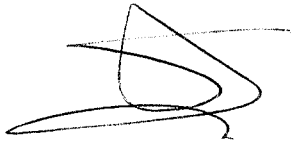
- Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
- Καθαίρεση υπαρχουσών ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή και καθαρισμός της βλάστησης
- Διαλογή των χρήσιμων λίθων από τα προϊόντα εκσκαφής
- Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση, χωρίς τη χρήση αντλίας, σκυροδέματος κατηγορίας C12/15 για την κατασκευή των θεμελίων των τοιχοποιιών και τηντσιμεντόστρωση της οδού
- Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος με χρήση δομικών πλεγμάτων B500C
- Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kgτσιμέντου μίας ορατής όψεως
- Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kgτσιμέντου χωρίς ορατές όψεις
- Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου
- Αγωγοί αποχέτευσης για την απορροή των όμβριων υδάτων

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **14.193,57 €** (για εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε. και απρόβλεπτα **11.446,43 €** και για Φ.Π.Α. **2.747,14 €**).

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, 20/05/2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



Στέλλα Τσούκα
Πολιτικός Μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη του
Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών
και Ποιότητας Ζωής



Φατεμeh Κόντου
Πολιτικός Μηχ/κός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ**

Αριθμ. Μελέτης : **22/2017**

**Διαπλάτυνση οδού και τοίχος αντιστήριξης στην
Τ.Κ. Πύργου**

Προϋπολογισμός Μελέτης

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	1	m3	55,00	20,25	1.113,75	
2	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ 2204	2	m3	29,80	22,50	670,50	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								1.784,25	1.784,25
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.02.03	ΟΙΚ 3213	3	m3	7,00	78,00	546,00	
2	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ 3223Α.4	4	m3	7,00	16,80	117,60	
3	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	5	kg	119,95	1,01	121,15	
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	6	m	30,00	3,80	114,00	
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								898,75	898,75
3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ									
1	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως	ΝΑΟΙΚ 42.05.02	ΟΙΚ 4206	7	m3	47,00	67,00	3.149,00	
2	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου χωρίς ορατές όψεις	ΝΑΟΙΚ 42.05.01	ΟΙΚ 4205	8	m3	35,00	61,00	2.135,00	
3	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	ΟΙΚ 4501	9	m2	40,50	9,00	364,50	
Σε μεταφορά								5.648,50	2.683,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								5.648,50	2.683,00
4	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως	ΝΑΟΙΚ 22.03	ΟΙΚ 2212	10	m3	18,50	5,60	103,60	
Σύνολο : 3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ								5.752,10	5.752,10
Άθροισμα									8.435,10
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	1.518,32
Άθροισμα									9.953,42
Απρόβλεπτα								15,00%	1.493,01
Άθροισμα									11.446,43
ΦΠΑ								24,00%	2.747,14
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									14.193,57

Κόνιτσα 20/05/2017

Η συντάξασα



Στέλλα Τσούκα
Πολιτικός Μηχανικός

Κόνιτσα 20/05/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η Προϊστάμενη Τεχνικών Υπηρεσιών &
Ποιότητας Ζωής



Φωτεινή Κόντου
Πολιτικός Μηχανικός