

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

ΧΡΗΜ/ΣΗ :

ΣΑΕ 055 ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ (Τ.Π.2017)

με Κ.Α. 02.64.7332.02

Αριθμ. Μελέτης : 19/2018

Επισκευή πλατείας Τ.Κ. Αμαράντου

Επισκευή πλατείας Τ.Κ. Αμαράντου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Δαπάνη Εργασιών	:	10.641,50 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	:	1.915,47 €
Απόβλεπτη Δαπάνη 15%	:	1.883,55 €
Φ.Π.Α. 24%	:	3.465,72 €
Σύνολο	:	17.906,24 €

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

ΧΡΗΜ/ΣΗ :

ΣΑΕ 055 ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ (Τ.Π.2017)

με Κ.Α. 02.64.7332.02

Αριθμ. Μελέτης : 19/2018

Επισκευή πλατείας Τ.Κ. Αμαράντου

Τεχνική Περιγραφή

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

ΧΡΗΜ/ΣΗ :

ΣΑΕ 055 ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ (Τ.Π.2017)

με Κ.Α. 02.64.7332.02

Αριθμ. Μελέτης : 19/2018

Επισκευή πλατείας Τ.Κ. Αμαράντου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στις εργασίες που θα γίνουν για την επισκευή της πλατείας της Τ.Κ. Αμαράντου με ανακατασκευή τοιχείων περίφραξης από αργολιθοδομή και ανακατασκευή τμήματος του πλακόστρωτου δαπέδου της πλατείας με δημιουργία κατάλληλων κλίσεων για την απορροή των όμβριων υδάτων, μέσω κατάλληλης διευθέτησης.

Αναλυτικά θα γίνουν οι κάτωθι εργασίες :

- Καθαίρεση του υπάρχοντος προβληματικού τοιχείου περίφραξης από αργολιθοδομή σε μήκος περίπου 30μ. και σε ύψος από τη στάθμη δαπέδου μαζί με τα περιφερειακά τμήματα που συνδέονται με αυτή.
- Αποξήλωση του τμήματος του κιγκλιδώματος που αντιστοιχεί στο παραπάνω τοίχιο περίφραξης από αργολιθοδομή προς καθαίρεση και φύλαξη για επανατοποθέτηση.
- Καθαίρεση πλακόστρωσης εμβαδού περίπου 140μ² σε τμήμα ή σε τμήματα, καθ' υπόδειξη από την Τεχνική Υπηρεσία.
- Απομάκρυνση υλικών των καθαιρέσεων που δεν πρόκειται να ξαναχρησιμοποιηθούν.
- Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία εξυγιαντικής στρώσης στην περιοχή καθαίρεσης της πλακόστρωσης.
- Εξυγιαντική στρώση μεταβλητού πάχους (από 10 έως 2εκ.) για την επίτευξη επιθυμητών κλίσεων, καθ' υπόδειξη από την Τεχνική Υπηρεσία.
- Αγκυρώσεις της θεμελίωσης από σκυρόδεμα του προβληματικού τοιχείου περίφραξης με την υπάρχουσα τοιχοδομή αντιστήριξης από σκυρόδεμα με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία για την επαρκή στερέωσή της.

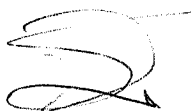
- Επίστρωση με σκυρόδεμα και δομικό πλέγμα στην τελική οριζόντια εξωτερική επιφάνεια μεταβλητού πάχους 10εκ. περίπου στο τμήμα της πρώην πλακόστρωσης που καθαιρέθηκε.
- Κατασκευή αύλακα - κανάλιου για την απορροή όμβριων υδάτων.
- Επιστρώσεις με πλάκες ακανόνιστες στο τμήμα της πρώην πλακόστρωσης που καθαιρέθηκε με κατάλληλη διαμόρφωση στις θέσεις των υπαρχόντων δέντρων και του μνημείου και διευθέτηση των όμβριων υδάτων.
- Ανακατασκευή νέου τοιχείου περίφραξης από αργολιθοδομή δύο ορατών όψεων στην προυπάρχουσα θέση, παρόμοιας μορφής με το προηγούμενο (με κολονάκια κ.τ.λ.) με επανατοποθέτηση πλακών (καπάκια) και αντίστοιχη διαμόρφωση όψεων λιθοδομών, ως ήταν. Θα γίνει αποκατάσταση και όλων των περιφερειακών τμημάτων, όπου προβλέπονται.
- Επανατοποθέτηση των κιγκλιδωμάτων στο νέο τοιχείο περίφραξης από αργολιθοδομή στις θέσεις που υπήρχαν.
- Τοποθέτηση εσχάρων υδροσυλλογής κατά μήκος του καναλιού.
- Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα για την απομάκρυνση των όμβριων υδάτων από το επίπεδο του πλακόστρωτου της πλατείας.
- Η απορροή των όμβριων υδάτων θα γίνει, μέσω κατάλληλων κλίσεων, στη νέα θέση που προβλέπεται.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **17.906,24 €** (για εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε. και απρόβλεπτα **14.440,52 €** και για Φ.Π.Α. **3.465,72 €**).

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν 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, 22/02/2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



Στέλλα Τσούκα

Πολιτικός Μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη του
Γραφείου Τεχνικών Υπηρεσιών
και Ποιότητας Ζωής



Φωτεινή Κόντου

Πολιτικός Μηχ/κός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

ΧΡΗΜ/ΣΗ :

ΣΑΕ 055 ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ (Τ.Π.2017)

με Κ.Α. 02.64.7332.02

Αριθμ. Μελέτης : 19/2018

Επισκευή πλατείας Τ.Κ. Αμαράντου

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. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακίων	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1	m2	140,00	7,90	1.106,00	
2	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ 2204	2	m3	11,00	22,50	247,50	
3	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	3	kg	130,00	0,35	45,50	
Σύνολο : 1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								1.399,00	1.399,00
2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	4	m3	60,00	2,80	168,00	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	5	m3	25,00	4,50	112,50	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.02	ΟΙΚ 1137	6	ton.k m	80,00	0,45	36,00	
4	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ 1101	7	ton	20,00	13,50	270,00	
Σύνολο : 2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								586,50	586,50
3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ									
1	Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία	ΝΑΟΙΚ 49.10	ΟΙΚ 3876	8	m	60,00	7,30	438,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.02.03	ΟΙΚ 3213	9	m3	20,00	78,00	1.560,00	
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	10	kg	300,00	1,01	303,00	
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	11	m2	38,00	22,50	855,00	
Σύνολο : 3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ								3.156,00	3.156,00
4. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΚΙΓΛΙΔΩΜΑΤΑ									
1	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ 42.05.03	ΟΙΚ 4207	12	m3	13,00	73,00	949,00	
2	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	13	m2	140,00	22,50	3.150,00	
3	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	ΟΙΚ 4501	14	m2	50,00	9,00	450,00	
4	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα, απλού σχεδίου και ελαφράς κατασκευής	ΝΑΟΙΚ 64.06.01	ΟΙΚ 6401	15	kg	30,00	11,20	336,00	
Σύνολο : 4. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΚΙΓΛΙΔΩΜΑΤΑ								4.885,00	4.885,00
Σε μεταφορά									10.026,50

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									10.026,50
5. ΣΧΑΡΕΣ -ΣΩΛΗΝΕΣ									
1	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσαριστές, γαλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	16	kg	150,00	3,10	465,00	
2	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.29.01.05	ΥΔΡ 6711.3	17	m	12,00	12,50	150,00	
Σύνολο : 5. ΣΧΑΡΕΣ -ΣΩΛΗΝΕΣ								615,00	615,00
Άθροισμα									10.641,50
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	1.915,47
Άθροισμα									12.556,97
Απρόβλεπτα								15,00%	1.883,55
Άθροισμα									14.440,52
ΦΠΑ								24,00%	3.465,72
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									17.906,24

Κόνιτσα 22/2/2018

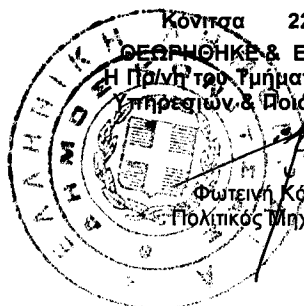
Η συντάξασα



Στέλλα Τσούκα
Πολιτικός Μηχανικός

Κόνιτσα 22/2/2018

ΦΩΤΕΙΝΗ ΚΑΝΤΟΥ & ΕΛΕΓΧΟΝΚΕ
Η Πράξη των Τμημάτων Τεχνικών
Υπηρεσιών & Ποιότητας Ζωής



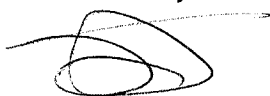
Φωτεινή Κάντου
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	140,00
2	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	2	ΝΑΟΙΚ 22.02	m3	11,00
3	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	3	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	kg	130,00
2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ					
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	4	ΝΑΟΙΚ 20.02	m3	60,00
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	5	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	25,00
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	6	ΝΑΟΙΚ 10.07.02	ton.km	80,00
4	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	7	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ton	20,00
3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ					
1	Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία	8	ΝΑΟΙΚ 49.10	m	60,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	9	ΝΑΟΙΚ 32.02.03	m3	20,00
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	10	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	300,00
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	11	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	38,00
4. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ					
1	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	12	ΝΑΟΙΚ 42.05.03	m3	13,00
2	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	13	ΝΑΟΙΚ 73.11	m2	140,00
3	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	14	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	m2	50,00
4	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα, απλού σχεδίου και ελαφράς κατασκευής	15	ΝΑΟΙΚ 64.06.01	kg	30,00
5. ΣΧΑΡΕΣ - ΣΩΛΗΝΕΣ					
1	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσαριστές, γαλβανισμένες	16	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	kg	150,00
2	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 250 mm	17	ΝΑΥΔΡ 12.29.01.05	m	12,00

Κόνιτσα 22/2/2018

Η συντάξασα


Στέλλα Τσούκα
Πολιτικός Μηχανικός

Κόνιτσα 22/2/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Πράξη του Τμήματος Τεχνικών
Υπηρεσιών & Ποιότητας ΖωήςΦαίη Κόγτου
Πολιτικός Μηχανικός