

**Διαμόρφωση χώρου  
νεκροταφείου και  
πλακόστρωση  
τμήματος οδού Τ.Κ.  
Εξοχής Δήμου  
Κόνιτσας**

Αριθμ. Μελέτης:24/2018

Χρηματοδότηση : ΣΑΤΑ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

**Έργο:**

Διαμόρφωση χώρου νεκροταφείου  
και πλακόστρωση τμήματος οδού  
Τ.Κ. Εξοχής Δήμου Κόνιτσας  
Χρηματοδότηση: SATA KONIΤSAS

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**


Η παρούσα μελέτη αφορά την ολοκλήρωση της περίφραξης του νεκροταφείου της Τ.Κ. Εξοχής Δήμου Κόνιτσας καθώς και την πλακόστρωση τμήματος δημοτικής οδού, εντός οικισμού.

Πιο συγκεκριμένα θα ολοκληρωθεί η περίφραξη της εισόδου με την ίδια τεχνολογία και πέτρα που έχει κατασκευαστεί υφιστάμενο τμήμα της, θα ολοκληρωθεί η υπόλοιπη περιμετρική περίφραξη του χώρου με πέτρινο τοίχιο και πλέγμα, θα καθαιρεθεί παλιό ενδιάμεσο πέτρινο τοίχιο που χωρίζει εσωτερικά το χώρο του νεκροταφείου και θα ανακατασκευαστεί. Επιπλέον, εκτός της κεντρικής εισόδου θα γίνει σκυροδέτηση και πλακόστρωση διαδρόμου για την ομαλή πρόσβαση στο νεκροταφείο.

Επιπροσθέτως, στο τμήμα δημοτικής οδού από διασταύρωση οικίας Γεωργίου Μπουζούλα μέχρι διασταύρωση οικίας Χαραλάμπου Μιχαλόπουλο θα γίνουν καθαιρέσεις παλιών σκυροδεμάτων, εκ νέου σκυροδέτηση και πλακόστρωση με πλάκες ακανόνιστες με κατάλληλες κλίσεις έτσι ώστε να μη συγκεντρώνονται όμβρια ύδατα εντός των οικιών εκατέρωθεν του δρόμου. Παράλληλα θα πρέπει να δοθούν τα κατάλληλα ύψη στα σκαλοπάτια της υφιστάμενης σκάλας που βρίσκεται στο εν λόγω τμήμα διατηρώντας το μήκος τους σταθερό. Κατά μήκος του τμήματος της δημοτικής οδού θα γίνει επιπλέον τοποθέτηση νέου σωλήνα ύδρευσης καθώς και παροχών έτσι ώστε μελλοντικά να γίνει η σύνδεσή τους στο νέο δίκτυο ύδρευσης.

Κόνιτσα, 29/5/2018

Η Συντάξασα

  
Σκάρα Μαργαρίτα  
Πολιτικός Μηχ/κός

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]
<b>1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	1	m2	10,00	5,60	56,00	
2	Εκκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	2	m3	13,00	4,50	58,50	
3	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.03	ΟΙΚ 2212	3	m3	6,00	5,60	33,60	
4	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	4	m3	118,30	20,60	2.436,98	
5	Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	5	m3	19,08	6,70	127,84	
<b>Σύνολο : 1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>2.712,92</b>	<b>2.712,92</b>
<b>2. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ</b>									
1	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	6	m3	12,72	1,55	19,72	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	7	m3	6,36	5,70	36,25	
<b>Σύνολο : 2. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ</b>								<b>55,97</b>	<b>55,97</b>
<b>3. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ</b>									
1	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου χωρίς ορατές όψεις	ΝΑΟΙΚ 42.11.01	ΟΙΚ 4211	8	m3	12,00	64,00	768,00	
2	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως	ΝΑΟΙΚ 42.11.02	ΟΙΚ 4212	9	m3	11,20	70,00	784,00	
3	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ 42.11.03	ΟΙΚ 4213	10	m3	31,45	75,00	2.358,75	
4	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	ΟΙΚ 4501	11	m2	121,45	9,00	1.093,05	
5	Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 45.03	ΟΙΚ 4503	12	m2	4,95	13,50	66,83	
<b>Σύνολο : 3. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ</b>								<b>5.070,63</b>	<b>5.070,63</b>
<b>4. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
1	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	13	m3	24,12	106,00	2.556,72	
2	Προσαύξηση πηχής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	14	m3	24,12	16,80	405,22	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>2.961,94</b>	<b>7.839,52</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>2.961,94</b>	<b>7.839,52</b>
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	15	kg	200,00	1,01	202,00	
<b>Σύνολο : 4. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								<b>3.163,94</b>	<b>3.163,94</b>
<b>5. ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ</b>									
1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "	ΝΑΟΙΚ 64.26.03	ΟΙΚ 6428	16	MM	60,00	12,30	738,00	
2	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική στή	ΝΑΟΙΚ 64.47	ΟΙΚ 6447	17	m2	130,00	2,80	364,00	
<b>Σύνολο : 5. ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ</b>								<b>1.102,00</b>	<b>1.102,00</b>
<b>6. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
1	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	18	m2	307,00	22,50	6.907,50	
<b>Σύνολο : 6. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								<b>6.907,50</b>	<b>6.907,50</b>
<b>7. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>									
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	19	m	53,00	6,10	323,30	
2	Τεμάχιο παροχής ύδρευσης οικιών PE με φρέαπο	ΝΑΥΔΡ Ν6621	ΥΔΡ 6621	20	TEM	6,00	100,00	600,00	
<b>Σύνολο : 7. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>								<b>923,30</b>	<b>923,30</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>19.936,26</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	3.588,53
<b>Άθροισμα</b>									<b>23.524,79</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	3.528,72
<b>Άθροισμα</b>									<b>27.053,51</b>
ΦΠΑ								24,00%	6.492,84
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>33.546,35</b>

Κουτβα, 29/5/2018  
 Η Συντάξασα

  
 Μαργαρίτα Σκάρα  
 Πολιτικός Μηχανικός



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>					
1	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	1	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	10,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	2	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	m3	13,00
3	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσεως	3	ΝΑΟΙΚ 22.03	m3	6,00
4	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	4	ΝΑΥΔΡ 4.13	m3	118,30
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	5	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	m3	19,08
<b>2. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ</b>					
1	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	6	ΝΑΥΔΡ 5.04	m3	12,72
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	7	ΝΑΥΔΡ 5.08	m3	6,36
<b>3. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ</b>					
1	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου χωρίς ορατές όψεις	8	ΝΑΟΙΚ 42.11.01	m3	12,00
2	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως	9	ΝΑΟΙΚ 42.11.02	m3	11,20
3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	10	ΝΑΟΙΚ 42.11.03	m3	31,45
4	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	11	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	m2	121,45
5	Διαμόρφωση όψεων ακανόνιστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών	12	ΝΑΟΙΚ 45.03	m2	4,95
<b>4. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>					
1	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	13	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	m3	24,12
2	Προσαύξηση πihής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	14	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	m3	24,12
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	15	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	200,00
<b>5. ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ</b>					
1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "	16	ΝΑΟΙΚ 64.26.03	MM	60,00
2	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική σπή	17	ΝΑΟΙΚ 64.47	m2	130,00
<b>6. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>					
1	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	18	ΝΑΟΙΚ 73.11	m2	307,00
<b>7. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>					
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	19	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.44	m	53,00
2	Τεμάχιο παροχής ύδρευσης οικιών PE με φρεάτιο	20	ΝΑΥΔΡ Ν6621	TEM	6,00

Κόνιτσα, 29/5/2018  
Η Συντάξασα



Μαργαρίτα Σκάρα  
Πολιτικός Μηχανικός

