

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ**

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΥ
ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Κ.Α.: 30.7323.42110

CPV: 45233121-3

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

ΛΑΡΙΣΑ Φεβρουάριος 2019
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ ΤΕΚΕΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ – ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

(Π.Δ 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

1.Είδος έργου και χρήση αυτού

«ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΥ ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑ»

2.Σύντομη περιγραφή του έργου

Το έργο αφορά εργασίες διαμορφώσεων για την ανακατασκευή της οδού Μπουκουβάλα που βρίσκεται μεταξύ των οδών Παπαναστασίου και Μπότσαρη. Συγκεκριμένα περιλαμβάνει την αποξήλωση των υφιστάμενων ασφαλτοστρώσεων, την εκσκαφή της οδού και την κατασκευή νέου οδοστρώματος, καθώς και την αποξήλωση των υφιστάμενων πεζοδρομίων, με καθαίρεση των πλακοστρώσεων, των δαπέδων σκυροδέματος των πλακοστρώσεων, των κρασπέδων και των ρείθρων και την διαμόρφωση νέων πεζοδρομίων.

3.Ακριβής διεύθυνση του έργου

Το έργο κατασκευάζεται στην οδό Μπουκουβάλα του Δήμου Λαρισαίων.

4.Στοιχεία κυρίου του έργου

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

5.Στοιχεία υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

6.Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας

Ισχύουν όσα αναφέρονται στις τεχνικές περιγραφές της μελέτης και σε γενικές γραμμές είναι:

- Εργασίες οδοποιίας, οι οποίες περιλαμβάνουν χωματουργικές εργασίες, (εκσκαφές - επιχώσεις) και ασφαλτοστρώσεις.
- Οικοδομικές εργασίες, οι οποίες περιλαμβάνουν χωματουργικές εργασίες (εκσκαφές - επιχώσεις), σκυροδέματα και λοιπές κατασκευές.
- Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, οι οποίες περιλαμβάνουν τις υποδομές των ηλεκτρολογικών και φωτισμό.

7.Γενικά στοιχεία

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία του εργοταξίου, θα πρέπει να οργανωθούν θέματα που αφορούν την καθημερινή δραστηριότητα στο εργοτάξιο σε συνδυασμό με τους ιδιαίτερους περιορισμούς και τις ιδιαιτερότητες του χώρου που θα αναπτυχθεί το εργοτάξιο.

ΠΡΟΣΒΑΣΕΙΣ

Οι προσβάσεις στο εργοτάξιο είναι υφιστάμενες οδοί που οδηγούν στις εισόδους του εργοταξίου.

ΣΗΜΑΝΣΗ ΠΡΟΣ ΕΡΓΟ

Η σήμανση του εργοταξίου θα είναι σύμφωνη με την κείμενη νομοθεσία και μελέτη προσωρινής εργοταξιακής σήμανσης

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

Κατά την κατασκευή του έργου θα εφαρμοστούν τα προβλεπόμενα στη μελέτη προσωρινής εργοταξιακής σήμανσης

ΦΥΛΑΞΗ

Θα υπάρχουν εισοδοί, οι οποίες θα ελέγχονται κατά την διάρκεια λειτουργίας του εργοταξίου και θα παραμένουν κλειστές όταν το εργοτάξιο είναι σε αδράνεια.

ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

Στο εργοτάξιο θα εισέρχονται μόνο οχήματα και άτομα που εργάζονται σε αυτό. Στην περίμετρο του εργοταξίου θα υπάρχουν σημάσεις που θα απαγορεύουν την είσοδο στους μη έχοντες εργασία.

ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ

Για το προσωπικό του εργοταξίου θα ορισθούν θέσεις στάθμευσης, ανάλογα με το πρόγραμμα των εργασιών.

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Για την καθαριότητα του εργοταξίου θα τοποθετούνται σε συγκεκριμένες θέσεις σακούλες απορριμμάτων, οι οποίες θα αντικαθίστανται σχολαστικά.

ΤΜΗΜΑ Β

**ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

ΤΜΗΜΑ Δ

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1)Π.Δ. 1073/81 - (260/A/1981)

Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού

2)Π.Δ. 305/96 – (212/A/1996

Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ω Ν	(1) Οικοδομικά	1.1	Χωματουργικά
		1.2	Σκυροδέματα
		1.3	Επιστρώσεις
		1.4	Λοιπές Κατασκευές
	(2) Οδοποιία	2.1	Χωματουργικά
		2.2	Ασφαλτοστρώσεις
	(3) Ηλεκτρομηχανολογικά	3.1	Υποδομές ηλεκτρολογικών
		3.2	Φωτισμός

[illegible]

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(1) Οικοδομικά	1.1	Χωματουργικά
		1.2	Σκυροδέματα
		1.3	Επιστρώσεις
		1.4	Λοιπές Κατασκευές
	(2) Οδοποιία	2.1	Χωματουργικά
		2.2	Ασφαλτοστρώσεις
	(3) Ηλεκτρομηχανολογικά	3.1	Υποδομές ηλεκτρολογικών
		3.2	Φωτισμός

[illegible]

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(1) Οικοδομικά	1.1	Χωματουργικά
		1.2	Σκυροδέματα
		1.3	Επιστρώσεις
		1.4	Λοιπές Κατασκευές
	(2) Οδοποιία	2.1	Χωματουργικά
		2.2	Ασφαλτοστρώσεις
	(3) Ηλεκτρομηχανολογικά	3.1	Υποδομές ηλεκτρολογικών
		3.2	Φωτισμός

[illegible]

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(1) Οικοδομικά	1.1	Χωματουργικά
		1.2	Σκυροδέματα
		1.3	Επιστρώσεις
		1.4	Λοιπές Κατασκευές
	(2) Οδοποιία	2.1	Χωματουργικά
		2.2	Ασφαλτοστρώσεις
	(3) Ηλεκτρομηχανολογικά	3.1	Υποδομές ηλεκτρολογικών
		3.2	Φωτισμός Κηποτεχνικά Αρδευτικά

[illegible]

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(1) Οικοδομικά	1.1	Χωματουργικά
		1.2	Σκυροδέματα
		1.3	Επιστρώσεις
		1.4	Λοιπές Κατασκευές
	(2) Οδοποιία	2.1	Χωματουργικά
		2.2	Ασφαλτοστρώσεις
	(3) Ηλεκτρομηχανολογικά	3.1	Υποδομές ηλεκτρολογικών
		3.2	Φωτισμός

[illegible]

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(1) Οικοδομικά	1.1	Χωματουργικά
		1.2	Σκυροδέματα
		1.3	Επιστρώσεις
		1.4	Λοιπές Κατασκευές
	(2) Οδοποιία	2.1	Χωματουργικά
		2.2	Ασφαλτοστρώσεις
	(3) Ηλεκτρομηχανολογικά	3.1	Υποδομές ηλεκτρολογικών
		3.2	Φωτισμός

[illegible]

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(1) Οικοδομικά	1.1	Χωματουργικά
		1.2	Σκυροδέματα
		1.3	Επιστρώσεις
		1.4	Λοιπές Κατασκευές
	(2) Οδοποιία	2.1	Χωματουργικά
		2.2	Ασφαλτοστρώσεις
	(3) Ηλεκτρομηχανολογικά	3.1	Υποδομές ηλεκτρολογικών
		3.2	Φωτισμός

[illegible]

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(1) Οικοδομικά	1.1	Χωματουργικά
		1.2	Σκυροδέματα
		1.3	Επιστρώσεις
		1.4	Λοιπές Κατασκευές
	(2) Οδοποιία	2.1	Χωματουργικά
		2.2	Ασφαλτοστρώσεις
	(3) Ηλεκτρομηχανολογικά	3.1	Υποδομές ηλεκτρολογικών
		3.2	Φωτισμός

[illegible]

ΤΜΗΜΑ Γ
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
01402	Φ1.1, Φ2.1	Π.Δ.1073/1981 άρθρα 2, 3 Π.Δ.305/96 παράρτημα IV Β II παρ. 10	
02101	Φ1.1, Φ2.1	Π.Δ.1073/1981 άρ. 45-48, 50, 85 Π.Δ. 305/96, παράρτημα IV Β II παρ. 8	
02102	Φ1.1, Φ1.3, Φ2.1	Π.Δ.1073/1981 άρ. 45-48, 50, 85 Π.Δ. 305/96, παράρτημα IV Β II παρ. 8	Θα αποφεύγεται η χωρίς λόγο κίνηση του προσωπικού μεταξύ οχημάτων
04206	Φ1.1, Φ1.4, Φ2.1, Φ3.1, Φ4.2	ΠΔ 1073/81 άρθρα 2,92,94,95,96	Κατά την ανεύρεση, λόγω εκσκαφής, δικτύου πόλης η εκσκαφή θα συνεχίζεται χειρωνακτικά και οι όποιες ζημιές θα αποκαθίστανται άμεσα
04501	Φ1.4	ΠΔ 1073/81 άρθρα 2,92,94,95,96	
07105	Φ1.4, Φ3.1, Φ3.2	Π.Δ.1073/81 άρθρο 2, 79	Το δίκτυο ηλεκτροδότησης του έργου θα πληρεί τις προδιαγραφές του κανονισμού ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Το δίκτυο του εργοταξίου θα τελεί υπό την συνεχή επίβλεψη καταλλήλου ατόμου με προσόντα ανάλογα και με τη δυναμικότητα της εγκατάστασης
07202	Φ1.3, Φ1.4	Π.Δ.1073/81 άρθρα 75-78, 80, 81	Όλα τα εμπλεκόμενα στην κατασκευαστική δραστηριότητα εργαλεία θα διατηρούνται συνεχώς συντηρημένα και σε καλή κατάσταση. Θα απαγορεύεται η επέμβαση προς επισκευή ή συντήρηση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα
09105	Φ2.2	ΠΔ 1073/81 άρθρα 110,99	
09201	Φ1.3, Φ1.4	ΠΔ 1073/81 άρθρα 105,106,97	Θα υφίσταται πλησίον της διεργασίας αυτής δυνατότητα πλύσης με άφθονο νερό
10103	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ1.4, Φ2.1, Φ2.2, Φ3.1, Φ3.2, Φ4.1, Φ4.2	Π.Δ. 1073/81, άρθρα 92, 94 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Α, παράγραφος 5, 6	Θα επιλέγονται μέθοδοι εργασίας που παράγουν την κατά το δυνατό λιγότερη σκόνη και αν αυτό δεν είναι εφικτό θα ελαχιστοποιείται η έκθεση των εργαζομένων
10104	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ1.4, Φ2.1, Φ2.2, Φ3.1, Φ3.2, Φ4.1, Φ4.2	Π.Δ. 1073/81, άρθρα 92, 94 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Α, παράγραφος 5, 6	Σε εργασία ακραίων θερμοκρασιών θα ακολουθείται ειδικό σχέδιο αντιμετώπισης
10105	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ1.4, Φ2.1, Φ2.2, Φ3.1, Φ3.2, Φ4.1, Φ4.2	Π.Δ. 1073/81, άρθρα 92, 94 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Α, παράγραφος 5, 6	Σε εργασία ακραίων θερμοκρασιών θα ακολουθείται ειδικό σχέδιο αντιμετώπισης