

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ
CPV 45233120-6**

**ΕΡΓΟ:
ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ
ΣΤΗ Δ.Ε. ΠΟΡΤΑΡΙΑΣ- ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ**

**ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ:
ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ
ΣΤΗ Δ.Ε. ΠΟΡΤΑΡΙΑΣ- ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014-2020/
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ 082/1/ΚΑΕ:2018ΣΕ08210027**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
&
ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**



ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ	ΕΡΓΟ: ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ ΣΤΗ Δ.Ε. ΠΟΡΤΑΡΙΑΣ- ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ
--	--

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

(Α) Γενικά

1. **Είδος του έργου και χρήση αυτού:**
 Αντικείμενο της Δημοπρασίας, που θα συσταθεί με σύμβαση, είναι η ασφαλτόστρωση αγροτικής οδού στην Δ.Ε.Πορταριάς, Κατηχώριο.
2. **Σύντομη περιγραφή του έργου:**
 Βασικές εργασίες που θα γίνουν είναι διάστρωση θραυστού υλικού οδοστρωσίας και κατόπιν ασφαλτόστρωση της οδού με ασφαλτικό τάπητα
3. **Ακριβής διεύθυνση του έργου:**
 Στη Δ.Ε. Πορταριάς του Δήμου Βόλου, στο Κατηχώρι.
4. **Στοιχεία κυρίου του έργου:**
 Δήμος Βόλου/ Τεχνική Υπηρεσία
5. **Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:**

Βόλος, - 09 - 2017
 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Η ΑΝ. ΔΝΤΡΙΑ

ΔΕΔΟΥΣΗΣ ΣΩΤΗΡΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΛΟΥΚΙΠΟΥΔΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ



ΚΙΝΔΥΝΟ I		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ Α Σ Η 1η											Φ Α Σ Η 2η								
			Φ1. 1	Φ1. 2	Φ1. 3	Φ1. 4	Φ1. 5	Φ1. 6	Φ1. 7	Φ1. 8	Φ1. 9	Φ1.1 0	Φ1.1 1	Φ1.1 2	Φ2. 1	Φ2. 2	Φ2. 3	Φ2. 4	Φ2. 5	Φ2. 6	Φ2. 7	
0100 Αστοχίες εδάφους	1200	Τεχνητά πρηνή και εκσκαφές		1							1						1	1				
	1300	Υπόγειες κατασκευές		1							2											
	1400	Καθιζήσεις						1	1	2												
2000 Κίνδυνοι από εργαταξιακ ό εξοπλισμό	2100	Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1	1		1	1	1	2	2	2	2	
	2200	Ανατροπή οχημάτων &μηχανημάτω ν	1	1							2											
	2300	Μηχανήματα με κινητά μέρη	1			1	1			1		1	1	1								
	2400	Εργαλεία χειρός	1			1	2			1			1	1		1	1	1	1	1	1	1
3000 Πτώσεις από ύψος	3200	Δάπεδα εργασίας προσπελάσεις		1	1	1	2				1						1	1	1	1	1	1
	23400	Τάφροι- φρεάτια																				
04000 εκρήξεις εκτοξευομέ να υλικά	4200	Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση		2							2											
	4300	Αστοχία υλικών υπό ένταση					2															
05000 Πτώσεις μετατοπίσε ις υλικών	5100	Κτίσματα- τοίχοι αντιστήριξης κλπ																				
	5300	Μεταφερόμεν α υλικά- εκφορτώσεις	1	1		2			1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1
	5400	Στοιβαγμένα υλικά	1						1				1	1		1	1	1	1	1	1	1

0600 Πυρκαϊές	6100	Εύφλεκτα υλικά	1																	
	6200	Σπινθήρες και βραχυκυκλώματα																		
	6300	Υψηλές θερμοκρασίες																		
07000 Ηλεκτρο-πληξία	7100	Δίκτυα - εγκαταστάσεις		2				2												
	7200	Εργαλία - μηχανήματα																		
08000 Πνιγμός	8100	Νερό		1				1												
	8200	Ασφυκτικό περιβάλλον																		
09000 Εγκαύματα	9100	Υψηλές θερμοκρασίες																		
	9200	Καυστικά υλικά	1																	
010000 Έκθεση σε βλαπτική παραγωγή	10100	Φυσικοί παράγοντες				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	10200	Χημικοί παράγοντες																		



(B) Περιγραφή των φάσεων και των εφαρμοζομένων μεθόδων εργασίας

Φ Α Σ Η Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ω Ν Τ Ε Χ Ν Ι Κ Α Ε Ρ Γ Α	(1)	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1.2	Εκσκαφή - αντιστήριξη σκάμματος - μεταφορά
		1.3	Μόρφωση σκάφης εκσκαφής
		1.4	Ορυξη σε έδαφος βραχώδες, θραύση σκυροδέματος
		1.5	Εκσκαφή δρόμων κάτω των 5 μ, πεζοδρομίων και θεμελίων
		1.6	Μεταφορά μπαζών με φορτοεκφόρτωση
		1.7	Διάνοιξη τάφρου - εκσκαφή σκάμματος
		1.8	Καθαρισμοί οδών γενικά(από χόρτα,μικρομπάζα κλπ)
		1.9	Εκσκαφή-φρεζάρισμα στρώσεων παλαιού ασφαλτικού
		1.10	Προμήθεια διάστρωση φυτικής γης
		1.11	Αποξηλωση παλαιού ασφαλτικού
		1.12	Κοπή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
	(2)	2.1	Μπάζωμα πεζοδρομίων
	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	2.2	Ισοπέδωση διά διαμορφωτήρος
		2.3	Υπόβαση μεταβλητού πάχους δι' αμμοχαλικού ρέμματος
		2.4	Υπόβαση δι' υλικού 3Α μεταβλητού πάχους
		2.5	Υπόβαση δι' υλικού 3Α πάχ. 10 εκ.
		2.6	Βαση δι' υλικού 3Α πάχ. 10 εκ.
		2.7	Βαση δι' υλικού 3Α πάχ. 20 εκ.
	(3)	3.1	Κατασκευή αγωγών ομβρίων
	Τ Ε Χ Ν Ι Κ Α Ε Ρ Γ Α	3.2	Κατασκευή φρεατίων υδροσυλλογής
		3.3	Κατασκευή φρεατίων επισκέψεως
		3.4	Αναδιάταξη καλυμμάτων φρεατίων βαρέως τύπου
		3.5	Αναδιάταξη φρεατίων υδρεύσεως
		3.6	Κατασκευή διαβάσεων Ο.Κ.Ω.
		3.7	Κατασκευή πεζοδρομίων από πατητή τσιμεντοκονία
		3.8	Κατασκευή δρόμων ή πεζοδρομίων από σκυρόδεμα ή εκχυση σκυροδέματος για εγκιβωτισμό σωλήνων
		3.9	Κατασκευή ρείθρων από σκυρόδεμα ή στερεών εγκιβωτισμού
		3.10	Κατασκευή τοιχείων από σκυρόδεμα
		3.11	Τοποθέτηση κρασπέδων
		3.12	Πλακόστρωση πεζοδρομίων
		3.13	Αποκατάσταση πεζοδρομίων από σκυρόδεμα
3.14		Τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού	
3.15		Τοποθέτηση πλέγματος	
3.16		Κατασκευή φρεατίου ηλεκτροφωτισμού	
3.17		Τοποθέτηση σχαρών φρεατίων	
3.18		Αναδιάταξη μαρμάρινων κρασπέδων	
3.19		Τοποθέτηση κυβολίθων	
3.20		Αποκατάσταση πλακοστρώσεων	
3.21		Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων	
3.22		Κατασκευή βάσεων από σκυρόδεμα	
3.23		Τοποθέτηση σωλήνων από Ρ.Υ.Σ. σε πεζοδρομία	
3.24		Επισκευή πεζοδρομίων από πλάκες και κυβολίθους	
3.25		Επισκευές πεζοδρομίων από σκυρόδεμα	
3.26		Επισκευή πεζοδρομίων από πλάκες πρόπαν	

	(4) ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	4.1	Κατασκευή συγκολλητικής επάλειψης
		4.2	Κατασκευή ασφαλτικής προεπάλειψης
		4.3	Στρώση κυκλοφορίας με ασφαλτικό σκυρόδεμα
		4.4	Κατασκευή επάλειψης ασφαλτικής στρώσεως
		4.5	Κατασκευή απισωτικής στρώσεως της ΠΤΠ - Α265 με γκρεηντερ
		4.6	Επισκευή φθορών με ασφαλτόμιγμα
		4.7	Επούλωση γουρνών με ασφαλτόμιγμα
		4.8	Απομάκρυνση πλεοναζόντων υλικών από το εργοτάξιο-καθάρισμα



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



(Γ) Μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή των κινδύνων και γενικά για την ασφάλεια των εργαζομένων

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (Β)		ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ	
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜ. Η' ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ
ΔΔΔΔΔΔΔ01200	Φ1.2,Φ1.7,Φ2.3,Φ2.4	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 2,3,6,9,11,13,14 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 10	
01300	Φ1.2,Φ1.7,Φ3.1,Φ3.6	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 9,10,11,12,13,15 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 10	
01400	Φ1.2,Φ1.3,Φ1.5,Φ1.6,Φ1.7, Φ2.2, Φ2.4,Φ3.1,Φ3.6	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 9,10,11,12,13 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 10	
02100	Φ1.1Φ1.11,Φ2.1,Φ2.7,Φ3.1,Φ3.2, Φ3.3,Φ3.6,Φ3.8-Φ3.13,Φ4.1-Φ4.8	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 45,46,47,48,50,85 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 8	Να χρησιμοποιούν οι εργαζόμενοι στην ασφαλτόστρωση των δρόμων αλλά και όπου υπάρχει αυξημένη κίνηση τροχοφόρων ,ειδικά φωσφοριζέ γιλέκα
02200	Φ1.2,Φ1.6,Φ1.7,Φ4.3,Φ4.5, Φ4.8	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 8,72 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 8	
02300	Φ1.4,Φ1.5,Φ1.7,Φ1.9,Φ1.10,Φ1.11,Φ1.12,Φ3.1,Φ3.2,Φ3.3,Φ3.4,Φ4.6	Π.Δ. 1073/1981 άρθρο 46 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 9	
02400	Φ1.1,Φ1.4,Φ1.5,Φ1.7,Φ1.9,Φ1.11,Φ2.1,Φ2.7,Φ3.1,Φ3.16,Φ3.18, Φ3.26, Φ4.3-4.8	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 45,46,47,48,49,50,51 Π.Δ. 95/78	
03200	Φ1.2,Φ1.5,Φ1.8,Φ2.2,Φ2.7, Φ3.1	Π.Δ. 1073/1981 άρθρο 38 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 8	Ειδική μέριμνα για τους περτοίκους και τους διερχομένους (Φ1.5) λόγω στενότητας χώρου
03400	Φ3.2 ,Φ3.4,Φ3.17	Π.Δ. 1073/1981 άρθρο 41 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 5 Π.Δ. 396/94	
04200	Φ1.2,Φ1.7,Φ3.1,Φ3.6	Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 10 Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 2,6	Δίκτυο φυσικού αερίου-επισήμανση

04300	Φ1.4	Π.Δ. 396/94	Να μην πλησιάζουν εργαζόμενοι, κοντά σε μηχάνημα εργασίας και ειδικά όταν δουλεύει το σφυρί για θραύση βράχων
05100	Φ3.10,Φ3.14,Φ3.15	Π.Δ. 396/94 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 4	
05300	Φ1.2,Φ1.4,Φ1.6,Φ1.8,Φ1.11,Φ2.1,Φ2.3,Φ2.7,Φ3.1,Φ3.3,Φ3.6,Φ3.12,Φ3.14,Φ3.15,Φ3.17,Φ3.19,Φ4.1,Φ4.8	Π.Δ. 396/94 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 4	

ΕΠΙΝΗΣΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (Β)		ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ	
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜ. Η' ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ
05400	Φ1.1,Φ1.6,Φ1.10,Φ1.11,Φ2.1,Φ2.7,Φ3.7,Φ3.12,Φ3.14,Φ3.15,Φ3.19, Φ3.21,Φ4.4,Φ4.8	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 85,86,89,96	
06100	Φ1.1,Φ4.1,Φ4.2,Φ4.4,Φ4.5, Φ4.7	Π.Δ. 1073/1981 άρθρο 96	Να απαγορευτεί το κάπνισμα στους χώρους του εργοταξίου (σε ακτίνα τουλάχιστον 10 μ) όπου υπάρχουν εύφλεκτα υλικά π.χ. καύσιμα
06200	Φ1.2,Φ3.1,Φ3.17,Φ3.19,Φ3.21	Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 2	
06300	Φ1.1,Φ4.1,Φ4.3,Φ4.5,Φ4.6	Π.Δ. 1073/1981 άρθρο 96 Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 75,76,77,78,79	
07100	Φ1.2,Φ1.7,Φ3.1,Φ3.16	Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 2 ΠΔ 1073/1981 άρθρα 75,76,77,78,79	Υπόγειο δίκτυο Δ.Ε.Η.-επισήμανση
07200	Φ1.1,Φ3.1,Φ3.6,Φ3.12,Φ3.15,Φ3.19,Φ3.21,Φ3.23	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 75,76,77,78,80,81	
08100	Φ1.2,Φ1.7,Φ3.1,Φ3.3	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 6,40 Π.Δ. 778/80 αρθ. 21,παρ. 4,5 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 10	

08200	Φ3.1,Φ3.3	Π.Δ. 1073/1981 άρθρο 40 παρ.1	
		Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Β II παράγραφος 6	
09100	Φ4.1-Φ4.6	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 96,99,105,110 Π.Δ. 95/78	
09200	Φ1.1,Φ4.1	Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 105,106,97 παρ.3	
10100	Φ1.1-Φ1.12,Φ2.1-Φ2.7,Φ3.1-Φ3.26,Φ4.1-Φ4.8	Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV Α παράγραφος 5,6 Π.Δ. 1073/1981 άρθρα 92, 94	Να χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας της ακοής (κυρίως για τους χειριστέςσάπας,σφυρί) και ακόμη πιο απαραίτητο για τους χρήστες ασφαλτοκόπτη και κομπρεσέρ.
10200	Φ3.1,Φ3.2,Φ3.23,Φ4.1-Φ4.7	Π.Δ. 1073/1981 άρθρο 105	Π.Δ. Ν 396/94



ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ	ΕΡΓΟ: ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ ΣΤΗ Δ.Ε. ΠΟΡΤΑΡΙΑΣ- ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ
--	--

Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας

(Α) Γενικά

1. **Είδος του έργου και χρήση αυτού:**
Αντικείμενο είναι η ασφαλτόστρωση αγροτικής οδού στη Δ.Ε. ΠΟΡΤΑΡΙΑΣ.
2. **Ακριβής διεύθυνση του έργου:**
Δ.Ε. ΠΟΡΤΑΡΙΑΣ, Κατηχώρι, - Δήμος Βόλου
3. **Στοιχεία κυρίου του έργου:**
Δήμος Βόλου/ Τεχνική Υπηρεσία/ Δημοτική Ενότητα Βόλου
4. **Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του Φ.Α.Υ.:**
5. **Στοιχεία του υπευθύνου ενημέρωσης/ αναπροσαρμογής του Φ.Α.Υ.:**

Βόλος, – 09 - 2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΔΝΤΡΙΑ

ΔΕΔΟΥΣΗΣ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΛΟΥΚΙΠΟΥΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Α) Θέση του έργου:

Δ.Ε. Πορταριάς, Κατηχώρι- Δήμος Βόλου.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Βασικές εργασίες που θα γίνουν είναι διάστρωση θραυστού υλικού οδοστρώσας και κατόπιν ασφαλτόστρωση της οδού με ασφαλτικό τάπητα.

Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεων του.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Βόλος, -09 - 2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΔΕΔΟΥΣΗΣ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΛΟΥΚΙΠΟΥΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

