ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Καλαμάτα 22 / 04 / 2019
Αρ. Πρωτ. : .....ΔΥ.../.....

Πληροφορίες : Χρονόπουλος Βασίλης
Τηλ. : 2721360875
FAX : Αθηνών 99, Δημαρχείο
Ταχ. Διεύθυνση : Καλαμάτα □ 241 00

E-mail :

Π Ρ Ο Σ: ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΚΟΙΝ: 1) Δ.Τ.Υ.

ΘΕΜΑ : ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»

ΣΤΟΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΑΔΟΤΗΣΗΣ:	Δ.Π. & ΣΑΤΑ
ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:	47/2018 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ:	ΚΑ 30.7323.43 ΠΑΥ 608/18
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	930.000,00 € με Φ.Π.Α.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:	01-06-2018
ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:	293/18 ΑΠΟΦ. Ο.Ε.
ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	«ΚΟΥΔΟΥΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ»
ΣΥΜΒΑΣΗ :	343.914,88€ με αρ. πρωτ. 39768/23.10.2018
ΛΗΞΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ :	10.5.2019

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη την υπ. αρ. 14781/11.4.19 αίτηση του αναδόχου και το γεγονός ότι :

α) λόγω της φύσης των εργασιών ασφαλτόστρωσης (διάστρωση θερμού ασφαλτομίγματος) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές (συνημμένη ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04, 3.7. Περιορισμοί λόγω καιρικών συνθηκών) για ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου : «Το ασφαλτικό σκυρόδεμα θα διαστρώνεται μόνον όταν η επιφάνεια είναι στεγνή ... και υπό την προϋπόθεση των ελαχίστων θερμοκρασιών περιβάλλοντος...» όπου σύμφωνα με τον πίνακα 10 για "άνω ασφαλτική στρώση" απαιτείται ελάχιστη θερμοκρασία αέρα 10° C και ελάχιστη θερμοκρασία επιφάνειας 13° C. Επιπλέον στη συνέχεια αναγράφεται ότι : «Επισημαίνεται ότι δεν πρέπει να διαστρώνεται ασφαλτικό σκυρόδεμα κατά τη διάρκεια της βροχόπτωσης ή όταν πνέουν ισχυροί άνεμοι ~ 6 beaufort (οδηγούν σε ταχεία πήξη του μίγματος πριν την ολοκλήρωση της συμπύκνωσης).»

β) σύμφωνα με το μετεωρολογικό δελτίο που επισυνάπτεται, για το διάστημα που προβλέπεται η εκτέλεση των εργασιών του έργου και συγκεκριμένα τους μήνες Δεκέμβριο, Ιανουάριο, Φεβρουάριο, Μάρτιο, Απρίλιο, οι βροχερές μέρες που καταγράφηκαν στην περιοχή μας ήταν εβδομήντα πέντε (75). Σε αυτές, πρέπει να προστεθούν οι μετά τη βροχή ημέρες αναμονής, προκειμένου να στεγνώσουν οι επιφάνειες, όπως επίσης και οι ημέρες με χαμηλές θερμοκρασίες και ισχυρούς ανέμους. Να υπενθυμίσουμε ότι λόγω των ανωτέρω έντονων καιρικών φαινομένων ο Δήμος Καλαμάτας με την υπ.αρ. 716/31.1.19 Απόφαση Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας και την υπ.αρ. 46332/243/15.2.19 Απόφαση Περιφερειάρχη Πελοποννήσου Καλαμάτας, κηρύχθηκε σε κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης διότι έχουν παρουσιαστεί πολλές ζημιές σε υποδομές και στο οδικό δίκτυο.
γ) λόγω της αυξημένης επισκεψιμότητας της πόλης μας κατά τη διάρκεια των εορτών του Πάσχα, όπου όποιες εργασίες ασφαλτόστρωσεων γίνουν τη περίοδο αυτή θα επιδεινώσουν το πρόβλημα στην κυκλοφορία των οχημάτων
δ) λόγω του εκτεταμένου εύρους και της μεγάλης διασποράς των παρεμβάσεων (συνολικά 46 σημεία) δεν καθίσταται δυνατή η ολοκλήρωση του έργου στο διάστημα που προβλέπεται από τη σύμβαση

Π Ρ Ο Τ Ε Ι Ν Ο Υ Μ Ε

Την έγκριση παράτασης προθεσμίας του έργου, χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου, κατά ογδόντα (80) μέρες και λήξη την 30/6/2019 σύμφωνα με το άρθρο 147 του Ν.4412/16

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η αν.Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Αρ. Πρωτ. 14781
Ημ. Παραλαβής 11-4-19

ΑΙΤΗΣΗ

Του ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΚΟΥΔΟΥΝΗ

Του ΙΩΑΝΝΗ

ΑΓΡ.ΤΟΠ.ΜΗΧ/ΚΟΣ-ΠΟΛ.ΜΗΧ. ΕΔΕ

Μ. ΨΕΛΛΟΥ 30, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛ: 2310428676

FAX: 2310429784

EMAIL: bkoudounis@teemail.gr

ΠΡΟΣ

ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ του έργου:
ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΘΕΜΑ: Χορήγηση παράτασης εργασιών.

Παρακαλώ όπως μου χορηγήσετε παράταση εργασιών για τον λόγω έργο, 120 ημερών, λόγω των εκτεταμένων βροχοπτώσεων στη περιοχή του Δήμου Καλαμάτας κατά τους μήνες Δεκέμβριο του έτους 2018 Ιανουάριο Φεβρουάριο και Μάρτιο του έτους 2019 καθώς είναι γνωστό ότι η περιοχή επλήγει από σφοδρές βροχοπτώσεις που είχαν σαν αποτέλεσμα να κηρυχθεί σε έκτακτη ανάγκη όλη η περιοχή.

Παρακαλώ για την έγκριση.

Καλαμάτα 09/04/2019
Για τον Ανάδοχο

Γ. Μαλλίρης

EMAIL: gmalliris@gmail.com

Εγκρίνεται
15-4-19

Προηγούμενος μήναςΔεκέμβριος 2018 **Επόμενος μήνας**

Μετεωρολογικός σταθμός: Καλαμάτα (Αεροδρόμιο) στα 9.2km από Καλαμάτα
Θέση σταθμού: Lat 37.067 Lon 22.017 Elavation 8m

Ημερομηνία	Ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία	Ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία	Μέγιστος σταθερός άνεμος	Μέγιστη ριπή ανέμου	Συνολικός ημερήσιος υετός	Ύψος χιονιού	Πίεση	Εικονίδιο	Περιγραφή
1/12/2018	4°C	17°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
2/12/2018	7°C	17°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
3/12/2018	7°C	19°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
4/12/2018	5°C	17°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
5/12/2018	7°C	20°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
6/12/2018	6°C	18°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
7/12/2018	5°C	19°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
8/12/2018	3°C	17°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
9/12/2018	6°C	18°C	4 Bf	N/A	4,5mm	N/A	N/A		Βροχή
10/12/2018	6°C	16°C	4 Bf	5 Bf	1,7mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
11/12/2018	7°C	14°C	3 Bf	5 Bf	7,8mm	N/A	N/A		Βροχή
12/12/2018	3°C	14°C	2 Bf	N/A	6,6mm	N/A	N/A		Βροχή
13/12/2018	4°C	13°C	3 Bf	N/A	1,7mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
14/12/2018	9°C	19°C	4 Bf	N/A	26,4mm	N/A	N/A		Βροχή
15/12/2018	11°C	20°C	5 Bf	7 Bf	0mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
16/12/2018	9°C	18°C	4 Bf	5 Bf	25,4mm	N/A	N/A		Βροχή
17/12/2018	6°C	15°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
18/12/2018	10°C	15°C	2 Bf	N/A	15,4mm	N/A	N/A		Βροχή
19/12/2018	6°C	16°C	3 Bf	N/A	3,8mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
20/12/2018	4°C	17°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
21/12/2018	4°C	17°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
22/12/2018	6°C	18°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
23/12/2018	7°C	19°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
24/12/2018	6°C	19°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
25/12/2018	7°C	15°C	3 Bf	N/A	1,2mm	N/A	N/A		Βροχή
26/12/2018	4°C	14°C	N/A	N/A	0,5mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
27/12/2018	1°C	14°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
28/12/2018	2°C	15°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα

(15) ημέρες βροχή

Καλαμάτα, *Ο καιρός στο παρελθόν*

Προηγούμενος μήνας **Ιανουάριος 2019** **Επόμενος μήνας**

Μετεωρολογικός σταθμός: Καλαμάτα (Αεροδρόμιο) στα 9.2km από Καλαμάτα
Θέση σταθμού: Lat 37.067 Lon 22.017 Elavation 8m

Ημερομηνία	Ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία	Ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία	Μέγιστος σταθερός άνεμος	Μέγιστη ριπή ανέμου	Συνολικός ημερήσιος υετός	Ύψος χιονιού	Πίεση	Εικονίδιο	Περιγραφή
1/1/2019	5°C	14°C	5 Bf	8 Bf	7.3mm	N/A	N/A		Βροχή
2/1/2019	4°C	14°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
3/1/2019	4°C	13°C	4 Bf	4 Bf	0.2mm	1m	N/A		Βροχή
4/1/2019	2°C	8°C	N/A	N/A	11.1mm	N/A	N/A		Χιονόπτωση Βροχή
5/1/2019	0°C	7°C	3 Bf	N/A	6.6mm	N/A	N/A		Χιονόπτωση Βροχή
6/1/2019	-2°C	11°C	4 Bf	N/A	1.7mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
7/1/2019	-1°C	10°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
8/1/2019	-1°C	10°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
9/1/2019	-2°C	14°C	4 Bf	6 Bf	0mm	N/A	N/A		Βροχή
10/1/2019	10°C	17°C	4 Bf	6 Bf	30.2mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
11/1/2019	8°C	15°C	N/A	6 Bf	23.8mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
12/1/2019	7°C	10°C	4 Bf	N/A	11.4mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
13/1/2019	5°C	14°C	4 Bf	N/A	12.1mm	N/A	N/A		Βροχή
14/1/2019	4°C	13°C	3 Bf	N/A	0,2mm	N/A	N/A		Βροχή
15/1/2019	3°C	13°C	4 Bf	6 Bf	11.4mm	N/A	N/A		Βροχή
16/1/2019	-2°C	13°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
17/1/2019	1°C	16°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
18/1/2019	5°C	16°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
19/1/2019	4°C	12°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
20/1/2019	7°C	12°C	5 Bf	5 Bf	2,7mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
21/1/2019	4°C	17°C	3 Bf	N/A	39,3mm	N/A	N/A		Βροχή
22/1/2019	6°C	15°C	4 Bf	4 Bf	0.2mm	2m	N/A		Καταιγίδα Βροχή
23/1/2019	7°C	17°C	6 Bf	9 Bf	36mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
24/1/2019	5°C	14°C	4 Bf	N/A	12,4mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
25/1/2019	8°C	13°C	4 Bf	6 Bf	38,8mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
26/1/2019	8°C	14°C	2 Bf	N/A	19mm	1m	N/A		Βροχή
27/1/2019	5°C	15°C	2 Bf	N/A	1,2mm	N/A	N/A		Βροχή
28/1/2019	6°C	15°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
29/1/2019	10°C	17°C	6 Bf	8 Bf	7.8mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
30/1/2019	8°C	14°C	2 Bf	N/A	20,3mm	N/A	N/A		Βροχή
31/1/2019	7°C	15°C	4 Bf	5 Bf	8,8mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή

Καλαμάτα, *Ο καιρός στο παρελθόν*

(25) μέρες βροχή

Προηγούμενος μήναςΦεβρουάριος 2019 **Επόμενος μήνας**

Μετεωρολογικός σταθμός: Καλαμάτα (Αεροδρόμιο) στα 9,2km από Καλαμάτα
Θέση σταθμού: Lat 37.067 Lon 22.017 Elavation 8m

Ημερομηνία	Ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία	Ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία	Μέγιστος σταθερός άνεμος	Μέγιστη ριπή ανέμου	Συνολικός ημερήσιος υετός	Ύψος χιονιού	Πίεση	Εικονίδιο	Περιγραφή
1/2/2019	5°C	16°C	2 Bf	N/A	1mm	N/A	N/A		Βροχή
2/2/2019	6°C	17°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
3/2/2019	6°C	20°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
4/2/2019	7°C	21°C	4 Bf	5 Bf	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
5/2/2019	10°C	21°C	4 Bf	6 Bf	0mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
6/2/2019	6°C	14°C	N/A	N/A	44,1mm	N/A	N/A		Βροχή
7/2/2019	8°C	17°C	3 Bf	N/A	1,5mm	N/A	N/A		Βροχή
8/2/2019	5°C	15°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
9/2/2019	4°C	14°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
10/2/2019	3°C	17°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
11/2/2019	5°C	16°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
12/2/2019	7°C	15°C	4 Bf	N/A	3,5mm	N/A	N/A		Βροχή
13/2/2019	6°C	11°C	4 Bf	7 Bf	0mm	N/A	N/A		Βροχή
14/2/2019	6°C	16°C	5 Bf	7 Bf	0mm	N/A	N/A		Βροχή
15/2/2019	6°C	15°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
16/2/2019	6°C	13°C	5 Bf	7 Bf	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
17/2/2019	3°C	14°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
18/2/2019	0°C	15°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
19/2/2019	3°C	17°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
20/2/2019	5°C	18°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
21/2/2019	0°C	17°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
22/2/2019	3°C	16°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Χιονόπτωση Βροχή
23/2/2019	7°C	15°C	4 Bf	5 Bf	2,2mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
24/2/2019	6°C	12°C	5 Bf	6 Bf	5,8mm	N/A	N/A		Βροχή
25/2/2019	6°C	14°C	4 Bf	6 Bf	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
26/2/2019	6°C	16°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
27/2/2019	5°C	15°C	3 Bf	N/A	N/A	N/A	N/A		Βροχή
28/2/2019	1°C	16°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα

(14) ήμερα βροχή

Καλαμάτα, *Ο καιρός στο παρελθόν*

Προηγούμενος μήνας **Μάρτιος 2019** **Επόμενος μήνας**

Μετεωρολογικός σταθμός: Καλαμάτα (Αεροδρόμιο) στα 9.2km από Καλαμάτα
Θέση σταθμού: Lat 37.067 Lon 22.017 Elavation 8m

Ημερομηνία	Ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία	Ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία	Μέγιστος σταθερός άνεμος	Μέγιστη ριπή ανέμου	Συνολικός ημερήσιος υετός	Ύψος χιονιού	Πίεση	Εικονίδιο	Περιγραφή
1/3/2019	3°C	18°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
2/3/2019	5°C	16°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
3/3/2019	6°C	18°C	3 Bf	N/A	5mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
4/3/2019	7°C	16°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
5/3/2019	0°C	20°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
6/3/2019	5°C	17°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
7/3/2019	5°C	19°C	3 Bf	4 Bf	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
8/3/2019	4°C	21°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
9/3/2019	4°C	23°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
10/3/2019	5°C	23°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
11/3/2019	5°C	19°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
12/3/2019	6°C	18°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
13/3/2019	6°C	16°C	4 Bf	7 Bf	2.5mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
14/3/2019	5°C	16°C	N/A	N/A	0mm	1m	N/A		Καταιγίδα Βροχή
15/3/2019	6°C	16°C	4 Bf	6 Bf	1.5mm	N/A	N/A		Βροχή
16/3/2019	4°C	20°C	4 Bf	N/A	0.5mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
17/3/2019	8°C	20°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
18/3/2019	6°C	19°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
19/3/2019	5°C	20°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
20/3/2019	8°C	19°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
21/3/2019	9°C	22°C	3 Bf	5 Bf	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
22/3/2019	12°C	22°C	4 Bf	5 Bf	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα

Βίαιες βροχή

Ημερομηνία	Ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία	Ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία	Μέγιστος σταθερός άνεμος	Μέγιστη ριπή ανέμου	Συνολικός ημερήσιος υετός	Ύψος χιονιού	Πίεση	Εικονίδιο	Περιγραφή
23/3/2019	8°C	20°C	3 Bf	5 Bf	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
24/3/2019	7°C	22°C	4 Bf	6 Bf	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
25/3/2019	5°C	19°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
26/3/2019	6°C	20°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
27/3/2019	6°C	18°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
28/3/2019	10°C	13°C	4 Bf	10 Bf	20.3mm	N/A	N/A		Βροχή
29/3/2019	8°C	16°C	5 Bf	8 Bf	5.5mm	N/A	N/A		Βροχή

Προηγούμενος μήναςΑπρίλιος 2019

Μετεωρολογικός σταθμός: Καλαμάτα (Αεροδρόμιο) στα 9,2km από Καλαμάτα
Θέση σταθμού: Lat 37.067 Lon 22.017 Elavation 8m

Ημερομηνία	Ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία	Ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία	Μέγιστος σταθερός άνεμος	Μέγιστη ριπή ανέμου	Συνολικός ημερήσιος υετός	Ύψος χιονιού	Πίεση	Εικονίδιο	Περιγραφή
1/4/2019	4°C	19°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
2/4/2019	0°C	20°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
3/4/2019	6°C	20°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
4/4/2019	9°C	18°C	3 Bf	4 Bf	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
5/4/2019	10°C	18°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
6/4/2019	12°C	20°C	3 Bf	N/A	11,9mm	N/A	N/A		Βροχή
7/4/2019	11°C	19°C	3 Bf	N/A	9,3mm	N/A	N/A		Βροχή
8/4/2019	9°C	18°C	3 Bf	4 Bf	4,5mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
9/4/2019	9°C	18°C	4 Bf	6 Bf	16,7mm	N/A	N/A		Βροχή
10/4/2019	9°C	21°C	N/A	N/A	6mm	N/A	N/A		Βροχή
11/4/2019	6°C	18°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
12/4/2019	12°C	18°C	4 Bf	N/A	4,8mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
13/4/2019	10°C	21°C	N/A	N/A	3,5mm	N/A	N/A		Βροχή
14/4/2019	10°C	19°C	N/A	N/A	2,2mm	N/A	N/A		Βροχή
15/4/2019	8°C	17°C	3 Bf	N/A	5,3mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
16/4/2019	10°C	20°C	4 Bf	N/A	8,3mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
17/4/2019	7°C	20°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
18/4/2019	7°C	19°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
19/4/2019	9°C	19°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
20/4/2019	8°C	19°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
21/4/2019	8°C	18°C	2 Bf	N/A	2,7mm	N/A	N/A		Δεν

(13) μέρες βροχή

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΕΘΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04

05 Έργα Οδοποιίας

03 Οδοστρώματα

11 Ασφαλτικά Οδοστρώματος

04 Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου

ΣΧΕΔΙΟ

Έκδοση 1.0 - Μάιος 2006

3.7. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΛΟΓΩ ΚΑΙΡΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ

Το ασφαλτικό σκυρόδεμα θα διαστρώνεται μόνον όταν η επιφάνεια είναι στεγνή και απαλλαγμένη από πάχνη ή πάγο, και υπό την προϋπόθεση των ελάχιστων θερμοκρασιών περιβάλλοντος του ακόλουθου πίνακα.

Πίνακας 10: Ελάχιστες θερμοκρασίες διάστρωσης ασφαλτικού σκυροδέματος

Στρώσεις οδοστρώματος	Πάχος (mm)	Ελάχιστη θερμοκρασία αέρα (°C)	Θερμοκρασία επιφάνειας (°C)
Άνω ασφαλτική στρώση	Όλα τα πάχη	10	13
Όλες οι υπόλοιπες ασφαλτικές στρώσεις	< 75	4	7
Όλες οι υπόλοιπες ασφαλτικές στρώσεις	≥ 75	0	2

Επισημαίνεται ότι δεν πρέπει να διαστρώνεται ασφαλτικό σκυρόδεμα κατά τη διάρκεια βροχόπτωσης ή όταν πνέουν ισχυροί άνεμοι, ≥ 6 beaufort ή ≥ 22 κόμβων, (οδηγούν σε ταχεία πήξη του μίγματος πριν την ολοκλήρωση της συμπύκνωσης).

3.8. ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

Πριν την έναρξη των ασφαλτικών εργασιών θα κατασκευάζεται από τον Ανάδοχο δοκιμαστικό τμήμα ασφαλτικών στρώσεων μήκους 100 m έως 300 m, εκτός αν στη μελέτη ή στα συμβατικά τεύχη του έργου αναγράφεται ότι η κατασκευή δοκιμαστικού τμήματος δεν είναι αναγκαία. Σκοπός του δοκιμαστικού τμήματος είναι να διαπιστωθεί από την Υπηρεσία εάν η μεθοδολογία που προτίθεται να εφαρμόσει ο Ανάδοχος για την εκτέλεση των εργασιών, με βάση την εγκεκριμένη μελέτη σύνθεσης του μίγματος, ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΤΕΠ.

Το δοκιμαστικό τμήμα θα κατασκευάζεται επί του έργου σε θέση που θα επιλέγεται από τον Ανάδοχο κατόπιν συμφωνίας με την Υπηρεσία. Οι δαπάνες κατασκευής του δοκιμαστικού τμήματος και εκτέλεσης των σχετικών εργαστηριακών δοκιμών θεωρούνται ανηγμένες στις τιμές μονάδος των ασφαλτικών στρώσεων (εκτός εάν προβλέπεται αλλιώς στα συμβατικά τεύχη).

Το δοκιμαστικό τμήμα θα πρέπει να έχει έναν τουλάχιστον διαμήκη αρμό μήκους 100 m (εάν προβλέπονται διαμήκεις αρμοί) και έναν τουλάχιστον εγκάρσιο αρμό πλάτους ίσου με το εφαρμοστέο πλάτος της διάστρωσης.

Κατά την κατασκευή του δοκιμαστικού τμήματος θα διεξάγονται όλοι οι έλεγχοι που αναφέρονται στο εδάφιο 4 της παρούσας. Η Υπηρεσία έχει τη δυνατότητα να ζητήσει εκτέλεση και μεγαλύτερου αριθμού δοκιμών κατά το στάδιο κατασκευής του δοκιμαστικού τμήματος.

Εάν τα αποτελέσματα των ελέγχων αποδειχθούν ικανοποιητικά, το δοκιμαστικό τμήμα θα ενσωματώνεται στο έργο. Διαφορετικά θα αποξηλώνεται και τα υλικά θα απομακρύνονται από το έργο, ενώ η διαδικασία θα επαναλαμβάνεται μέχρι επιτεύξεως των επιθυμητών αποτελεσμάτων. Στην περίπτωση αυτή, τόσο τα έξοδα κατασκευής όσο και της πλήρους αποξήλωσης και απομάκρυνσης των υλικών βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Τα μηχανήματα ανάμειξης, διάστρωσης και συμπύκνωσης, τα υλικά και μίγματα που χρησιμοποιήθηκαν και το κύριο προσωπικό που απασχολήθηκε κατά τη διάρκεια κατασκευής του επιτυχούς δοκιμαστικού τμήματος, θα χρησιμοποιηθούν/ απασχοληθούν για την κατασκευή των ασφαλτικών στρώσεων του έργου χωρίς ουδεμία μεταβολή. Εάν τα ανωτέρω μεταβληθούν κατά τη