



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΕΡΓΟ : Αποκατάσταση του οδικού δικτύου αρμοδιότητας Δήμου από τις ζημιές που προκλήθηκαν από τα ακραία καιρικά φαινόμενα της 11ης Φεβρουαρίου 2017 της ΣΑΕ 571 με ενάρθρο 2014ΣΕ57100004
ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ : 600.000,00€ με Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ : ΕΚΤΑΚΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΧΡΗΣΗ : 2018

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη, αφορά σε εργασίες, που θα πραγματοποιηθούν στις Δημοτικές Ενότητες Βουκολιών και Κολυμβαρίου, του Δήμου Πλατανιά και συγκεκριμένα σε όλες τις Τοπικές Κοινότητες.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν για την αποκατάσταση ζημιών ό προκλήθηκαν από τα ακραία καιρικά φαινόμενα της 11ης Φεβρουαρίου 2017.

Τα σημεία ανά Τοπική Κοινότητα είναι αποτυπωμένα στις συνημμένες οριζοντιογραφίες επί χαρτών της ΓΥΣ σε κλίμακα 1:5000 και στην Αναλυτική Προμέτρηση. Επίσης είναι και διαθέσιμες σε ψηφιακή μορφή , δορυφορικές φωτογραφίες απεικόνισης.

Οι εργασίες που κυρίως θα πραγματοποιηθούν είναι:

α) η ασφαλτόστρωση σε υφιστάμενες ασφαλτοστρωμένες ή τσιμεντοστρωμένες οδούς (ενδεικτικές εργασίες: ασφατική συγκολλητική επάλειψη, ασφατική ισοπεδωτική στρώση και ασφατική στρώση κυκλοφορίας 5cm με χρήση κοινής ασφάλτου),

β) η κατασκευή τοιχείων αντιστήριξης σε αντικατάσταση κατεστραμμένων (ενδεικτικές εργασίες: ξυλότυποι, ογκόλιθοι, οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25) ,.

γ) η κατασκευή επενδυμένων τάφρων απορροής ομβρίων υδάτων και η αντικατάσταση σωληνωτών αγωγών ομβρίων οι οποίοι έχουν καταστεί μη επισκευάσιμοι

Επίσης, σε σημεία που θα απαιτηθεί, θα πραγματοποιηθούν με μηχανικά μέσα (grader, εκσκαφέας κ.ά.) εργασίες καθαρισμού και εξυγίανσης οδών, αποξηλώσεις παλαιών οδοστρωμάτων και άλλες χωματουργικές εργασίες. Παράλληλα θα πραγματοποιηθούν κάποιες μικρού μεγέθους τμηματικές παρεμβάσεις σε διάφορα σημεία των Δημοτικών Ενοτήτων, όπου έχουν παρατηρηθεί λακκούβες.

Οι παρεμβάσεις θα πραγματοποιηθούν μόνο στο υπάρχων εύρος κατάληψης του οδοστρώματος και δεν θα πραγματοποιηθούν διαπλατύνσεις, καινούριες διανοίξεις και οποιαδήποτε εργασία η οποία θα αλλοιώνει την αρχική χάραξη των οδών , αντιθέτως θα διατηρηθούν τα αρχικά λειτουργικά και γεωμετρικά χαρακτηριστικά , αλλά θα πραγματοποιηθούν μόνο έργα αποκατάστασης της βατότητας και η σημειακή βελτίωση σε επικίνδυνα τμήματα . Επίσης σε όλα τα τμήματα, θα αντικατασταθεί το κατάστρωμα με ίδιο υλικό επίστρωσης, με το αρχικό.

Τα προϊόντα εκσκαφής θα επαναχρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες του έργου ,ενώ αν κάποια κριθούν ακατάλληλα θα προωθηθούν σε αδειοδοτημένο χώρο απόρριψης.

Τέλος, διευκρινίζεται ότι σε αρκετές περιπτώσεις τιμεντόστρωσης οδού, η πρόσβαση είναι δύσβατη και προτείνεται να χρησιμοποιείται **αυτοφορτωνόμενο** όχημα παραγωγής σκυροδέματος.

Το σύνολο της δαπάνης του έργου, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% ανέρχεται στο ποσό των 600.000,00€, θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.64.7333.012 του τρέχοντος έτους και η πηγή της χρηματοδότησής του, προέρχεται από Έκτακτη Χρηματοδότηση του Υπουργείου Υποδομών.

Ακολουθεί πίνακας με της αναλυτικές θέσεις των παρεμβάσεων:

ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ							
Α/Α	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΕΓΣΑ87		ΕΝΤΟΣ /εκτός οικισμού
		Μ.Μ.	Μ.Μ.	Μ2	ΑΡΧΗ	ΤΕΛΟΣ	
ΚΟΛΥΜΒΑΡΙ							
ΑΦΡΑΤΑ							
1	Παπουρές	50,00	4,00	200,00	479011-3936700	479049-3936637	ΕΚΤΟΣ
2	Αγκιναρές	50,00	4,00	200,00	478621-3937050	478669-3936967	ΕΚΤΟΣ
3	Πηγάδια	50,00	3,00	150,00	478894-3937620	478940-3937660	ΕΚΤΟΣ
4	Κουτσουρολιά	50,00	3,50	175,00	478744-3937423	478777-3937383	ΕΚΤΟΣ
5	Γκρεμνάρι	50,00	3,00	150,00	478249-3937019	478281-3936978	ΕΚΤΟΣ
6	τοιχείο Ρωξάνη	20,00	2,00	40,00	478772-3936383		ΕΚΤΟΣ
7	τεχνικό Χοχλάκη	40,00	0,00	0,00	478585-3935875		ΕΚΤΟΣ
ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟ							
8	Νεκροταφείο	0,00	0,00	100,00	477534-3927072		ΕΚΤΟΣ
9	Επενδυμένη τάφος	120,00	1,50	180,00	477072-3926900	477113-3927013	ΕΝΤΟΣ
10	Σχολείο			50,00	477282-3927243		ΕΚΤΟΣ
ΒΟΥΒΕΣ							
11	Χαρβάτα 1	50,00	3,00	150,00	481681-3929024	481691-3929086	ΕΚΤΟΣ
12	Χαρβάτα 2	40,00	3,00	120,00	481800-3929492	481808-3929525	ΕΚΤΟΣ
13	Μούρος	20,00	2,50	50,00	481502-3930217	481491-3930192	ΕΚΤΟΣ
14	ποταμός	50,00	3,00	150,00	479758-3927267	479794-3927259	ΕΚΤΟΣ
ΓΛΩΣΣΑ							
15	Σκαφιώτο προς γεώτρηση 1	80,00	3,00	240,00	479431-3926797	479454-3926870	ΕΚΤΟΣ
16	Σκαφιώτο προς γεώτρηση 2	50,00	3,00	150,00	479343-3926856	479383-3926879	ΕΚΤΟΣ
17	Σκαφιώτο προς Μαλιδιανά	40,00	4,00	160,00	479430-3926360	479461-3926351	ΕΝΤΟΣ

18	Πυρολίκια προς Μοθιανά	100,00	3,00	300,00	479186- 3925898	479110- 3925924	ΕΚΤΟΣ
ΔΕΛΙΑΝΑ							
19	Καμάρα	100,00	3,00	300,00	475733- 3922480	475764- 3922408	ΕΝΤΟΣ
20	Καλάμι	100,00	4,00	400,00	476607- 3920629	476673- 3920613	ΕΝΤΟΣ
21	Γρα Κερά	100,00	4,00	400,00	476436- 3921416	476546- 3921493	ΕΝΤΟΣ
ΔΡΑΚΩΝΑ							
22	Χαρακιάς	20,00	3,00	60,00	478508- 3929098	478493- 3929075	ΕΚΤΟΣ
23	Αγία Βαρβάρα	30,00	1,50	45,00	478204- 3928754	478178- 3928706	ΕΚΤΟΣ
24	μονοπάτι	50,00	2,00	100,00	479615- 3928385	479649- 3928405	ΕΝΤΟΣ
ΕΠΙΣΚΟΠΗ							
25	Άστρικας-Κρύα Βρύση	150,00	4,00	600,00	477307- 3925304	477333- 3925152	ΕΝΤΟΣ
26	Βλυχιά	50,00	4,00	200,00	478042- 3927195	478102- 3927196	ΕΚΤΟΣ
ΖΥΜΒΡΑΓΟΥ							
27	Θυμές	130,00	3,00	390,00	477638- 3921861	477670- 3921975	ΕΚΤΟΣ
28	Κολύμπα	30,00	4,00	120,00	478038- 3922190	478018- 3922167	ΕΚΤΟΣ
ΚΑΛΥΔΩΝΙΑ							
29	Κορφή 2	50,00	4,00	200,00	476157- 3931459	476188- 3931430	ΕΚΤΟΣ
30	ποταμός 3	20,00	4,00	80,00	476861- 3930560	476871- 3930557	ΕΚΤΟΣ
31	Πέρα Βένι	50,00	3,00	150,00	478034- 3930214	478036- 3930265	ΕΚΤΟΣ
32	Μπερές	70,00	4,00	280,00	477596- 3931372	477528- 3931368	ΕΚΤΟΣ
33	Κουμούλι	20,00	2,00	40,00	478108- 3931949	478126- 3931939	ΕΝΤΟΣ
ΚΑΜΙΣΙΑΝΑ							
34	Άγιος Φανούριος	50,00	3,00	150,00	481871- 3931900	481858- 3931852	ΕΝΤΟΣ
ΚΟΛΥΜΒΑΡΙ							
35	Μαυρομιχελάκη	140,00	4,00	560,00	480117- 3932421	480103- 3932465	ΕΝΤΟΣ
ΝΟΧΙΑ							
36	Ηλιακά	40,00		0,00	477212- 3929157		ΕΚΤΟΣ
37	Νεκροταφείο	160,00	4,00	640,00	477377- 3929355	477488- 3929457	ΕΚΤΟΣ
38	Γεώτρηση	50,00	4,00	200,00	477893- 3929489	477943- 3929503	ΕΚΤΟΣ
39	Πλύστρα	20,00	4,00	80,00	477554- 3928828	477544- 3928833	ΕΚΤΟΣ
ΠΑΝΕΘΥΜΟΣ							
40	κήπους Κρύα Βρύση	6,00	2,00	12,00	477329- 3924318		ΕΚΤΟΣ
ΡΑΒΔΟΥΧΑ							
41	Άγιος Γεώργιος	7,00	0,00	0,00	475859- 3932890		ΕΝΤΟΣ
42	παραλία	30,00	1,00	30,00	475319- 3933193		ΕΚΤΟΣ

ΡΟΔΩΠΟΥ

43	Γέρματα 2	70,00	4,00	280,00	477564-3932758	477575-3932703	ΕΚΤΟΣ
44	Γέρματα 3	30,00	4,00	120,00	477507-3932342		ΕΚΤΟΣ
45	Γέρματα 4	30,00	4,00	120,00	477555-3932947	477573-3932972	ΕΚΤΟΣ
46	Ανεμόμυλος	20,00	4,00	80,00	477749-3933822	477758-3933795	ΕΚΤΟΣ
47	Άσπρα Νερά	30,00	4,00	120,00	477964-3933247	477991-3933226	ΕΚΤΟΣ
48	Άσπρα Νερά 2	50,00	4,00	200,00	478013-3932583	477951-3932598	ΕΚΤΟΣ
49	Άσπρα Νερά 3	50,00	4,00	200,00	478046-3932489	478031-3932525	ΕΚΤΟΣ
50	Άσπρα Νερά 4	30,00	4,00	120,00	478185-3932599	478171-3932602	ΕΚΤΟΣ
51	Τζεράνη	20,00	3,50	70,00	478441-3932349	478462-3932333	ΕΚΤΟΣ
52	Ασπρα Νερά 5	50,00	4,00	200,00	478574-3932943	478600-3932899	ΕΚΤΟΣ
53	Άσπρα Νερά 6	50,00	4,00	200,00	478371-3933003	478422-3932965	ΕΚΤΟΣ
54	Άσπρα Νερά 7	30,00	4,00	120,00	478287-3932995	478313-3933011	ΕΚΤΟΣ
55	Άσπρα Νερά 8	30,00	4,00	120,00	478061-3933144	478034-3933153	ΕΚΤΟΣ

ΣΠΗΛΙΑ

56	ελαιουργείο - Μαραθοκεφάλαια	250,00	4,00	130,00	480034-3930562	479842-3930635	ΕΚΤΟΣ
----	------------------------------	--------	------	--------	----------------	----------------	-------

ΒΟΥΚΟΛΙΕΣ

ΑΝΩΣΚΕΛΗ

57	Καβούσι	15,00	4,00	60,00	479740-3923707		ΕΝΤΟΣ
58	Πατεριανά 1	30,00	3,00	90,00	479543-3923433		ΕΚΤΟΣ
59	Πατεριανά 2	20,00	3,00	60,00	479577-3923494		ΕΚΤΟΣ
60	Πατεριανά 3	40,00	3,00	120,00	479696-3923308	479733-3923285	ΕΝΤΟΣ
61	Ταράτσα	20,00	3,00	60,00	480195-3923642		ΕΚΤΟΣ
62	Λαγγός	50,00	3,50	175,00	480314-3924072	480265-3924073	ΕΚΤΟΣ

ΒΟΥΚΟΛΙΕΣ

63	Επενδυμένη τάφος Γαβαλομούρι	300,00	1,00	300,00	481704-3926333	481627-3926542	ΕΝΤΟΣ
64	Δημοτικό Σφαγείο	300,00	2,50	750,00	481458-3924214	481608-3924384	ΕΝΤΟΣ
65	Γαϊδουρομούρι Κεφάλαια	50,00	4,00	200,00	480809-3921691	480824-3921700	ΕΚΤΟΣ
66	Γαϊδουρομούρι 2 Κεφάλαια	50,00	4,00	200,00	480793-3921668	480761-3921635	ΕΚΤΟΣ
67	Γαϊδουρομούρι 3 Κεφάλαια	20,00	5,00	100,00	480896-3921639		ΕΚΤΟΣ
68	Λαχιανά	250,00	3,00	750,00	481087-3921341	480984-3921459	ΕΚΤΟΣ

69	Σχολείο Κεφάλα	50,00	4,00	200,00	480488-3921602	480486-3921550	ΕΚΤΟΣ
70	τοιχείο Κεφάλα	20,00	4,00	80,00	480770-3922016		ΕΝΤΟΣ
71	Κρυό Νερό	90,00	5,00	450,00	480197-3922551	480148-3922489	ΕΚΤΟΣ

ΚΑΚΟΠΕΤΡΟΣ

72	ΤΟΙΧΕΙΟ ΣΤΟΝ ΑΓΙΟ ΓΕΩΡΓΙΟ	20,00	3,00		477642-3919232		ΕΚΤΟΣ
73	Γαλάτου	250,00	3,00	750,00	478052-3919708	478041-3919477	ΕΚΤΟΣ
74	Κλειδόρουμα	100,00	3,00	300,00	477425-3918555	477421-3918652	ΕΚΤΟΣ

ΝΕΡΙΑΝΑ

75	Κορακιά	150,00	4,00	600,00	483183-3926263	483408-3926096	ΕΚΤΟΣ
----	---------	--------	------	--------	----------------	----------------	-------

ΝΙΟ ΧΩΡΙΟ

76	πέτρινο τοίχιο Καφούρος	10,00	2,00	20,00	481347-3923369		ΕΚΤΟΣ
77	τοιχείο Λεδάκη	30,00	0,50	15,00	481272-3922703		ΕΝΤΟΣ
78	ΤΕΧΝΙΚΟ Αμύγδαλος	8,00			481372-3922516		ΕΚΤΟΣ
79	Πατελιανά	20,00	2,50	50,00	482988-3923921		ΕΚΤΟΣ

ΠΑΛΑΙΑ ΡΟΥΜΑΤΑ

80	Στερνάκι	20,00	0,50	10,00	480540-3917383		ΕΚΤΟΣ
81	Μπουγιουκλιανά-Μμποπολάκη	100,00	3,00	300,00	480456-3917436		ΕΝΤΟΣ
82	Τοίχιο Αρχοντικά	10,00	3,00	30,00	480051-3917184		ΕΝΤΟΣ
83	τοιχείο προς Πλατανέ	2,00	2,00	4,00	479619-3917994		ΕΚΤΟΣ
84	τοιχείο Πλατανές	5,00	2,00	10,00	479831-3919037		ΕΝΤΟΣ
85	Κατζιανά	2,00	σωληνωτό Φ1000		480946-3916414		ΕΚΤΟΣ
86	Χαμαλεύρι	130,00	3,00	390,00	478621-3916508	478656-3916418	ΕΚΤΟΣ
87	Δαρατσιανά 1	50,00	3,00	150,00	478546-3918662	478555-3918665	ΕΚΤΟΣ
88	Δαρατσιανά 2	50,00	3,00	150,00	478587-3918675	478595-3918623	ΕΚΤΟΣ
89	Δαρατσιανά 4	30,00	3,00	90,00	478607-3918791	478605-3918822	ΕΚΤΟΣ

ΠΟΛΕΜΑΡΧΙ

90	Σταματάκη	300,00	3,50	136,50	482957-3929122	482787-3928890	ΕΚΤΟΣ
91	Χαρβάτα Μπιρμπίλο	80,00	3,00	240,00	482146-3929989	482131-3929327	ΕΚΤΟΣ

ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ

92	Χαρίδημος-όμβρια	40,00	0,00	0,00	483957-3932100	483964-3932136	ΕΚΤΟΣ
93	Δεξαμενή	0,00	0,00	50,00	483258-3930771		ΕΝΤΟΣ

ΧΡΥΣΑΥΓΗ

94	εκτός οικισμού	100,00	3,00	300,00	481443-3927702	481556-3927104	ΕΚΤΟΣ
95	Αγία Τριάδα	100,00	3,00	300,00	481417-3926945	481507-3926913	ΕΚΤΟΣ

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
Α/Α	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ	ΕΝΤΟΣ /εκτός οικισμού	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΕΓΣΑ87	
		Μ.Μ.	Μ.Μ.	Μ2		ΑΡΧΗ	ΤΕΛΟΣ
ΒΟΥΒΕΣ							
96	προς δεξαμενή	200,00	4,00	800,00	ΕΚΤΟΣ	480798-3926887	480678-3926716
ΚΑΛΥΔΩΝΙΑ							
97	Καλυδωνία 5			280,00	ΕΝΤΟΣ	477333-3931206	477342-3931226
ΚΑΜΙΣΙΑΝΑ							
98	Κωνσταντακάκη	100,00	4,00	400,00	ΕΝΤΟΣ	482478-3930979	482529-3930941
ΚΑΡΡΕΣ							
99	Κάτω Καρρές-Λουπάκη	550,00	4,00	2.200,00	ΕΚΤΟΣ	478505-3924617	478837-3924717
ΚΟΛΥΜΒΑΡΙ							
100	Κλαδουριανά προς Πελασγούς	110,00	4,00	440,00	ΕΚΤΟΣ	480215-3931728	480146-3931687
101	Κλαρουδιανά, οδός απέναντι από την Ένωση	170,00	4,00	680,00	ΕΚΤΟΣ	480222-3932064	480360-3932036
102	Γριμπιλιάνα 1	220,00	4,00	880,00	ΕΚΤΟΣ	479705-3932151	479686-3932361
103	Γριμπιλιάνα 2	230,00	4,00	920,00	ΕΚΤΟΣ	479653-3932300	479598-3932119
ΠΑΝΕΘΥΜΟΣ							
104	Καμπουριανά	130,00	4,00	520,00	ΕΝΤΟΣ	476766-3922910	476633-3922905
105	Αναγνωστάκη	100,00	4,00	400,00	ΕΝΤΟΣ	476777-3922479	476793-3922550
ΡΑΒΔΟΥΧΑ							
106	Μυλωνάκης	60,00	2,00	120,00	ΕΝΤΟΣ	475914-3933040	475924-3932981
ΣΠΗΛΙΑ							
107	Μαραθοκεφάλα	0,00	0,00	200,00	ΕΝΤΟΣ	479417-3930784	

108	Μαραθοκεφάλι 2			200,00	ΕΝΤΟΣ	479557-3930983	
ΒΟΥΚΟΛΙΕΣ							
109	Νέμπρος	300,00	4,00	1.200,00	ΕΝΤΟΣ	481693-3925373	481576-3925288

ΑΔΙΚΙΑΝΟΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Θεμιστοκλής
Μπουλταδάκης
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ**

**Νάνσυ Μαρκουλάκη
Πολιτικός Μηχανικός**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Άννα Κακαβελάκη
Πολιτικός Μηχανικός**