

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

α/α	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
		<b>1Η ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>						
	02	<b>02. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>						
1	2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071		m3	10,00	5,39	53,90
	03	<b>03. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>						
	03.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχωδές		08-01-03-01				
	03.10.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.						
2	03.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1		m3	4.000,00	12,53	50.120,00
3	03.10.02.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6081.2		m3	10,00	15,83	158,30
4	03.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	02-08-00-00	m	150,00	15,50	2.325,00
	04	<b>04. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>						
	4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.						
5	04.09.01	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5cm.	ΟΔΟ 4521B		m2	2.400,00	12,40	29.760,00
	Γ-2	<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>						
	Γ-2.2	Βάση οδοστρωσίας						
6	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	05-03-03-00	m2	100,00	1,64	164,00
		<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)</b>						
	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)						
7	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	05-03-14-00	m2	100,00	1,15	115,00
8	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110		m2	100,00	1,20	120,00
9	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120		m2	100,00	0,45	45,00
	Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης						
10	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B		m2	50,00	7,35	367,50
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
11	Δ-8Α	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΟΔΟ-4521B		m2	100,00	9,55	955,00
	05	<b>05. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ</b>						
	05.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου		08-01-03-02				
12	05.05.02	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068		m3	2.800,00	15,73	44.044,00
13	05.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	08-01-03-02	m3	500,00	15,73	7.865,00

	05.09	Εξυγιάντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά						
α/α	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
14	05.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067		m3	10,00	14,73	147,30
	Δ.01	<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>						
	Δ.01.10	Ερευνητική τομή						
15	Δ.01.10.01	σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2122		m3	10,00	15,00	150,00
	Δ.01.12	Εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής σε θερμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων						
16	Δ.01.12.1	Για απόβλητα εκσκαφών (17 05 04), ορυκτής ασφάλτου (17 03 02), και σκυροδέματος (10 13 14)	ΥΔΡ 6081.1		ton	7.200,00	2,00	14.400,00
	Δ.02	<b>ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>						
17	Δ.02.01	Αντιστηρ. χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα (Σχετ. 7.06)	ΥΔΡ 6103		m2	3.600,00	15,00	54.000,00
		<b>07. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>						
18	07.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103		m2	10,00	34,60	346,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1ΗΣ ΟΜΑΔΑΣ =</b>							<b>205.136,00</b>	
<b>2Η ΟΜΑΔΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
	04	<b>04. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>						
	4.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.						
19	4.01.01	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	15-02-01-01	m3	30,00	46,23	1.386,90
20	04.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 6807		m2	10,00	12,9	129,00
21	04.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 6808		m	16,50	3,80	62,70
22	04.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	08-06-08-03	m2	10,00	25,80	258,00
23	04.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	15-02-01-01	m3	20,00	25,63	512,60
	09	<b>09. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ και ΦΡΕΑΤΙΑ</b>						
24	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301		m2	5,00	8,20	41,00
	09.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος		01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00				
25	09.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	01-01-04-00 01-01-05-00	m3	1,00	77,00	77,00
26	09.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	01-01-07-00	m3	8,00	82,00	656,00
		<b>ΟΜΑΔΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
27	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	(όλα τα άρθρα κατασκευών από σκυρόδεμα)	m3	2,00	94,20	188,40
		<b>ΟΜΑΔΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>						
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						

28	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων	ΥΔΡ-7018		kg	100,00	1,15	115,00
<b>ΟΜΑΔΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ- ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
29	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	05-02-01-00	m	5,00	9,60	48,00
30	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	05-02-02-00	m2	5,00	13,80	69,00
<b>α/α</b>	<b>ΑΡ. ΤΙΜΟΛ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.</b>	<b>Κωδ. ΕΤΕΠ</b>	<b>ΜΟΝ ΜΕΤΡ</b>	<b>ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
	Δ.01	<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>						
31	Δ.01.11	Επιστρώση με κυβόλιθους ενισχυμένους βαριάς κυκλοφορίας	ΟΙΚ 7317		m2	10,00	14,50	145,00
	Δ.03	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ</b>						
	Δ.03.01	Κυκλικά φρεατία επίσκεψης – συμβολής αγωγών ακαθάρτων εσωτ. διαμ. 1,20 m, κατά ΕΛΟΤ EN 1917						
32	Δ.03.01.01	Για βάθος ροής μέχρι 1,70 μ.	ΥΔΡ 6327	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00	τεμ	3,00	437,00	1.311,00
33	Δ.03.01.02	Για βάθος ροής από 1,71 μέχρι 2,70 μ.	ΥΔΡ 6327	01-01-05-00 01-02-01-00	τεμ	30,00	497,00	14.910,00
34	Δ.03.01.03	Για βάθος ροής από 2,71 μέχρι 3,70 μ.	ΥΔΡ 6327	01-04-00-00 02-04-00-00	τεμ	3,00	565,00	1.695,00
	Δ.03.03	Φρεατίο Σύνδεσης						
35	Δ.03.03.01	Φρεατίο Σύνδεσης βάθους έως 1,00 μ.	ΥΔΡ 6327	08-01-03-02	τεμ	59,00	269,00	15.871,00
36	Δ.03.03.02	Για βάθος Φρεατίου Σύνδεσης πλέον του 1,00 μ.(Σώμα φρεατίου)	ΥΔΡ 6327	08-05-01-04 08-06-08-04 15-02-01-01	μ.μ.	36,00	181,00	6.516,00
	Δ.03.04	Φρεατία υδροσυλλογής						
37	Δ.03.04.01	Φρεατία υδροσυλλογής Νέου Τύπου ΥΔ1 (μεγάλα)	ΥΔΡ 6327		τεμ	1,00	276,00	276,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2ΗΣ ΟΜΑΔΑΣ =</b>							<b>44.267,60</b>	
<b>3Η ΟΜΑΔΑ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>								
	11	<b>11. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>						
	11.01	Καλύμματα φρεατίων						
38	11.01.02	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752		kg	3.500,00	2,90	10.150,00
39	11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	08-07-01-05	kg	435,00	2,20	957,00
	12	<b>12. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>						
	12.10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος		08-06-02-02				
40	12.10.03	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΥΔΡ 6711.1		m	10,00	7,00	70,00
41	12.10.04	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2		m	1.800,00	9,30	16.740,00
42	12.10.05	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.3		m	10,00	14,70	147,00
43	12.10.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4		m	10,00	22,80	228,00
	12.12	Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U						
	12.12.01	Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41.						
44	12.12.01.02	Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm.	ΥΔΡ 6712.2		τεμ.	2,00	32,40	64,80
<b>16. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤ/ΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>								
45	16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744		τεμ.	1,00	103,00	103,00
46	16.35	Επίστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως	ΥΔΡ 6373		kg	50,00	13,40	670,00
	Δ.03.05	<b>ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ</b>						
47	Δ.03.05.01	Ανύψωση - Καταβίβαση Φ.Ε. σε δρόμους χωρίς άσφαλτο	ΥΔΡ 6327	(όλα τα άρθρα	τεμ	2,00	45,00	90,00

48	Δ.03.05.02	Ανύψωση - Καταβίβασιμος Φ.Ε. σε δρόμους με ασφαλτο	ΥΔΡ 6327	καθαιρέσεων και κατασκευών από σκυρόδεμα)	τεμ	2,00	120,00	240,00
	Δ.03.07	<b>ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ</b>						
49	Δ.03.07.01	Αποξήλωση Φ.Π.	ΥΔΡ 6082.1		τεμ	1,00	250,00	250,00
50	Δ.03.07.02	Αποξήλωση Φρεατίου υδροσυλλογής	ΥΔΡ 6082.1	τεμ	1,00	120,00	120,00	
	Δ.16	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ</b>						
	Δ.16.02	Απομόνωση δικτύου αποχέτευσης						
51	Δ.16.02.01	Απομόνωση δικτύου αποχέτευσης Φ160	ΥΔΡ 6106	τεμ	5,00	30,00	150,00	
α/α	<b>ΑΡ. ΤΙΜΟΛ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.</b>	<b>Κωδ. ΕΤΕΠ</b>	<b>ΜΟΝ ΜΕΤΡ</b>	<b>ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
52	Δ.16.02.02	Απομόνωση δικτύου αποχέτευσης Φ200	ΥΔΡ 6106		τεμ	2,00	40,00	80,00
53	Δ.16.02.03	Απομόνωση δικτύου αποχέτευσης Φ250	ΥΔΡ 6106		τεμ	1,00	50,00	50,00
54	Δ.16.03	Επανασύνδεση αναμονής ακαθάρτων με το δίκτυο σε λειτουργία	ΥΔΡ 6712.1		τεμ.	10,00	50,00	500,00
	Δ.17	<b>ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ</b>						
	Δ.17.01	Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41.						
55	Δ.17.01.01	Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm.	ΥΔΡ 6712.1	08-06-02-02	τεμ.	50,00	31,00	1.550,00
56	Δ.18	Κατασκευή αναμονής Φ160 PVC	50% ΥΔΡ 6082.1 + 50% ΥΔΡ 6068		μ.μ.	150,00	88,00	13.200,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3ΗΣ ΟΜΑΔΑΣ =</b>							<b>45.359,80</b>	

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ. Υ. ΔΕΥΑΛ

ANNA ZAXIDOU  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ / /2019  
Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΕΣΤΑΣ  
ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ &  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (ΔΕΥΑΛ)  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: 6/19 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ  
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ**

	<b>1Η ΟΜΑΔΑ: =</b>	<b>205.136,00</b>
	<b>2Η ΟΜΑΔΑ: =</b>	<b>44.267,60</b>
	<b>3Η ΟΜΑΔΑ: =</b>	<b>45.359,80</b>
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	294.763,40
	Ε.Ο. 18%	53.057,41
	ΣΥΝΟΛΟ:	<b>347.820,81</b>
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ: 15%	52.173,12
	ΣΥΝΟΛΟ:	<b>399.993,93</b>
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	6,07
	ΣΥΝΟΛΟ:	<b>400.000,00</b>
	ΦΠΑ 24%	96.000,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:</b>	<b>496.000,00</b>

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ. Υ. ΔΕΥΑΛ

ANNA ZAXIDOU  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ / /2019  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΕΣΤΑΣ  
ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ