



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 471
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 16/2016 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης του έργου «Επανακατασκευή αρδευτικού πλατείας Δημοτικής Κοινότητας Φαλάνης».

Στη Λάρισα σήμερα 28^η του μηνός Ιουλίου, του έτους 2016, ημέρα Πέμπτη και ώρα 14.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 48075/22-07-2016 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Αράγκουλε Δέσποινα, 5) Βαγενά Αγγελική, 6) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 7) Γελαλή Πολυξένη, 8) Γεωργάκης Δημήτριος, 9) Δαούλας Θωμάς, 10) Δεληγιάννης Δημήτριος, 11) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 12) Ζαούτσος Γεώργιος, 13) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 14) Καλτσάς Νικόλαος, 15) Καραλαριώτου Ειρήνη, 16) Καφφές Θεόδωρος, 17) Κρίκης Πέτρος, 18) Κυριτσάκας Ν. Βάιος, 19) Μαβίδης Δημήτριος, 20) Μπαμπαλής Δημήτριος, 21) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 22) Νταής Παναγιώτης, 23) Ξηρομερίτης Μάριος, 24) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 25) Ρεβήσιος Κων/νος, 26) Σάπκας Παναγιώτης, 27) Σούλτης Γεώργιος, 28) Σουρλαντζής Απόστολος, 29) Τσακίρης Μιχαήλ, 30) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια και 31) Ψάρρα – Περιφανου Άννα.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Αντωνίου Νέστωρ, 2) Γεωργούλης Αλέξανδρος, 3) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 4) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 5) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 6) Μαμάκος Αθανάσιος, 7) Μπαράς Νικόλαος, 8) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 9) Νασιώκας Έκτορας, 10) Παζιάνας Γεώργιος, 11) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 12) Πράπας Αντώνιος, 13) Πράπας Κωνσταντίνος, 14) Σουλούκου Ασπασία, 15) Τερζούδης Χρήστος, 16) Τζανακούλης Κων/νος, 17) Τσιαούσης Κων/νος και 18) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 31, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων, απόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεωργίου Σούλητη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. Ξηρομερίτης Μάριος και Καλαμπαλίκης Κων/νος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση μελέτης του έργου «Επανακατασκευή αρδευτικού πλατείας Δημοτικής Κοινότητας Φαλάνης» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 3852/2010.
2. Το ΕΚΠΟΤΑ
3. Τη με αριθμ. πρωτ. 45519/18-07-2016 εισήγηση της Δ/σης Πρασίνου, Τμήμα Μελετών & Περιβαλλοντικών Επεμβάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε την ΜΕΛΕΤΗ επανακατασκευής του αρδευτικού της Δημ. Κοινότητας Φαλάνης με Κ.Α. Προυπολογισμού 35.6262.50017.

4. Την από 22-06-2016 Τεχνική Έκθεση του έργου: «Επανακατασκευή αρδευτικού πλατείας Δημοτικής Κοινότητας Φαλάνης», η οποία έχει ως εξής:

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται με σκοπό την κατασκευή αυτόματου αρδευτικού συστήματος στην πλατεία της Φαλάνης. Η συνολική έκταση του χώρου είναι περίπου 4.800 m².

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι οι εξής:

Για την άρδευση των φυτών και του χλοοτάπητα θα γίνει εγκατάσταση ηλεκτρονικού αυτόματου αρδευτικού δικτύου με υπόγειους αγωγούς άρδευσης. Αρχικά θα τοποθετηθούν γεφυρώσεις από σωλήνα αποχέτευσης PVC 10 atm διατομής Φ110 & Φ75 όπως φαίνεται στο σχετικό σχέδιο. Η διάνοιξη των γεφυρώσεων θα γίνει με την χρήση αεροσυμπιεστή αφού αφαιρεθούν οι κυβόλιθοι, οι οποίοι και θα επανατοποθετηθούν πλήρως με όλα με το πέρας της τοποθέτησης των σωλήνων PVC. Ο αγωγός μεταφοράς νερού που θα ενώνει το Πίλλαρ με την παροχή της ΔΕΥΑΛ θα είναι διατομής Φ32, 10atm. Οι πρωτεύοντες αγωγοί μεταφοράς νερού θα είναι Φ32 10atm που θα τροφοδοτούν αντίστοιχα τα pop-up με τον δευτερεύων αγωγό Φ16 και τον σταλακτηφόρο αγωγό Φ16 με αυτορρυθμιζόμενους σταλάκτες 4 λίτρων και αποστάσεις σταλακτών ανά 33 cm. Για την άρδευση του χλοοτάπητα θα τοποθετηθούν στατικοί και περιστροφικοί εκτοξευτήρες (pop-up), σύμφωνα πάντα με το επισυναπτόμενο σχέδιο. Το σύστημα θα ελέγχεται από 1 προγραμματιστή ρεύματος 12 στάσεων που θα τοποθετηθεί μέσα σε μεταλλικό πύλλαρ. Τέλος στην κεφαλή άρδευσης θα τοποθετηθεί βάνα ελέγχου άρδευσης με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, καθώς και φίλτρο νερού σίτας ή δίσκου. Η υδραυλική σύνδεση του πύλλαρ θα γίνει όπως φαίνεται στο σχετικό σχέδιο.

Το κόστος της εγκατάστασης ανέρχεται στο ποσό των **9.941 €**.

5. Τον από 16-06-2016 Προϋπολογισμό Μελέτης του έργου: «Επανακατασκευή αρδευτικού πλατείας Δημοτικής Κοινότητας Φαλάνης», ο οποίος έχει ως εξής:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ									
1	Δημιουργία γεφυρώσεων για τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου με αεροσυμπίεστή σε έδαφος βραχώδες ή ημιβραχώδες	ΠΡΣ ΝΙ5160	1	ΠΡΣ 5160	m	75	35,41	2.655,75	
2	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ΝΑΠΡΣ Η02.3.5			m	2	ΗΛΜ 8		66
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.3.3	3	ΗΛΜ 8	m	51	5,30	270,30	
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	4	ΗΛΜ 8	m	800	0,80	640,00	
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	5	ΗΛΜ 8	m	120	0,30	36,00	
6	Σταλακτοφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 733 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.1	6	ΗΛΜ 8	m	150	0,63	94,50	
7	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.2			τεμ	7	ΗΛΜ 8		66
8	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό	ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.1	8	ΗΛΜ 8	τεμ	7	30,00	210,00	
9	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.3	9	ΗΛΜ 52	τεμ	1	280,00	280,00	
10	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	10	ΗΛΜ 8	τεμ	11	32,00	352,00	
11	Ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ			τεμ	11	ΗΛΜ 8		125,00
12	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου τάφροι βάθους 20 - 40 cm	Η09.2.14.1Ζ			m	510	1,00	510,00	
13	Τοποθέτηση Πιλωρ	ΝΑΠΡΣ Α09.2	12	ΠΡΣ 2111	m	510	1,00	510,00	
14	Επανατοποθέτηση κυβολίθων	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.3	9	ΗΛΜ 52	τεμ	1	66,96	66,96	
Σύνολο 1. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ								6.971,11	6.971,11
Σε μεταφορά									6.971,11

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ								Σελίδα 2	
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								6.971,11
							Αθροισμα		6.971,11
							Απρόβλεπτα	15,00 %	1.045,67
							Αθροισμα		8.016,78
							ΦΠΑ	24,00 %	1.924,03
							Γενικό Σύνολο		9.940,81

Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ 9.941,00

Εγκ. 36/13-12-2001

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΡΗΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

ΤΙΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

6. Την από 16-06-2016 Προμέτρηση της Δ/σης Πρασίνου, Τμήμα Μελετών & Περιβαλλοντικών Επεμβάσεων, η οποία έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ & ΠΕΡ/ΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΤΙΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΟΥ: 121

ΕΡΓΟ : ΠΛΑΤΕΙΑ ΦΑΛΑΝΗΣ

ΛΑΡΙΣΑ : 16 / 06 / 2016

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ					
1	Δημιουργία γεφυρώσεων για τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου με αεροσυμπιεστή σε έδαφος βραχώδες ή ημιβραχώδες	m	1	ΠΡΣ Ν5160	75
2	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	m	2	ΝΑΠΡΣ Η02.3.5	66
3	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	m	3	ΝΑΠΡΣ Η02.3.3	51
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	m	4	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	800
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	m	5	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	120
6	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	m	6	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.1	150
7	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	τεμ	7	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.2	66
8	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό	τεμ	8	ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.1	7
9	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενος Η/Β 12	τεμ	9	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.3	1
10	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	τεμ	10	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	11
11	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	τεμ	11	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Z	1
12	Χειρωνακική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	m	12	ΝΑΠΡΣ Α09.2	510
13	Τοποθέτηση Πίλλαρ	τεμ	13	ΗΛΜ Χ52.1	1
14	Επανατοποθέτηση κυβολίθων	m ²	14	ΝΑΟΙΚ Δ178.96 ΣΧ	40

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

ΤΙΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
 ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ & ΠΕΡ/ΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ
 ΑΡΜΟΔΙΟΣ: ΤΙΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΟΥ: 123

ΕΡΓΟ : ΠΛΑΤΕΙΑ ΦΑΛΑΝΗΣ

ΛΑΡΙΣΑ : 16 / 06 / 2016

Αντιστοίχιση άρθρων μελέτης με ΕΤΕΠ
 Εγκύκλιος 26/ 4-10-2012

Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
Άρθρα Μελέτης			
ΠΡΣ Ν15160	1	Δημιουργία γεφυρώσεων για τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου με αεροσυμπίεστη σε έδαφος βραχώδες ή ημιβραχώδες	-
ΝΑΠΡΣ Η02.3.5	2	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	08-06-02-01
ΝΑΠΡΣ Η02.3.3	3	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	08-06-02-01
ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.1	6	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.2	7	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.1	8	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.3	9	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	10	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	11	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	-
ΝΑΠΡΣ Α09.2	12	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	08-01-03-01
ΗΑΜ Χ52.1	13	Τοποθέτηση Πίλλαρ	-
ΝΑΟΙΚ Α178.96.ΣΣ	14	Επανατοποθέτηση κυβολίθων	-

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
 ΤΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
 ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ



ΤΙΚΟΣ
 ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
 ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
 ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ & ΠΕΡ/ΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ
 ΑΡΜΟΔΙΟΣ: ΤΙΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΟΥ: 124

ΕΡΓΟ : ΠΛΑΤΕΙΑ ΦΑΛΑΝΗΣ

ΛΑΡΙΣΑ : 16 / 06 / 2016

Πίνακας ΕΤΕΠ των άρθρων Μελέτης
 Εγκύκλιος 26/ 4-10-2012

ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 150-" +	Περιγραφή ΕΤΕΠ	
Κωδικός Άρθρου	Αριθμός Τιμολογίου	Τίτλος Άρθρου
-	Άρθρα μελέτης χωρίς αντιστοίχιση με ΕΤΕΠ	
ΠΡΣ Ν15160	1	Δημιουργία γεφυρώσεων για τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου με αεροσυμπιεστή σε έδαφος βραχώδες ή ημιβραχώδες
ΗΛΜ Χ52.1	13	Τοποθέτηση Πάλλαρ
ΝΑΟΙΚ Α178.96.ΣΧ	14	Επανατοποθέτηση κυβολίθων
ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	11	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm
08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων	
ΝΑΠΡΣ Α09.2	12	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm
08-06-02-01	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες u-PVC	
ΝΑΠΡΣ Η02.3.3	3	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm
ΝΑΠΡΣ Η02.3.5	2	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm
10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	
ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm
ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm
ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.1	6	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm
ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.2	7	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm
ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.1	8	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γρναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό
ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	10	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in
ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.3	9	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
 ΤΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
 ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

ΤΙΚΟΣ
 ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
 ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

7. Τις από 16-06-2016 Τιμές εφαρμογής, της Δ/σης Πρασίνου, Τμήμα Μελετών & Περιβαλλοντικών Επεμβάσεων, οι οποίες έχουν ως εξής:

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική 2012Γ

Α.Τ. : 1

**Άρθρο: ΠΡΣ Ν\5160
με αεροσυμπιεστή**

Δημιουργία γεφυρώσεων για τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου

σε έδαφος βραχώδες ή ημιβραχώδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5160 100%

Χρήση αεροσυμπιεστή για σχηματισμό γεφυρών.

(ΑΤΕΠ, ΠΡΣ 5160.1ΣΧ.)

(1 m)

α) Δαπάνη αεροσυμπιεστή (508.5.4) ώρες 0,5 x 49,38 = 24,69

β) Καθαρισμός μπαζών ανηγμένη

σε εργασία ανειδίκευτού εργάτη (111) ώρες 0,5 x 15,31 = 7,66

γ) Μεταφορά μπαζών ανηγμένη

σε εργασία ανειδίκευτού εργάτη (111) ώρες 0,2 x 15,31 = 3,06

Αθροισμα 35,41 ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,41

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2

**Άρθρο: ΝΑΠΡΣ Η02.3.5
110 mm**

Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Αγωγός από σωλήνες σκληρού PVC (PVC-U), ονομαστικής πίεσης 10 atm, με μούφα σύνδεσης και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας κατά ΕΛΟΤ EN 1452-1, ήτοι προμήθεια σωλήνων και πλαστικών εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, δοκιμασία αγωγού καθώς και κάθε άλλη εργασία σύνδεσης των σωλήνων για τη διαμόρφωση του αγωγού, ανεξαρτήτως αριθμού συνδέσεων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Δεν περιλαμβάνονται οι εκσκαφές του ορύγματος, τα χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια και οι χυτοσιδηροί σύνδεσμοι διαμόρφωσης των κόμβων της σωλήνωσης, οι συσκευές ελέγχου και ασφάλειας του δικτύου, οι αγκυρώσεις και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων.

Η02.3. 5 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm

ΕΥΡΩ Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) (Αριθμητικά) : 9,50

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 3

**Άρθρο: ΝΑΠΡΣ Η02.3.3
75 mm**

Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Αγωγός από σωλήνες σκληρού PVC (PVC-U), ονομαστικής πίεσης 10 atm, με μούφα σύνδεσης και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας κατά ΕΛΟΤ EN 1452-1, ήτοι προμήθεια σωλήνων και πλαστικών εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, δοκιμασία αγωγού καθώς και κάθε άλλη εργασία σύνδεσης των σωλήνων για τη διαμόρφωση του αγωγού, ανεξαρτήτως αριθμού συνδέσεων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Δεν περιλαμβάνονται οι εκσκαφές του ορύγματος, τα χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια και οι χυτοσιδηροί σύνδεσμοι διαμόρφωσης των κόμβων της σωλήνωσης, οι συσκευές ελέγχου και ασφάλειας του δικτύου, οι αγκυρώσεις και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων.

Η02.3. 3 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,30

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 4

Άρθρο:ΝΑΠΡΣ Η01.2.3 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H01.2. 3 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,80**

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 5

Άρθρο:ΝΑΠΡΣ Η01.1.1 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H01.1. 1 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,30**

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6

Άρθρο:ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.1 Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες,

αποστάσεις σταλακτών 33 cm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 0,80 έως 3,50 atm.

Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

H08.2.3. 1 Αποστάσεις σταλακτών 33 cm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,63**

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 7

Άρθρο:ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.2 Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), στατικοί, 1/2" BSP, ακτίνας ενεργείας 2,0 - 5,0 m, με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, με αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain).

Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την

φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Η αξία του ακροφύσιου πληρώνεται τιμολογείται ιδιαίτερα σύμφωνα με τα άρθρα Η 8.3.18.

H08.3.1. 2 Με σώμα ανύψωσης 10 cm

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,60**
(Ολογράφος) : **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 8

Άρθρο:ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.1 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με

σώμα ανύψωσης πλαστικό

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up) γραναζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 7-14 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο. Σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

H08.3.3. 1 Με σώμα ανύψωσης πλαστικό

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00**
(Ολογράφος) : **ΤΡΙΑΝΤΑ**

A.T. : 9

Άρθρο:ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.3 Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Οικιακός προγραμματιστής άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου, 3 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάννα (Η/Β), με 3 τουλάχιστον εκκινήσεις ανά ημέρα και πρόγραμμα, με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 0,5 Α ανά στάση, με δυνατότητα εκκίνησης αντλίας ή κεντρικής ηλεκτροβάννας και με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή με τα πάσης φύσεως εξαρτημάτα του καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H09.2.5. 3 Ελεγχόμενες Η/Β 12

ΕΥΡΩΤιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **(Αριθμητικά) : 280,00**
(Ολογράφος) : **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ**

A.T. : 10

Άρθρο:ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1 Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό

ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.

Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H09.1.1. 1 Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης

Ονομαστική διάμετρος 1 in

ΕΥΡΩΤιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **(Αριθμητικά) : 32,00**
(Ολογράφος) : **ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ**

A.T. : 11

Άρθρο:ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό,

διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm),

πάχους 1,2 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Στεγανό κουτί προγραμματιστών, μεταλλικό, για τοποθέτηση προγραμματιστών ή και κεφαλών άρδευσης κλπ, με πόρτα πάχους τουλάχιστον 1,2 mm, με αντισκωριακή βαφή, με εσωτερική πλάκα στήριξης εξαρτημάτων, με στεγανοποιητικά παρεμβύσματα στην πόρτα και στις διελεύσεις καλωδίων, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP 65, με κλειδαριά ασφαλείας, με δυνατότητα ανοίγματος της πόρτας δεξιά ή αριστερά ή με δύο πόρτες, με όλα τα εξαρτήματα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης.

ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ Διαστάσεις 80 x 60 x 25 (cm), πάχος = 1,2 mm

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 125,00**

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 12

Άρθρο:ΝΑΠΡΣ Α09.2
αρδευτικού δικτύου

Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου

Τάφροι βάθους 20 - 40 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 2111 100%

Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για υπόγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη.

Τάφροι βάθους 20 - 40 cm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ(Αριθμητικά) : 1,00

(Ολογράφως) : ΕΝΑ

A.T. : 13

Άρθρο:ΗΛΜ Χ52.1

Τοποθέτηση Πίλλαρ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Τοποθέτηση ΠΙΛΛΑΡ

Τοποθέτηση της μεταλλικής κατασκευής πάνω σε τσιμεντένια βάση σχήματος Π, πάνω στην οποία θα βιδωθεί η μεταλλική κατασκευή.

(Τ.Ε. 1 τεμ)

Αναλυτικό τιμολόγιο : Τιμ. 2012Γ

α) Τεχνίτης ώρες $2 \times 19,87 = 39,74$

β) Υλικά διάφορα (τσιμέντο, άμμος κλπ) $1 \times 20,00 = 20,00$

Αθροισμα 59,74

ΕΥΡΩ(Αριθμητικά) : 66,96

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 14

Άρθρο:ΝΑΟΙΚ Α\78.96.ΣΧ Επανατοποθέτηση κυβολίθων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7452 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από σκυρόδεμα, πάχους 6 cm, οποιουδήποτε σχεδίου, χρώματος και επεξεργασίας, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης, επι στρώσεως άμμου, σε οποιαδήποτε υποδομή, σκυρόδεμα ή το φυσικό έδαφος.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, σύμφωνα με τηνμελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

ΤΙΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τη μελέτη του έργου «Επανακατασκευή αρδευτικού πλατείας Δημοτικής Κοινότητας Φαλάνης»

Προϋπολογισμού 9.941,00 ΕΥΡΩ

Η εργασία είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους (2016) και θα βαρύνει τον Κ.Α 35.6262.50017.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΔΑΛΑΜΠΥΡΑ
ΑΓΓΕΛΙΚΗ**

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

