



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΤΟΣ 2018
Αρ. Μελέτης 11

ΜΕΛΕΤΗ

(ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΛΛΑΣ ΕΤΟΥΣ 2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **32.768,24 €**
με ΦΠΑ 24%
Κ.Α. : 15.6662.001 και 25.6662.001 και 35.6662.001

18/06/2018
Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΠΕ9 ΓΕΩΠΟΝΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΠΕΛΛΑΣ ΕΤΟΥΣ
2018(ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
32.768,24 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στη «Συμπληρωματική Προμήθεια Υλικών Άρδευσης» για τις ανάγκες του Δήμου Πέλλας.

Στόχος είναι η αύξηση της ποσότητας των υλικών διότι μετά την ικανοποίηση της πρώτης προτεραιότητας που είναι η συντήρηση του δικτύου, θα πρέπει να ανταποκριθούμε και στα νέα αιτήματα για εισαγωγή στο δίκτυο με ανάλογη επέκταση του δικτύου.

Ως εκ τούτου, στις επεκτάσεις δικτύου, υλικά που θα χρειαστούν αναφέρονται ενδεικτικά τα εξής: σωλήνες, παροχές και υλικά συνδεσμολογίας.

Τα υλικά θα έχουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που προβλέπονται από τη μελέτη και θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, πιστοποιημένων κατασκευαστικών οίκων και να συνοδεύονται από τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή, θα πρέπει δε να πληρούν τις διατάξεις υγιεινής διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης. Τα υλικά στο σύνολό του θα πρέπει να πληρούν τις Εθνικές Προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ, ΕΒΕΤΑΜ, ΤΟΤΕΕ) και τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές κατά DIN, CEN, BSI καθώς και πιστοποίηση κατά ISO ανά είδος υλικού. Τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα. Τα υλικά θα συνοδεύονται από εργοστασιακή γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους για όλα τα είδη. Απόκλιση κάποιου προϊόντος από τις τεχνικές προδιαγραφές συνεπάγεται απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

Κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι πλήρες και έτοιμο, συνοδευόμενο από τα απαραίτητα κατά περίπτωση μικροϋλικά. Επίσης στην τιμή των υλικών συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά τους στην αποθήκη του Δήμου.

Οι προϋπολογιζόμενες τιμές είναι εμπορίου και προέκυψαν από έρευνα αγοράς.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει αντικείμενο συναφές με την προμήθεια και να εφαρμόζει πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας και πιστοποιητικό σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Η προμήθεια από τον ανάδοχο θα γίνεται τμηματικά και όποτε ζητείται από τον Δήμο. Η παραλαβή θα γίνεται από αρμόδια επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Ο χρόνος παράδοσης δεν θα ξεπερνά τις δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την ημέρα της παραγγελίας.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό **32.768,24 €** με ΦΠΑ 24% .

Πρόκειται για δαπάνη εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό 2018 με ΚΑ 15.6662.001 και 25.6662.001 και 35.6662.001.

Το δημοτικό δίκτυο που αρδεύει τα αγροκτήματα των Τ.Κ. εξυπηρετείται από 114 δημοτικές αγροτικές αρδευτικές γεωτρήσεις. Επίσης σε κάθε προμήθεια προβλέπουμε και υλικά για τα δίκτυα ποτίσματος του αστικού πρασίνου (πάρκα, παιδικές χαρές, παρτέρια, αθλητικούς χώρους κ.α.). τα οποία χρειάζονται περεταίρω βελτίωση.

18/06/2018

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΠΕ9 ΓΕΩΠΟΝΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΛΛΑΣ ΕΤΟΥΣ
2018 (ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
32.768,24 €

	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΡΙΚΗ
					ΜΟΝΑΔ	ΑΞΙΑ
					ΑΣ	ΑΞΙΑ
					€	€
1	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 3 ΄ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (πράσινη 6/μετρη)	1	ΜΕΤΡΟ	22	11,00	242,00
2	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ63/16atm /γκρι/6μετρος	1	ΜΕΤΡΟ	30	2,54	76,20
3	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ75/16atm γκρι/6μετρος	1	ΜΕΤΡΟ	50	3,38	169,00
4	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ90/16atm γκρι/6μετρος	1	ΜΕΤΡΟ	800	4,59	3.672,00
5	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ110/16atm γκρι/6μετρος	1	ΜΕΤΡΟ	800	5,20	4.160,00
6	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ125/16atm γκρι/6μετρος	1	ΜΕΤΡΟ	50	6,60	330,00
7	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ140/16atm γκρι/6μετρος	1	ΜΕΤΡΟ	50	8,38	419,00
8	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ160/16atm γκρι/6μετρος	1	ΜΕΤΡΟ	40	10,72	428,80
9	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6atm Φ25	1	ΜΕΤΡΟ	100	0,45	45,00
10	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6atm Φ32	1	ΜΕΤΡΟ	250	0,65	162,50
11	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 40	1	ΜΕΤΡΟ	40	1,35	54,00

12	Σταλακτηφόροι Φ20 mm απόΡΕ με σταλάκτεςαυτορυθμιζόμενους ανά 33cmκαι με μηχανισμό αποτροπήσαπορροής του νερού από το σωληνα	1	ΜΕΤΡΟ	300	0,70	210,00
13	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΧΑΛΙΒΔΥΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ Φ 1/2'	2	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	0,90	4,50
14	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PVC Φ63	3	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	0,33	16,50
15	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PVC Φ75	3	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	0,42	21,00
16	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PVC Φ90	3	ΤΕΜΑΧΙΟ	450	0,55	247,50
17	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PVC Φ110	3	ΤΕΜΑΧΙΟ	450	0,78	351,00
18	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PVC Φ125	3	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	1,01	50,50
19	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PVC Φ140	3	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	1,13	56,50
20	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PVC Φ160	3	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	1,54	77,00
21	Ρακορ χαλυβδινά γαλβανισμένα Φ3/4"	4	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	5,48	82,20
22	Ρακορ χαλυβδινά γαλβανισμένα Φ1"	4	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	4,43	66,45
23	Σταυροί χαλυβδinhoι γαλβανισμένοι Φ1 1/2"	5	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	7,25	108,75
24	ΜΑΣΤΟΣ (ΡΕ) 1/2"	6	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	0,12	0,60
25	ΜΑΣΤΟΣ (ΡΕ) 3/4"	6	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	0,20	1,00
26	ΜΑΣΤΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ Φ 1/2	6	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	0,58	2,90
27	ΜΑΣΤΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ Φ 3/4	6	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	0,69	3,45
28	ΜΑΣΤΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ Φ 1"	6	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	0,92	4,60
29	ΜΑΣΤΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ Φ 2"	6	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	4,50	22,50
30	ΦΛΑΝΤΖΑ ΣΙΔΗΡΑ ΜΕ ΕΣ. ΣΠΕΙΡΩΜΑ	7	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	11,00	22,00
31	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ 1/2"	8	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	6,20	18,60
32	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ 3/4"	8	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	7,18	35,90
33	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ 1"	8	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	9,23	92,30
34	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ 2"	8	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	25,80	258,00
35	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ 2 1/2"	8	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	48,40	484,00
36	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ 3"	8	ΤΕΜΑΧΙΟ	40	70,95	2.838,00
37	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1/2" ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ	8	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	5,58	27,90
38	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 3/4" ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ	8	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	6,85	34,25
39	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1" ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ	8	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	10,83	54,15

40	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 2' ' ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ	8	TEMAXIO	5	22,76	113,80
41	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 2 ½" ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ	8	TEMAXIO	5	54,63	273,15
42	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 3' ' ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ	8	TEMAXIO	25	75,43	1.885,75
43	ΒΑΝΑ ΜΠΛΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ80	8	TEMAXIO	2	80,65	161,30
44	ΒΑΝΑ ΜΠΛΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ100	8	TEMAXIO	2	88,70	177,40
45	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2"	9	TEMAXIO	10	8,14	81,40
46	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2"	9	TEMAXIO	10	25,88	258,80
47	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3"	9	TEMAXIO	10	35,56	355,60
48	ΓΩΝΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ Φ90	9	TEMAXIO	10	86,00	860,00
49	ΓΩΝΙΑ PVC ΚΟΛΛΗΤΗ Φ 63	9	TEMAXIO	5	0,84	4,20
50	ΓΩΝΙΑ PVC ΚΟΛΛΗΤΗ Φ 75	9	TEMAXIO	5	2,37	11,85
51	ΓΩΝΙΑ PVC ΚΟΛΛΗΤΗ Φ90	9	TEMAXIO	10	3,25	32,50
52	ΓΩΝΙΑ PVC ΚΟΛΛΗΤΗ Φ 110	9	TEMAXIO	10	7,86	78,60
53	ΓΩΝΙΑ PVC ΚΟΛΛΗΤΗ Φ 125	9	TEMAXIO	5	9,50	47,50
54	ΓΩΝΙΑ PVC ΚΟΛΛΗΤΗ Φ140	9	TEMAXIO	5	24,81	124,05
55	ΓΩΝΙΑ PVC ΚΟΛΛΗΤΗ Φ160	9	TEMAXIO	5	27,24	136,20
56	ΒΙΔΑ ΜΕ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ 8,8 ΓΑΛΒ. Χ0,9	10	TEMAXIO	40	2,10	84,00
57	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΕΝΗ	11	TEMAXIO	2	1,62	3,24
58	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΦΑΡΔΙΑ	11	TEMAXIO	2	3,22	6,44
59	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 10 cm	12	TEMAXIO	10	3,70	37,00
60	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5-9 m με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	12	TEMAXIO	20	14,19	283,80
61	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7-14 m με σώμα ανύψωσης πλαστικό	12	TEMAXIO	20	15,32	306,40

62	ΤΑΥ 110 Χ 90 Χ 110	13	TEMAXIO	15	60,00	900,00
63	ΤΑΥ 110 Χ 3" Χ 110	13	TEMAXIO	20	85,00	1.700,00
64	ΠΑΡΟΧΗ Φ90 Χ 3"	13	TEMAXIO	10	48,00	480,00
65	ΠΑΡΟΧΗ Φ110 Χ 3"	13	TEMAXIO	10	86,00	860,00
66	Ταφ χαλιβδινά γαλβανισμένα Φ3/4"	13	TEMAXIO	3	1,09	3,27
67	Ταφ χαλιβδινά γαλβανισμένα Φ1"	13	TEMAXIO	6	1,04	6,24
68	Ταφ χαλιβδινά γαλβανισμένα Φ1 1/4"	13	TEMAXIO	1	3,80	3,80
69	Ταφ χαλιβδινά γαλβανισμένα Φ 1 1/2"	13	TEMAXIO	4	5,64	22,56
70	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ 1 ΣΤΑΣΗΣ	14	TEMAXIO	1	72,50	72,50
71	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ 4 ΣΤΑΣΕΩΝ	14	TEMAXIO	4	217,00	868,00
72	ΠΗΝΕΙΟ Η/Β 9V/AC	15	TEMAXIO	5	20,00	100,00
73	ΠΗΝΕΙΟ Η/Β 24V/AC	15	TEMAXIO	5	7,00	35,00
74	ΜΑΝΣΟΝ (ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ) Φ75	16	TEMAXIO	5	8,07	40,35

75	ΜΑΝΣΟΝ (ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ) Φ90	16	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	9,80	196,00
76	ΜΑΝΣΟΝ (ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ) Φ110	16	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	10,50	210,00
77	ΜΑΝΣΟΝ (ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ) Φ125	16	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	12,00	60,00
78	ΜΑΝΣΟΝ (ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ) Φ140	16	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	16,13	80,65
79	ΜΑΝΣΟΝ (ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ) Φ160	16	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	20,17	121,02
80	ΤΑΠΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 2'	17	ΤΕΜΑΧΙΟ	16	1,62	25,92
81	ΤΑΠΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 3'	17	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	2,43	29,16
82	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2'	17	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	8,10	40,50
83	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3'	17	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	12,10	60,50
84	ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΟ	18	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	12,10	121,00
85	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤ. Φ110	19	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	25,00	50,00
86	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤ. Φ140	19	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	33,00	66,00
					σύνολο	26.426,00
					ΦΠΑ 24%	6.342,24
					ΔΑΠΑΝΗ	32.768,24

18/06/2018
Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΠΕ9 ΓΕΩΠΟΝΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΠΕΛΛΑΣ ΕΤΟΥΣ 2018
(ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
32.768,24 €

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ

ΑΡΘΡΟ 1 : σωλήνες

Αγωγοί από σκληρό πολυβινυλοχλωρίδιο (τεμάχια 6 μέτρων) ή σιδηροσωλήνες γαλβανιζέ (τεμάχια 6 μέτρων) ή πολυαιθυλένιο (κουλούρα) κατάλληλοι για αγροτική χρήση και αρδευτικό δίκτυο, διαμέτρου όπως ο πίνακας.

ΑΡΘΡΟ 2 : συστολές

Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά. Διαστάσεις όπως ο πίνακας.

ΑΡΘΡΟ 3 : δακτύλιοι

Ελαστικός δακτύλιος πίεσης 6-16 atm για σωλήνες και εξαρτήματα ελαστικού μανσόν από PVC. Διαστάσεις όπως ο πίνακας.

ΑΡΘΡΟ 4 : ρακόρ

Ρακόρ χαλύβδινα κωνικά γαλβανισμένα, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά διαστάσεις όπως ο πίνακας.

ΑΡΘΡΟ 5 : σταυροί

Σταυροί χαλύβδini, γαλβανισμένοι, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά διαστάσεις όπως ο πίνακας.

ΑΡΘΡΟ 6 : μαστοί

Μαστοί χαλύβδini, γαλβανισμένοι, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά. Διαστάσεις όπως ο πίνακας.

ΑΡΘΡΟ 7 : φλάντζα

Φλάντζες χαλύβδini ή ελαστική για την αποφυγή διαρροών σε αρδευτικά δίκτυα διαστάσεων όπως ο πίνακας.

ΑΡΘΡΟ 8 : βάνες

Κρουνοί κατάλληλοι για σύνδεση με αρδευτικό δίκτυο κατασκευασμένοι και δοκιμασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα. Οι σφαιρικοί κρουνοί θα αναγράφουν την πίεση λειτουργίας 25 bar. Το σπείρωμα άκρων όπως στον πίνακα. Υλικά και διαστάσεις όπως του πίνακα.

ΑΡΘΡΟ 9 : γωνίες

Γωνία, κοχλιωτή, γαλβανίζε, απλή, θηλυκή-θηλυκή ή αρσενική-θηλυκή που χρησιμοποιείται σε όλες τις αρδευτικές εγκαταστάσεις για να ενώσουμε βάνες, βρύσες και άλλα εξαρτήματα μεταξύ τους. Διαστάσεις όπως ο πίνακας.

ΑΡΘΡΟ 10 : βίδες με περικόχλια

βίδες στερέωσης, ατσάλινο/INOX/ γαλβανιζέ με για σπείρωμα για παξιμάδι (συν το παξιμάδι για προφύλαξη από χαλάρωση της βίδας)

ΑΡΘΡΟ 11 : ταινία

Ταινία Διηλεκτρικής Μόνωσης για Υπόγεια Δίκτυα 50mm και 15mm X 3m

ΑΡΘΡΟ 12 : εκτοξευτήρες

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).

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γραναζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 5-9 m, 1/2" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας και μνήμη ρύθμισης τομέα.

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.

Όλα με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά.

ΑΡΘΡΟ 13 : ταφ / παραροχές

Εξάρτημα συνδεσμολογίας αρδευτικού δικτύου (σχήμα T) κατάλληλο για δίκτυα χαμηλής πίεσης, για σύσφιξη σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου.

Υλικού και διατομής όπως ο πίνακας.

ΑΡΘΡΟ 14 : προγραμματιστής

Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ενδεικτικού τύπου T-BOS RAINBIRD, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας.

Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ενδεικτικού τύπου T-BOS RAINBIRD, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας.

Όλα με την μπαταρία τους και τα πάσης φύσεως εξαρτήματά τους, μαζί με τη φορητή κονσόλα προγραμματισμού συμβατή με T-BOS .

ΑΡΘΡΟ 15: πηνίο

Πηνίο αντοχής συμπαγές για ηλεκτροβάννα άρδευσης 9V και 24V.

ΑΡΘΡΟ 16: μανσόν

Ανοξείδωτα μανσόν επισκευής ολικής περιφερειακής ρωγμής σωλήνα για ζημιές θραύσεων, διαμήκεις ρωγμές και ολικής περιφερειακής ρωγμής. Για σωλήνα Φ75 μέχρι Φ160. Εύρος εφαρμογής 20mm και μήκος μανσόν από 150-300 mm.

ΑΡΘΡΟ 17: τάπες

Τάπες για σωλήνες άρδευσης γαλβανιζέ ή πλαστικές 2’’ ή 3’’

ΑΡΘΡΟ 18 : υδροστόμιο

Πηγή παροχής δικτύου άρδευσης, υδροληψία, ενός στομίου, χειροκίνητης λειτουργίας.

ΑΡΘΡΟ 19 : ζιμπώ

Σύνδεσμοι σύσφυξης χυτοσιδηρού, Φ110 και Φ140

18/06/2018

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ

ΠΕ9 ΓΕΩΠΟΝΩΝ