

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ.Τ.Υ.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΜΕΛΕΤΗ

Με αριθμό: 13 /2021

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε. ΣΕΡΡΩΝ (2021)»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.991,40€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ & 74.389,34€ ΜΕ ΦΠΑ(24%)
Κ.Α. 35.6699.031
ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ: ΜΑΡΙΑ Α. ΣΙΝΑΝΗ
ΤΕ. ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΜΕ Β΄ ΒΑΘΜΟ**

**ΣΕΡΡΕΣ
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ.Τ.Υ.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

ΤΕΥΧΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 13/ 2021

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ -ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ)

ΣΕΡΡΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ.Τ.Υ.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Αρ. Μελέτης: 13 / 2021

Προμήθεια: “Αρδευτικών υλικών Δ.Ε. Σερρών
(2021)”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 74.389,34€ με ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

α) Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υλικών εξοπλισμού άρδευσης για την κάλυψη των αναγκών των αρδευτικών δικτύων σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου όπως σε παρτέρια, νησίδες, κόμβους, πάρκα κλπ., που έχουν ήδη δίκτυο άρδευσης ή θα απαιτηθεί να εγκατασταθεί νέο και βρίσκονται εντός των ορίων της Δ.Ε. Σερρών του Δήμου Σερρών, για το έτος 2021.

Ο Δήμος Σερρών στην προσπάθειά του για την αισθητική αναβάθμιση των κοινόχρηστων χώρων και βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών, έχει προβεί σε πολλαπλές φυτεύσεις σε κοινόχρηστους χώρους πρασίνου (παλιούς και νέους), με συνέπεια να καθίσταται αναγκαία η προμήθεια συμπληρωματικών υλικών εξοπλισμού άρδευσης προκειμένου να συντηρηθεί και αναπτυχθεί το φυτικό υλικό.

Ενδεικτικά παρουσιάζουμε τους κάτωθι νέους χώρους πρασίνου προς φύτευση:

ΝΕΕΣ ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ – ΝΕΟΙ ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	
ΠΛΑΤΕΙΑ ΙΚΑ	ΠΑΡΤΕΡΙΑ (οδού ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ-ΑΣΤΙΚΑ).
ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑΣ (οδός Καπετάν Μητρούση & Μακεδονικού Αγώνος)	ΠΑΡΤΕΡΙΑ (πεζόδρομοι Αν. Τσαλδάρη και Χατζηακώβου).
ΠΑΡΚΟ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΩΝ (οδός Κων. Καραμανλή & Κοσμά Αλεξανδρίδη)	ΤΡΙΓΩΝΟ (οδού Κωνσταντινουπόλεως – Νέστωρος Φωκά (ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ)
ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΗ ΓΙΑΝΝΗ (οδός Ιπποκράτους)	ΠΑΡΚΟ (οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου με Φιλίππου
ΠΑΡΚΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΤΑΚΟΝΟΖΙ (οδός Ιωάννου Πολέμη)	ΠΛΑΤΕΙΑ εκκλησίας ΙΩΑΝΝΟΥ ΘΕΟΛΟΓΟΥ

Γενικότερα, πρόκειται να προμηθευτούμε τα απαιτούμενα υλικά για την άρδευση των χλοοταπήμετων, φυτών εδαφοκάλυψης, ανθοφόρων φυτών, θάμνων και δένδρων σε κοινόχρηστους χώρους πρασίνου της Δ.Ε. Σερρών του Δήμου Σερρών καθώς επίσης και υλικά που απαιτούνται για τη δημιουργία νέου αρδευτικού δικτύου μαζί με την εργασία εγκατάστασης αυτού.

Αναλυτικότερα, πρόκειται να προμηθευτούμε: Σωλήνες άρδευσης, Ρακόρ, Μούφες, Γωνίες, Βάνες, Φίλτρα, Σταλακτοφόρους, Ηλεκτροβάνες, Προγραμματιστές, κ.α.

β) Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Ν.4412/16: Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.
2. Ν.4155/13: Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις.
3. Ν. 3852/10 : Πρόγραμμα Καλλικράτης
4. Ν. 3463/06 : Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.

γ) Η διαδικασία εκτέλεσης της προμήθειας θα γίνει με την διενέργεια διαγωνισμού, με σφραγισμένες προσφορές, την συμπλήρωση τιμολογίου προσφοράς και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψη προσφορά βάσει τιμής. **Ανάδοχος αναδεικνύεται ο προσφέρων τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο του προϋπολογισμού της μελέτης.**

Ο συμμετέχων υποχρεούται να υποβάλει προσφορά για το σύνολο των ειδών/εργασίας επί ποινή αποκλεισμού. Οι προσφερόμενες τιμές ανά είδος/εργασία και συνολικά δεν πρέπει να υπερβαίνουν αυτές της μελέτης.

δ) Η διάρκεια της προμήθειας θα εκτελεστεί σε διάστημα (1) ενός έτους από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού.

Οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας και των εργασιών περιγράφονται αναλυτικά στο αντίστοιχο τεύχος “Τεχνικές Προδιαγραφές”.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στα **74.389,34€ με ΦΠΑ 24%** (59.991,40€ χωρίς ΦΠΑ) και συντάχθηκε με βάση τιμές από το ελεύθερο εμπόριο. Η χρηματοδότηση θα γίνει από ίδιους πόρους του Δήμου καθώς έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό έτους 2021 με Κ.Α 35.6699.031 και τίτλο «Προμήθεια αρδευτικών υλικών Δ.Ε.Σερρών (2021)», **CPV: 43323000-3.**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΕΡΡΕΣ, 15/02/ 2021
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡ.

ΣΕΡΡΕΣ, 15/02/ 2021
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΣΕΡΡΕΣ, 15/02/ 2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΠΑΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Η-Μ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΕ Α' β.

ΜΑΡΙΑ ΣΙΤΖΙΜΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΜΕ Α'β.

ΜΑΡΙΑ ΣΙΝΑΝΗ
Τ.Ε. ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΜΕ Β' β.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ.Τ.Υ.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Αρ. Μελέτης: 13 / 2021

Προμήθεια: “Αρδευτικών υλικών Δ.Ε. Σερρών
(2021)”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 74.389,34€ με ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές των υλικών θα πρέπει να είναι αυτές που προβλέπονται στα εγκεκριμένα περιγραφικά ΑΤΕΠ Πρασίνου έκδοση 3.0. & στα ΠΕΤΕΠ 10-08-01-00 του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Ποσότητα & Είδος υλικών

Επειδή δεν είναι δυνατό να προβλεφθούν οι βλάβες που δύναται να προκύψουν στη λειτουργία του υφιστάμενου καθώς και η δημιουργία νέου αρδευτικού δικτύου (ο πίνακας των νέων χώρων είναι ενδεικτικός) κατά τη διάρκεια του έτους, ο προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας & τα είδη των υλικών είναι ενδεικτικός και δεν δεσμεύουν το Δήμο.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει (να αυξομειώσει) τις ποσότητες των υλικών καθώς και να αντικαταστήσει κάποιο είδος με άλλο, έτσι ώστε να εξυπηρετήσει καλύτερα τις ανάγκες του, με την προϋπόθεση το συνολικό κόστος των κατά παράδοση υλικών/εργασίας να μην υπερβεί το ποσό της σύμβασης (υλικά & εργασία).

Η προμήθεια των υλικών θα γίνεται τμηματικά και βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να βεβαιώσουν: α) την Εγγύηση Καλής Ποιότητας, καλής λειτουργίας και προδιαγραφών κατά την παράδοση αρδευτικών υλικών με δυνατότητα άμεσης αντικατάστασης, εντός δύο (2) ημερολογιακών ημερών των ελαττωματικών, σε όλη τη χρονική διάρκεια της σύμβασης και β) οι προγραμματιστές να συνοδεύονται από εγχειρίδιο οδηγιών χρήσεως στην ελληνική γλώσσα.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

Ο προσδιορισμός της προς ανάθεση παροχής εργασιών είναι ενδεικτικός και δεν δεσμεύει το Δήμο. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει το ποσό των εργασιών, έτσι ώστε να εξυπηρετήσει καλύτερα τις ανάγκες του, με την προϋπόθεση το συνολικό κόστος των κατά παράδοση υλικών/εργασίας να μην υπερβεί το ποσό της σύμβασης(υλικά & εργασία).

Για την εγκατάσταση του δικτύου άρδευσης καθώς και για τη σύνδεσή του με την υδροπαροχή της ΔΕΥΑΣ, θα απαιτηθούν εκσκαφές για την τοποθέτηση του υπόγειου αρδευτικού δικτύου.

Ενδεικτικά αναφέρονται οι εργασίες που θα απαιτηθούν:

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου σε κάθε είδους έδαφος με οποιονδήποτε εξοπλισμό. Στις εργασίες ενδεικτικά συμπεριλαμβάνονται και η κοπή, εκρίζωση και απομάκρυνση φυτών οποιουδήποτε μεγέθους στη θέση της τάφρου σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά των πλεοναζόντων

προϊόντων εκσκαφών σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρμόδιες αρχές σε οποιαδήποτε απόσταση από το έργο με κόστος και ευθύνη του αναδόχου, η απόθεση παρά το σκάμμα, εκτός του σώματος της οδού, των καταλλήλων από τα προϊόντα εκσκαφής για την επανεπίχωση του απομένοντος όγκου του σκάμματος μετά την εγκατάσταση του αγωγού άρδευσης και η επανεπίχωση του απομένοντος όγκου σκάμματος με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.

Περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν μαζί με τις ρυθμίσεις και τις δοκιμές που απαιτούνται για την εγκατάσταση του νέου αρδευτικού συστήματος σε πλήρη λειτουργία βάσει της ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Για να επιτευχθεί το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα, ο ανάδοχος ενδείκνυται να έχει σχετική εμπειρία με το αντικείμενο της σύμβασης (προμήθεια και εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων).

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να βεβαιώσουν: την Εγγύηση Καλής λειτουργίας του νέου εγκαταστημένου αρδευτικού δικτύου κατά την παράδοση και με δυνατότητα άμεσης επιδιόρθωσης των βλαβών, εντός δύο (2) ημερολογιακών ημερών, σε όλη τη χρονική διάρκεια της σύμβασης .

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΕΡΡΕΣ, 15/02/ 2021
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡ.

ΣΕΡΡΕΣ, 15/02/ 2021
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΣΕΡΡΕΣ, 15/02/ 2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΠΑΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Η-Μ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΕ Α' β.

ΜΑΡΙΑ ΣΙΤΖΙΜΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΜΕ Α'β.

ΜΑΡΙΑ ΣΙΝΑΝΗ
Τ.Ε. ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΜΕ Β' β.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ.Τ.Υ.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Αρ. Μελέτης: 13 / 2021**

**Προμήθεια: “Αρδευτικών υλικών Δ.Ε. Σερρών
(2021)”**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 74.389,34€ με ΦΠΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ & ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ
1	Σωλήνες ΡΕ 6ΑΤΜ Φ16	ΜΕΤΡΑ	1.200	0,17	204,00
2	Σωλήνες ΡΕ 6ΑΤΜ Φ20	ΜΕΤΡΑ	2.000	0,19	380,00
3	Σωλήνες ΡΕ 6ΑΤΜ Φ25	ΜΕΤΡΑ	1.500	0,27	405,00
4	Σωλήνες ΡΕ 6ΑΤΜ Φ32	ΜΕΤΡΑ	850	0,38	323,00
5	Σωλήνες ΡΕ 6ΑΤΜ Φ63	ΜΕΤΡΑ	200	1,85	370,00
6	Ταυ σύνδεσμος Ρακόρ πλαστικό 20x16x20	ΤΕΜ.	1000	1,20	1.200,00
7	Ταυ σύνδεσμος Ρακόρ πλαστικό 20x20x20	ΤΕΜ.	1000	1,35	1.350,00
8	Ταυ σύνδεσμος Ρακόρ πλαστικό 25x25x25	ΤΕΜ.	1000	1,65	1.650,00
9	Ταυ σύνδεσμος Ρακόρ πλαστικό 25x20x25	ΤΕΜ.	1000	1,50	1.500,00
10	Ταυ Ρακόρ αρσενικό πλαστικό 20x1/2"x20	ΤΕΜ.	200	1,25	250,00
11	Ταυ Ρακόρ αρσενικό πλαστικό 25x1"x25	ΤΕΜ.	250	1,42	355,00
12	Νίπελ πλαστικοί 1/2"χ1/2"	ΤΕΜ.	200	0,12	24,00
13	Νίπελ πλαστικοί 3/4"χ 3/4"	ΤΕΜ.	200	0,13	26,00
14	Νίπελ πλαστικοί 1"χ 1"	ΤΕΜ.	200	0,19	38,00
15	Νίπελ συστολικοί 3/4"χ 1/2"	ΤΕΜ.	200	0,11	22,00
16	Νίπελ συστολικοί 1"χ 3/4"	ΤΕΜ.	200	0,20	40,00
17	Μούφες πλαστικές 1/2" χ 1/2"	ΤΕΜ.	200	0,25	50,00
18	Μούφες πλαστικές 3/4" χ 3/4"	ΤΕΜ.	200	0,33	66,00
19	Μούφες πλαστικές 1" χ 1"	ΤΕΜ.	200	0,38	76,00
20	Μούφες συστολικές 3/4" χ 1/2"	ΤΕΜ.	200	0,34	68,00
21	Μούφες συστολικές 1" χ 1/2"	ΤΕΜ.	200	0,45	90,00
22	Μούφες συστολικές 1" χ 3/4"	ΤΕΜ.	200	0,45	90,00
23	Γωνίες ΡΕ φιν Φ16	ΤΕΜ.	500	0,22	110,00
24	Γωνίες αρσενικό – αρσενικό Πλαστικές 3/4" χ 3/4"	ΤΕΜ.	180	0,23	41,40
25	Γωνίες αρσενικό – αρσενικό Πλαστικές 1" χ 1"	ΤΕΜ.	180	0,28	50,40
26	Γωνίες αρσενικό – αρσενικό συστολικές 3/4" χ 1/2"	ΤΕΜ.	180	0,27	48,60
27	Γωνίες αρσενικό – αρσενικό συστολικές 1" χ 1/2"	ΤΕΜ.	180	0,41	73,80
28	Βάνες ο/π σφαιρικές Φ3/4"	ΤΕΜ.	100	6,00	600,00
29	Βάνες ο/π σφαιρικές Φ1/2"	ΤΕΜ.	70	4,50	315,00
30	Βάνες ο/π σφαιρικές Φ1"	ΤΕΜ.	50	7,50	375,00
31	Βάνες ο/π αντιπαγωγικές Φ3/4"	ΤΕΜ.	50	5,50	275,00
32	Βάνες ο/π αντιπαγωγικές Φ1"	ΤΕΜ.	50	7,50	375,00
33	Ηλεκτροβανών στρογ. 6"	ΤΕΜ.	30	4,55	136,50
				ΣΥΝΟΛΟ 1	10.977,70

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ
34	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών στρογ. 10"	TEM.	15	7,55	113,25
35	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 3/4"	TEM.	35	3,25	113,75
36	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1"	TEM.	35	3,50	122,50
37	Μούφες χαλύβδινες γαλβανισμένες Φ 1/2"	TEM.	35	0,80	28,00
38	Μούφες χαλύβδινες γαλβανισμένες Φ 3/4"	TEM.	30	1,00	30,00
39	Μούφες χαλύβδινες γαλβανισμένες Φ 1"	TEM.	30	1,50	45,00
40	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ1/2"	TEM.	40	1,20	48,00
41	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ3/4"	TEM.	30	1,80	54,00
42	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ1"	TEM.	30	2,10	63,00
43	Φίλτρα πλαστικά 10ΑΤΜ Φ3/4"	TEM.	30	20,00	600,00
44	Φίλτρα πλαστικά 10ΑΤΜ Φ1"	TEM.	20	50,00	1.000,00
45	Φίλτρα πλαστικά 10ΑΤΜ Φ1 1/2"	TEM.	30	55,00	1.650,00
46	Φίλτρα πλαστικά 10ΑΤΜ Φ 2"	TEM.	20	70,00	1.400,00
47	Σταλακτοφόροι σωλήνες Φ16 με αυτορυθμ. Σταλάκτες ανά 33cm	ΜΕΤΡΑ	2500	0,33	825,00
48	Σταλακτοφόροι σωλήνες Φ16 με αυτορυθμ. Σταλάκτες ανά 50cm	ΜΕΤΡΑ	2500	0,28	700,00
49	Σταλακτοφόροι σωλήνες Φ20 με αυτορυθμ. Σταλάκτες ανά 33cm	ΜΕΤΡΑ	800	0,35	280,00
50	Σταλακτοφόροι σωλήνες Φ20 με αυτορυθμ. Σταλάκτες ανά 50cm	ΜΕΤΡΑ	800	0,32	256,00
51	Σταλάκτες ΡC 4LIT	TEM.	2500	0,30	750,00
52	Εκτοξευτήρες ΡΟΡ-UP αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης στα 10cm	TEM.	250	5,50	1.375,00
53	Εκτοξευτήρες ΡΟΡ-UP αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης στα 15cm	TEM.	250	7,50	1.875,00
				ΣΥΝΟΛΟ 2	11.328,50

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ
54	Εκτοξευτήρες POP-UP αυτοανυψούμενοι, γρναζωτοί ακτίνας 2-5m, πλαστικοί	TEM.	220	10,00	2.200,00
55	Εκτοξευτήρες POP-UP αυτοανυψούμενοι, γρναζωτοί ακτίνας 5-9m, πλαστικοί	TEM.	220	18,50	4.070,00
56	Εκτοξευτήρες POP-UP αυτοανυψούμενοι, γρναζωτοί ακτίνας 7-14m, πλαστικοί	TEM.	200	20,50	4.100,00
57	Μπεκ NAAN 5022 2,2/1,8	TEM.	140	5,50	770,00
58	Μπεκ NAAN 427 1/2"	TEM.	100	5,20	520,00
59	Ηλεκτροβάνες πλαστικές, PN 10ATM, Φ3/4"	TEM.	100	25,50	2.550,00
60	Ηλεκτροβάνες πλαστικές, PN 10ATM, Φ1"	TEM.	70	32,00	2.240,00
61	Προγραμματιστής μπαταρίας WP1	TEM.	15	90,50	1.357,50
62	Προγραμματιστής μπαταρίας 2 στάσεων	TEM.	6	95,50	573,00
63	Προγραμματιστής μπαταρίας 4 στάσεων	TEM.	6	140,00	840,00
64	Προγραμματιστής μπαταρίας 6 στάσεων	TEM.	6	175,50	1.053,00
65	Προγραμματιστής μπαταρίας 4- 6 στάσεων	TEM.	5	140,00	700,00
66	Σταλλάκτες αυτορυθμιζόμενοι	TEM.	650	0,13	84,50
67	Τρίποδες ποτίσματος, κομπλέ με μπέκ	TEM.	40	12,98	519,20
68	Συνδετήρες Φ17	TEM.	2500	0,22	550,00
69	Συνδετήρες Φ20	TEM.	4000	0,17	680,00
70	Κώνιοι Φ25	TEM.	350	0,22	77,00
71	Κώνιοι Φ20	TEM.	350	0,20	70,00
72	Κώνιοι Φ16	TEM.	350	0,18	63,00
73	Ρακόρ Φ 32X1"	TEM.	200	1,65	330,00
74	Ρακόρ Φ 25X3/4"	TEM.	200	1,30	260,00
75	Λάστιχο κήπου 5/8"	ΜΕΤΡΑ	400	2,50	1.000,00
76	Λάστιχο κήπου 3/4"	ΜΕΤΡΑ	400	2,80	1.120,00
77	Διόφθαλμα Φ20	TEM.	1000	0,10	100,00
78	Διόφθαλμα Φ16	TEM.	1000	0,09	90,00
79	Τεφλόν 3/4"	TEM.	150	1,00	150,00
80	Τεφλόν 1/2"	TEM.	200	0,50	100,00
81	Μανόμετρο Γλυκερίνης 16atm	TEM.	10	10,00	100,00
				ΣΥΝΟΛΟ 3	26.267,20

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ
82	Μπαταρίες 9 volt	TEM.	200	3,50	700,00
83	Βάνα χερούλι Θ-Θ μεταλλική Φ 1/2"	TEM.	30	4,00	120,00
84	Βάνα χερούλι Θ-Θ μεταλλική Φ 3/4"	TEM.	25	6,00	150,00
85	Βάνα χερούλι Θ-Θ μεταλλική Φ 1"	TEM.	30	8,50	255,00
86	Βάνα χερούλι Θ-Θ μεταλλική Φ 1 ^{1/4} "	TEM.	30	19,00	570,00
87	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm με σταλάκτες μακράς διαδρομής ανά 50cm	ΜΕΤΡΑ	1500	0,32	480,00
88	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50*60cm 6 ηλεκτροβανών	TEM.	14	46,00	644,00
89	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 16atm, Φ90	ΜΕΤΡΑ	150	9,00	1.350,00
90	Μπεκ μεταλλικά τεχν.βροχής 471 1"	TEM.	20	20,00	400,00
91	Μπεκ μεταλλικά τεχν.βροχής ρυθμ. 2001 R	TEM.	20	40,00	800,00
92	Μπεκ μεταλλικά τεχν.βροχής 343	TEM.	20	20,00	400,00
93	Μπεκ μεταλλικά τεχν.βροχής 380	TEM.	20	20,00	400,00
94	Μπεκ μεταλλικά τεχν.βροχής 340	TEM.	20	23,00	460,00
95	Σύνδεσμος φισ Φ20	TEM.	300	0,30	90,00
96	Ρακόρ σύσφιξης Φ32x32	TEM.	20	13,00	260,00
97	Σύνδεσμος κοχλιωτός Φ20	TEM.	80	1,50	120,00
98	Ελαστικός δακτύλιος Φ90	TEM.	16	1,00	16,00
99	Ζιμπώ πλαστικό Φ90	TEM.	50	13,00	650,00
100	Ζιμπώ μεταλλικό Φ90	TEM.	20	30,00	600,00
101	Σέλλα Φ90	TEM.	50	3,50	175,00
102	Γαντζοί εδάφους Φ16-20	TEM.	100	0,18	18,00
103	Τουμπόραμα Φ 32	ΜΕΤΡΑ	200	1,80	360,00
104	Εργασίες εγκατάστασης & σύνδεσης αρδευτικού δικτύου με την τοποθέτηση των αντίστοιχων υλικών (για τους νέους χώρους)	κατ'αποκοπή εργασία			2.400,00
				ΣΥΝΟΛΟ 4	11.418,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ (1+2+3+4)	59.991,40
				ΦΠΑ 24%	14.397,94
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	74.389,34

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΕΡΡΕΣ, 15/02/ 2021
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡ.

ΣΕΡΡΕΣ, 15/02/ 2021
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΣΕΡΡΕΣ, 15/02/ 2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΠΑΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Η-Μ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΕ Α' β.

ΜΑΡΙΑ ΣΙΤΖΙΜΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΜΕ Α'β.

ΜΑΡΙΑ ΣΙΝΑΝΗ
Τ.Ε. ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΜΕ Β' β.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ.Τ.Υ.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Αρ. Μελέτης: 13 / 2021

Προμήθεια: “Αρδευτικών υλικών Δ.Ε. Σερρών
(2021)”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 74.389,34€ με ΦΠΑ

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° - Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την «**Προμήθεια αρδευτικών υλικών Δ.Ε. Σερρών (2021)**» που θα καλύψει τις ανάγκες της Δ.Ε. Σερρών του Δήμου Σερρών, για το έτος 2021.

Άρθρο 2° - Διατάξεις που ισχύουν.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- 1) Ν.4412/16: Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.
- 2) Ν.4155/13: Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις.
- 3) Ν. 3852/10 : Πρόγραμμα Καλλικράτης
- 4) Ν.3463/06 : Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.

Άρθρο 3° - Σειρά ισχύος

Συμβατικά τεύχη κατά σειράς ισχύος είναι:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη.
3. Η Ενδεικτική Προμέτρηση - Προϋπολογισμός.
4. Γενική & Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΓΣΥ) & (ΕΣΥ).
5. Τεχνικές Προδιαγραφές.
6. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου της Προμήθειας.
7. Η Τεχνική Έκθεση (Τ.Ε.).

Άρθρο 4° – Προϋπολογισμός

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της μελέτης ανέρχεται στα **74.389,34€ με ΦΠΑ** (59.991,40ΕΥΡΩ + ΦΠΑ 24% = 14.397,94) και θα βαρύνει την πίστωση με ΚΑ : 35.6699.031.

Άρθρο 5° - Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές των υλικών & των εργασιών εγκατάστασης, θα πρέπει να είναι αυτές που προβλέπονται στα εγκεκριμένα περιγραφικά ΑΤΕΠ Πρασίνου έκδοση 3.0. & στα ΠΕΤΕΠ 10-08-01-00 του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Άρθρο 6° - Τεχνικά Στοιχεία Προσφορών

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει υποχρεωτικά να προσκομίσει:

- **Υπεύθυνη δήλωση** για την Εγγύηση Καλής Ποιότητας, καλής λειτουργίας και προδιαγραφών κατά την παράδοση των αρδευτικών υλικών με δυνατότητα άμεσης αντικατάστασης, εντός δύο (2) ημερολογιακών ημερών των ελαττωματικών, σε όλη τη χρονική διάρκεια της σύμβασης .
- **Υπεύθυνη δήλωση** για την Εγγύηση Καλής λειτουργίας του νέου εγκαταστημένου αρδευτικού δικτύου κατά την παράδοση και με δυνατότητα άμεσης επιδιόρθωσης των βλαβών, εντός δύο (2) ημερολογιακών ημερών, σε όλη τη χρονική διάρκεια της σύμβασης .
- **Υπεύθυνη δήλωση** για τον Χρόνο & Τόπο Παράδοσης των υλικών, εντός δύο (2) ημερολογιακών ημερών από την ειδοποίησης της παραγγελίας, στο χώρο του έργου, που θα υποδείξει η Υπηρεσία.
- Οι προγραμματιστές να συνοδεύονται από **εγχειρίδιο οδηγιών χρήσεως** στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 7° - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Οι ποσότητες υλικών και τα είδη που αναφέρονται στη μελέτη είναι ενδεικτικά και δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά τη διάθεση τους.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει (να αυξομειώσει) τις ποσότητες των υλικών καθώς και να αντικαταστήσει κάποιο είδος με άλλο, έτσι ώστε να εξυπηρετήσει καλύτερα τις ανάγκες του, με την προϋπόθεση το συνολικό κόστος των κατά παράδοση υλικών/εργασίας να μην υπερβεί το ποσό της σύμβασης(υλικά & εργασία).

Η προμήθεια των υλικών θα γίνεται τμηματικά και βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας.

Άρθρο 8° – Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για να υπογράψει τη σύμβαση.

Άρθρο 9° - Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς ΦΠΑ, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη ή την πρόσκληση. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα επιστραφεί μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας.

Άρθρο 10° - Χρόνος & τόπος παράδοσης

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει τα προς προμήθεια υλικά σύμφωνα με την επιθυμία του Δήμου τμηματικά ή ολικά και σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

Η διάρκεια της προμήθειας θα εκτελεστεί σε διάστημα (1) ενός έτους από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού.

Ο χρόνος των τμηματικών παραδόσεων των υλικών ορίζεται εντός δύο (2) ημερολογιακών ημερών από την ειδοποίησης της παραγγελίας.

Σε περίπτωση προσωρινής αδυναμίας παράδοσης των ζητούμενων υλικών δίδεται επιπλέον προθεσμία δύο (2) ημερολογιακών ημερών με έγγραφη εντολή της υπηρεσίας

ύστερα από όχληση του αναδόχου της προμήθειας διαφορετικά επιβάλλονται όσα ορίζονται στις διατάξεις του 4412/2016.

Ο Δήμος Σερρών δεν διαθέτει τον απαιτούμενο χώρο αποθήκευσης γι' αυτό και ο τόπος παράδοσης θα ορίζεται τμηματικά και γενικότερα θα είναι ο τόπος του έργου, δηλ. οι κοινόχρηστοι χώροι πρασίνου της ΔΕ Σερρών του Δήμου Σερρών. **Η δαπάνη μεταφοράς των υλικών στον τόπο του έργου θα βαρύνει τον προμηθευτή.**

Άρθρο 11° – Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου

1) Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου και καταπίπτει η εγγύηση συμμετοχής του υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

2) Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα του, που απορρέει από αυτή εφόσον δε φόρτωσε, δε παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά (χωρίς την έγκριση της υπηρεσίας), μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν 4412/2016.

3) Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή τη σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με την ευθύνη του φορέα.

β) Συντρέχουν λόγοι βίας.

4) Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση επιβάλλονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Κατάπτωση ολική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση.

Επιπλέον προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν 4412/16 και ειδικότερα του προβλεπόμενα του άρθρου 74 του παραπάνω νόμου.

Άρθρο 12° – Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση

Σε περίπτωση που το υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι λήξη του χρόνου της παράτασης που δόθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 207 του Ν. 4412/16, επιβάλλονται εκτός των τυχόν προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων και πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τ άλλα ισχύουν όσα αναφέρονται το άρθρο 207 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 13° - Κατάσταση υλικών

Η κατάσταση των υλικών κατά την παράδοση πρέπει να είναι άριστη και σύμφωνη με τις προδιαγραφές. Η δαπάνη λήψεως και μεταφοράς τυχόν δειγμάτων για έλεγχο, στο αρμόδιο

τήμα, βαρύνει τον προμηθευτή. **Ανάδοχος αναδεικνύεται ο προσφέρων τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο του προϋπολογισμού της μελέτης.**

Άρθρο 14° – Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις, Πληρωμή

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α βαρύνει τον Δήμο.

Οι πληρωμές θα γίνονται μετά από την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής.

Άρθρο 15° – Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν 4412/2016.

1. Η παραλαβή των υλικών από Επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τον τρόπο και κατά το χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση και τη σχετική νομοθεσία

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείτε ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί εφόσον το επιθυμεί και ο προμηθευτής. Η σύμβαση μπορεί να προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με έναν ή περισσότερους τρόπους:

A) με μακροσκοπική εξέταση

B) Με χημική ή μηχανική εξέταση

Γ) με πρακτική δοκιμασία

Δ) Με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ανάλογα με το προς προμήθεια υλικό.

2. Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια του μακροσκοπικού ελέγχου. Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων. Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει το υλικό,

β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) να απορρίψει το υλικό.

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΕΡΡΕΣ, 15/02/ 2021
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡ.

ΣΕΡΡΕΣ, 15/02/ 2021
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΣΕΡΡΕΣ, 15/02/ 2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΠΑΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Η-Μ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΕ Α' β.

ΜΑΡΙΑ ΣΙΤΖΙΜΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΜΕ Α'β.

ΜΑΡΙΑ ΣΙΝΑΝΗ
Τ.Ε. ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΜΕ Β' β.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ.Τ.Υ.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Αρ. Μελέτης: 13 / 2021**

**Προμήθεια: “Αρδευτικών υλικών Δ.Ε. Σερρών
(2021)”**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 74.389,34€ με ΦΠΑ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ
1	Σωλήνες PE 6ΑΤΜ Φ16	ΜΕΤΡΑ	1.200		
2	Σωλήνες PE 6ΑΤΜ Φ20	ΜΕΤΡΑ	2.000		
3	Σωλήνες PE 6ΑΤΜ Φ25	ΜΕΤΡΑ	1.500		
4	Σωλήνες PE 6ΑΤΜ Φ32	ΜΕΤΡΑ	850		
5	Σωλήνες PE 6ΑΤΜ Φ63	ΜΕΤΡΑ	200		
6	Ταυ σύνδεσμος Ρακόρ πλαστικό 20x16x20	ΤΕΜ.	1000		
7	Ταυ σύνδεσμος Ρακόρ πλαστικό 20x20x20	ΤΕΜ.	1000		
8	Ταυ σύνδεσμος Ρακόρ πλαστικό 25x25x25	ΤΕΜ.	1000		
9	Ταυ σύνδεσμος Ρακόρ πλαστικό 25x20x25	ΤΕΜ.	1000		
10	Ταυ Ρακόρ αρσενικό πλαστικό 20x1/2"x20	ΤΕΜ.	200		
11	Ταυ Ρακόρ αρσενικό πλαστικό 25x1"x25	ΤΕΜ.	250		
12	Νίπελ πλαστικοί 1/2"χ1/2"	ΤΕΜ.	200		
13	Νίπελ πλαστικοί 3/4"χ 3/4"	ΤΕΜ.	200		
14	Νίπελ πλαστικοί 1"χ 1"	ΤΕΜ.	200		
15	Νίπελ συστολικοί 3/4"χ 1/2"	ΤΕΜ.	200		
16	Νίπελ συστολικοί 1"χ 3/4"	ΤΕΜ.	200		
17	Μούφες πλαστικές 1/2" χ 1/2"	ΤΕΜ.	200		
18	Μούφες πλαστικές 3/4" χ 3/4"	ΤΕΜ.	200		
19	Μούφες πλαστικές 1" χ 1"	ΤΕΜ.	200		
20	Μούφες συστολικές 3/4" χ 1/2"	ΤΕΜ.	200		
21	Μούφες συστολικές 1" χ 1/2"	ΤΕΜ.	200		
22	Μούφες συστολικές 1" χ 3/4"	ΤΕΜ.	200		
23	Γωνίες PE φιν Φ16	ΤΕΜ.	500		
24	Γωνίες αρσενικό – αρσενικό Πλαστικές 3/4" χ 3/4"	ΤΕΜ.	180		
25	Γωνίες αρσενικό – αρσενικό Πλαστικές 1" χ 1"	ΤΕΜ.	180		
26	Γωνίες αρσενικό – αρσενικό συστολικές 3/4" χ 1/2"	ΤΕΜ.	180		
27	Γωνίες αρσενικό – αρσενικό συστολικές 1" χ 1/2"	ΤΕΜ.	180		
28	Βάνες ο/π σφαιρικές Φ3/4"	ΤΕΜ.	100		
29	Βάνες ο/π σφαιρικές Φ1/2"	ΤΕΜ.	70		
30	Βάνες ο/π σφαιρικές Φ1"	ΤΕΜ.	50		
31	Βάνες ο/π αντιπαγωγικές Φ3/4"	ΤΕΜ.	50		
32	Βάνες ο/π αντιπαγωγικές Φ1"	ΤΕΜ.	50		
33	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών στρογ. 6"	ΤΕΜ.	30		
				ΣΥΝΟΛΟ 1	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ
34	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών στρογ. 10''	TEM.	15		
35	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 3/4"	TEM.	35		
36	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1"	TEM.	35		
37	Μούφες χαλύβδινες γαλβανισμένες Φ 1/2"	TEM.	35		
38	Μούφες χαλύβδινες γαλβανισμένες Φ 3/4"	TEM.	30		
39	Μούφες χαλύβδινες γαλβανισμένες Φ 1"	TEM.	30		
40	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ1/2"	TEM.	40		
41	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ3/4"	TEM.	30		
42	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ1"	TEM.	30		
43	Φίλτρα πλαστικά 10ATM Φ3/4''	TEM.	30		
44	Φίλτρα πλαστικά 10ATM Φ1''	TEM.	20		
45	Φίλτρα πλαστικά 10ATM Φ1 1/2''	TEM.	30		
46	Φίλτρα πλαστικά 10ATM Φ 2''	TEM.	20		
47	Σταλακτοφόροι σωλήνες Φ16 με αυτορυθμ. Σταλάκτες ανά 33cm	ΜΕΤΡΑ	2500		
48	Σταλακτοφόροι σωλήνες Φ16 με αυτορυθμ. Σταλάκτες ανά 50cm	ΜΕΤΡΑ	2500		
49	Σταλακτοφόροι σωλήνες Φ20 με αυτορυθμ. Σταλάκτες ανά 33cm	ΜΕΤΡΑ	800		
50	Σταλακτοφόροι σωλήνες Φ20 με αυτορυθμ. Σταλάκτες ανά 50cm	ΜΕΤΡΑ	800		
51	Σταλάκτες PC 4LIT	TEM.	2500		
52	Εκτοξευτήρες POP-UP αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης στα 10cm	TEM.	250		
53	Εκτοξευτήρες POP-UP αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης στα 15cm	TEM.	250		
				ΣΥΝΟΛΟ 2	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ
54	Εκτοξευτήρες POP-UP αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί ακτίνας 2-5m, πλαστικοί	TEM.	220		
55	Εκτοξευτήρες POP-UP αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί ακτίνας 5-9m, πλαστικοί	TEM.	220		
56	Εκτοξευτήρες POP-UP αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί ακτίνας 7-14m, πλαστικοί	TEM.	200		
57	Μπεκ NAAN 5022 2,2/1,8	TEM.	140		
58	Μπεκ NAAN 427 1/2"	TEM.	100		
59	Ηλεκτροβάνες πλαστικές, PN 10ΑΤΜ, Φ3/4"	TEM.	100		
60	Ηλεκτροβάνες πλαστικές, PN 10ΑΤΜ, Φ1"	TEM.	70		
61	Προγραμματιστής μπαταρίας WP1	TEM.	15		
62	Προγραμματιστής μπαταρίας 2 στάσεων	TEM.	6		
63	Προγραμματιστής μπαταρίας 4 στάσεων	TEM.	6		
64	Προγραμματιστής μπαταρίας 6 στάσεων	TEM.	6		
65	Προγραμματιστής μπαταρίας 4- 6 στάσεων	TEM.	5		
66	Σταλλάκτες αυτορυθμιζόμενοι	TEM.	650		
67	Τρίποδες ποτίσματος, κομπλέ με μπέκ	TEM.	40		
68	Συνδετήρες Φ17	TEM.	2500		
69	Συνδετήρες Φ20	TEM.	4000		
70	Κώνοι Φ25	TEM.	350		
71	Κώνοι Φ20	TEM.	350		
72	Κώνοι Φ16	TEM.	350		
73	Ρακόρ Φ 32Χ1"	TEM.	200		
74	Ρακόρ Φ 25Χ3/4"	TEM.	200		
75	Λάστιχο κήπου 5/8"	ΜΕΤΡΑ	400		
76	Λάστιχο κήπου 3/4"	ΜΕΤΡΑ	400		
77	Διόφθαλμα Φ20	TEM.	1000		
78	Διόφθαλμα Φ16	TEM.	1000		
79	Τεφλόν 3/4"	TEM.	150		
80	Τεφλόν 1/2"	TEM.	200		
81	Μανόμετρο Γλυκερίνης 16atm	TEM.	10		
				ΣΥΝΟΛΟ 3	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ
82	Μπαταρίες 9 volt	TEM.	200		
83	Βάνα χερούλι Θ-Θ μεταλλική Φ 1/2"	TEM.	30		
84	Βάνα χερούλι Θ-Θ μεταλλική Φ 3/4"	TEM.	25		
85	Βάνα χερούλι Θ-Θ μεταλλική Φ 1"	TEM.	30		
86	Βάνα χερούλι Θ-Θ μεταλλική Φ 1 ^{1/4} "	TEM.	30		
87	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm με σταλάκτες μακράς διαδρομής ανά 50cm	ΜΕΤΡΑ	1500		
88	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50*60cm 6 ηλεκτροβανών	TEM.	14		
89	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 16atm, Φ90	ΜΕΤΡΑ	150		
90	Μπτεκ μεταλλικά τεχν.βροχής 471 1"	TEM.	20		
91	Μπτεκ μεταλλικά τεχν.βροχής ρυθμ. 2001 R	TEM.	20		
92	Μπτεκ μεταλλικά τεχν.βροχής 343	TEM.	20		
93	Μπτεκ μεταλλικά τεχν.βροχής 380	TEM.	20		
94	Μπτεκ μεταλλικά τεχν.βροχής 340	TEM.	20		
95	Σύνδεσμος φιν Φ20	TEM.	300		
96	Ρακόρ σύσφιξης Φ32x32	TEM.	20		
97	Σύνδεσμος κοχλυωτός Φ20	TEM.	80		
98	Ελαστικός δακτύλιος Φ90	TEM.	16		
99	Ζιμπώ πλαστικό Φ90	TEM.	50		
100	Ζιμπώ μεταλλικό Φ90	TEM.	20		
101	Σέλλα Φ90	TEM.	50		
102	Γαντζοί εδάφους Φ16-20	TEM.	100		
103	Τουμπόραμα Φ 32	ΜΕΤΡΑ	200		
104	Εργασίες εγκατάστασης & σύνδεσης αρδευτικού δικτύου με την τοποθέτηση των αντίστοιχων υλικών (για τους νέους χώρους)	κατ'αποκοπή εργασία			
				ΣΥΝΟΛΟ 4	
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ (1+2+3+4)	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΣΕΡΡΕΣ, / /

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΑΡ. 13/2021
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ	
A	ΝΗΣΙΔΕΣ-ΚΟΜΒΟΙ
1	ΚΟΜΒΟΣ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ
2	ΚΟΜΒΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
3	ΚΟΜΒΟΣ ΧΟΝΔΡΟΥ & ΝΗΣΙΔΑ
4	ΟΔΟΣ ΜΠΕΚΙΑΡΗ
5	ΟΔΟΣ ΝΙΓΡΙΤΗΣ
6	ΠΑΛΙΟ ΤΕΛΩΝΕΙΟ (ΟΜΟΝΟΙΑΣ ΜΕ ΤΡΙΚΟΥΠΗ)
7	ΚΟΜΒΟΣ ΑΝ.ΘΡΑΚΗΣ & ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ
8	ΝΗΣΙΔΑ ΝΙΚΟΜΗΔΕΙΑΣ
9	ΚΟΜΒΟΣ ΔΥΤ.ΘΡΑΚΗΣ & ΣΤΡΥΜΩΝΟΣ
10	ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΥΤ.ΘΡΑΚΗΣ (ΚΟΜΒΟΣ Α΄-Β΄/ΒΑΘΜΙΑΣ)
11	ΚΟΜΒΟΣ 8ης ΜΑΙΟΥ – ΚΙΟΥΤΑΧΕΙΑΣ -ΚΟΜΝΗΝΩΝ
12	ΚΟΜΒΟΣ: ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΑΖΗ
13	ΚΟΜΒΟΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΝΙΚΗΣ
14	ΝΗΣΙΔΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΠΟΛΗΣ
15	ΝΗΣΙΔΕΣ ΕΞΟΔΟΥ ΠΟΛΗΣ
ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ	
B	ΚΟΙΛΑΔΕΣ
1	ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ
2	ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ
ΕΙΔΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ	
Γ	ΠΑΡΚΑ-ΠΛΑΤΕΙΕΣ-ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΙ-ΠΑΡΤΕΡΙΑ
1	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ [οδοί 29ης ΙΟΥΝΙΟΥ- ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ - ΕΔΕΣΣΗΣ - ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ].
2	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΙ [οδοί ΕΜΜ. ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΥ-,ΣΚΡΑ].
3	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΙ [οδοί ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ-ΤΣΑΛΟΠΟΥΛΟΥ-ΑΝ.ΤΣΑΛΔΑΡΗ-ΧΑΤΖΗΙΑΚΩΒΟΥ].
4	ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
5	ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑ ΙΚΑ [ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ.]
6	ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ (ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΙ ΚΕΝΤΡΟΥ) & ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ: ΠΑΡΤΕΡΙΑ
7	ΠΑΡΚΟ ΕΠΙ ΤΗΣ Γ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ (ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟΣ ΦΟΥΡΝΟΣ)
8	ΠΛΑΤΕΙΑ ΙΩΑΝΝΟΥ ΘΕΟΛΟΓΟΥ
9	ΠΑΡΚΟ ΕΡΜΟΥ – ΠΑΝΑΓΗ ΤΣΑΛΔΑΡΗ
10	ΠΑΡΚΟ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΩΝ
11	ΠΑΡΚΑΚΙ Γ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΜΕ ΧΡ. ΣΜΥΡΝΗΣ
12	ΠΑΡΚΑΚΙ ΤΙΜΙΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ ΚΑΙ ΧΡΥΣ.ΣΜΥΡΝΗΣ ΚΑΙ ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ
13	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ
14	ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ ΜΕ ΠΤΟΛΕΜΑΙΩΝ
15	ΠΑΡΚΟ ΠΑΛΑΙΩΝ ΠΑΤΡΩΝ ΓΕΡΜΑΝΟΥ
16	ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΕΛΦΩΝ ΜΕ ΣΑΜΟΥΗΛ
17	ΠΑΡΚΟ ΚΑΠΕΤΑΝ ΜΗΤΡΟΥΣΗ ΚΑΙ ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΟΥ ΑΓΩΝΟΣ (ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑΣ)
18	ΠΑΡΚΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΗΡΟΔΟΤΟΥ (ΚΕΡΑΥΝΟΣ)
19	ΠΑΡΚΟ - ΗΡΩΝ
20	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ

21	ΝΕΟ ΤΕΛΩΝΕΙΟ (ΣΤΙΣ ΓΡΑΜΜΕΣ)
22	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΙΡΗΝΗΣ
23	ΠΕΡΙΟΧΗ 40 ΜΑΡΤΥΡΕΣ ΜΠΡΟΣΤΑ ΣΤΗΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑ.
24	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
25	ΠΑΡΚΑΚΙ ΝΙΚΟΜΗΔΕΙΑΣ ΜΕ ΣΤΡΥΜΩΝΟΣ
26	ΠΑΡΚΟ ΝΙΚΟΜΗΔΕΙΑΣ ΜΕ ΒΙΖΥΗΝΟΥ
27	ΠΑΡΚΟ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ ΜΕ ΒΟΥΡΛΩΝ
28	ΠΑΡΚΟ Μ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΚΑΙ ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΑΖΗ
29	ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΗ ΓΙΑΝΝΗ
30	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ ΚΑΙ ΟΡΦΕΩΣ
31	ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ [ΟΡΦΕΩΣ ΜΕ ΑΛ.ΠΑΝΑΓΟΥΛΗ ΚΑΙ ΟΡΦΕΩΣ ΜΕ ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ)
32	ΠΕΡΙΟΧΗ ΞΕΝΙΑ (ΓΕΦΥΡΑ ΤΣΕΛΙΟΥ).
33	ΝΗΣΙΔΕΣ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ
34	ΠΑΡΚΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΤΑΚΟΝΟΖΙ [ΙΩΑΝΝΟΥ ΠΟΛΕΜΗ].
35	ΠΑΡΚΟ: ΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ
36	ΠΑΡΚΑΚΙ ΛΑΖΑΡΟΥ ΚΟΥΣΗ
37	ΠΑΡΚΑΚΙ ΚΥΖΙΚΟΥ
38	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΛΙΑΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΗΣ- ΟΔΟΣ ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΑΖΗ
39	ΠΑΡΚΟ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ
40	ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΙΓΗΣ ΔΥΤΙΚΗ ΟΧΘΗ ΑΓ.ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ (ΑΠΟ ΓΕΦΥΡΑ Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΜΕΧΡΙ ΓΕΦΥΡΑ ΣΙΓΗΣ))
41	ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟ ΠΑΠΑΛΟΥΚΑ
42	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΕΞΟΧΩΝ ΕΩΣ ΙΚΑ: 8 ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΩΣ ΘΕΣΕΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ
43	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΙΚΑ ΕΩΣ ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ: 4 ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΜΠΡΟΣΤΑ ΑΠΟ ΙΚΑ, ΒΑΣΑΚΗ ΚΑΙ ΠΑΡΦΕ ΚΑΙ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ
44	ΒΑΣ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ - ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΗΤΡΑΣ : 7 ΠΑΡΤΕΡΙΑ
45	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΜΕ ΕΡΜΟΥ
46	ΠΑΠΑΠΑΥΛΟΥ ΜΕ ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (ΜΠΡΟΣΤΑ ΑΠΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ) : 1 ΠΑΡΤΕΡΙ
47	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ ΜΕ ΜΑΡΑΓΚΟΥΔΑΚΗ: 2 ΤΡΙΓΩΝΑ ΠΑΡΤΕΡΙΑ
48	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ ΕΝΑΝΤΙ ΕΛΤΑ: 1 ΤΡΙΓΩΝΟ ΠΑΡΤΕΡΙ
49	ΜΕΓ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΑΠΟ ΠΡΟΥΣΣΗΣ ΕΩΣ 20ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ : 13 ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΣΤΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ
50	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΜΕ ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΑΖΗ: ΠΑΡΚΟ
51	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΜΕ ΦΙΛΙΠΠΟΥ: ΝΕΟ ΠΑΡΚΟ
52	ΑΝΑΤΟΛ. ΘΡΑΚΗΣ ΜΕ ΔΥΤ. ΘΡΑΚΗΣ : 2 ΠΑΡΤΕΡΙΑ
53	ΑΝΑΤΟΛ. ΘΡΑΚΗΣ ΜΕ ΑΝΔΡΙΑΝΟΥΠΟΛΕΩΣ ΚΑΙ ΤΟΨΙΝ : 8 ΠΑΡΤΕΡΙΑ
54	ΒΟΥΡΛΩΝ :12 ΠΑΡΤΕΡΙΑ
55	ΡΩΜΑΝΟΥ : 3 ΠΑΡΤΕΡΙΑ
56	ΝΕΕΣ ΔΕΝΔΡΟΣΤΟΙΧΙΕΣ ΣΤΙΣ ΟΔΟΥΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ, ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ, ΠΑΠΑΠΑΥΛΟΥ, ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ, ΑΝΑΤΟΛ. ΘΡΑΚΗΣ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ
57	ΠΟΝΤΟΥ ΜΕ ΒΥΡΩΝΟΣ (ΠΑΡΤΕΡΙΑ)
58	ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ : ΠΑΡΤΕΡΙΑ