



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο: Ανάπλαση - ανάδειξη της πλατείας Τζαβελλαίων στο
ανατολικό τμήμα της πόλης της Ναυπάκτου
Θέση: Κοινότητα Ναυπάκτου Δημοτικής Ενότητας Ναυπάκτου
Δήμου Ναυπακτίας
Προϋπολογισμός Μελέτης : 1.500.000,00 €
CPV : 45211360-0
"Κατασκευαστικές εργασίες για ανάπτυξη αστικής περιοχής"

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Γ. ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ - ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΟΔΟΠΟΙΑΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ημερομηνία : 29/10/2020

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
1	Αποξήλωση πέτρινων κρασπέδων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	001	NET N ΟΙΚ-A 022.2.1	m	238
2	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	002	NET ΟΙΚ-A 22.2	m3	300
3	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	003	NET ΟΙΚ-A 22.20.1	m2	390
4	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%	004	NET ΟΙΚ-A 22.20.2	m2	1566
5	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	005	NET ΟΙΚ-A 22.10.1	m3	413,5
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	006	NET ΟΙΚ-A 38.13	m2	200
7	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	007	NET ΟΙΚ-A 32.2.5	m3	152,4
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	008	NET ΟΙΚ-A 38.20.3	Kg	2973,6
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	009	NET ΟΙΚ-A 38.3	m2	200
10	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	010	NET ΟΙΚ-A 38.20.2	Kg	1200
11	Πέτρινα ολόσωμα κράσπεδα με λεία μη ολισθηρή επιφάνεια, χρώματος γκρι, διατομής 30εκ. (Π) x 15εκ. (Υ) x 100εκ. (Μ).	011	NET N ΟΙΚ-A 075.51.7	μμ	260
12	Πέτρινα ολόσωμα κράσπεδα με λεία μη ολισθηρή επιφάνεια, χρώματος υπόλευκου, διατομής 10εκ. x 25εκ. x 80εκ.	012	NET N ΟΙΚ-A 075.51.8	μμ	70
13	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου μπεζ Δωδώνης Ιωαννίνων 80x26x5 εκ.	013	NET N ΟΙΚ-A 074.30.13.3	m2	530
14	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες πέτρας 80x29x5 εκ. χρώματος γκρι ανοιχτό και γκρι σκούρο.	014	NET N ΟΙΚ-A 073.12.1.4	m2	800
15	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου μπεζ Δωδώνης Ιωαννίνων 80x29x5 εκ.	015	NET N ΟΙΚ-A 074.30.13.4	m2	800
16	Επιστρώσεις με λωρίδες φυσικής πέτρας πλάτους 30 εκ. και ελεύθερου μήκους πολλαπλασίου του 20 εκ. με ελάχιστο τα 40 εκ. πάχους 6 εκ. χρώματος γκρι ανοιχτού.	016	NET N ΟΙΚ-A 073.12.7	μμ	500
17	Επιστρώσεις με κυβόλιθο μαρμάρου 9x19x08 εκ. χρώματος λευκού ή υπόλευκου ή αναλόγου πρόελευσης Δωδώνης Ιωαννίνων.	017	NET N ΟΙΚ-A 074.30.13.5	m2	750
18	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους φυσικής πέτρας ορθογωνικής διατομής 9x19 εκ. και πάχους 8 εκ., συμπεριλαμβανομένων και ειδικών τεμαχίων.	018	NET N ΟΙΚ-A 073.12.1.5	m2	750
19	Προκατασκευασμένο καθιστικός πάγκος από οπλισμένο γαρμπιλοσκυρόδεμα C20/25 σχήματος συμπαγούς ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου 1,50εκ. (Μ) x 50εκ. (Π) x 45εκ. (Υ).	019	NET N ΟΙΚ-A 032.2.5.1	Τεμ.	24
20	Ξύλινα δάπεδα. Διαμόρφωση ξύλινης επιφάνειας επί καθιστικού πάγκου γαρμπιλοσκυροδέματος από σανίδες μήκους έως 3,00 μ.	020	NET N ΟΙΚ-A 053.43.1	m2	54
21	Σειρά 11 (έντεκα) προκατασκευασμένων καθιστικών πάγκων από οπλισμένο γαρμπιλοσκυρόδεμα C20/25, με τη μορφή συμπαγούς κυλίνδρου.	021	NET N ΟΙΚ-A 032.1.5.3	Τεμ.	1
22	Προκατασκευασμένα προστατευτικά στοιχεία από οπλισμένο γαρμπιλοσκυρόδεμα C20/25, με τη μορφή κύβου.	022	NET N ΟΙΚ-A 032.1.5.1	Τεμ.	200
23	Καλάθια αχρήστων από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 εξωτερικών διαστάσεων 60x60x100 εκ.	023	NET N ΟΙΚ-A 032.1.5.2	Τεμ.	20
24	Κατασκευή - προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών ή ανοξείδωτων προστατευτικών καλυμμάτων, απλού σχεδίου, στις θέσεις των δένδρων, διαστάσεων 80x80x2,50εκ.	024	NET N ΟΙΚ-A 061.22.1	Τεμ.	39
	2. ΟΔΟΠΟΙΑ				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	025	NET ΟΔΟ-ME A-2	m3	1956
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	026	NET ΟΔΟ-ME A-2.1	m3	420
3	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	027	NET ΟΔΟ-ME B-2	m3	1956

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	028	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1	m	320
5	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	029	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-4.1	m3	229,45
6	Υπόβαση οδοστρώσεως. Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους.	030	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.1	m3	745,4
7	Βάση οδοστρώσεως. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	031	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.2	m2	5103
8	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	032	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.5	m3	387,6
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	033	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3	Kg	3906,4
10	Ασφαλτική προεπάλειψη.	034	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3	m2	400
11	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m.	035	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-5.1	m2	400
12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού.	036	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8Α	m2	400
13	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου.	037	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-85	Τεμ.	44
14	Προσαρμογή (ανύψωση ή καταβίβαση) της στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί της υψομετρικής θέσης του οδοστρώματος.	038	NET Ν ΟΔΟ ΜΕ Β-85	Τεμ.	12
15	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ).	039	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-66.1	Τεμ.	40
16	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2").	040	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-10.1	Τεμ.	12
17	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	041	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-8.2.2	m2	36
18	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες.	042	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-82	Τεμ.	20
19	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	043	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-52	m2	320
20	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	044	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	m	140
21	Δάπεδο σταθεροποιημένου χρώματος τύπου κουρασανίτ, πάχους 5 εκ.	045	NET Ν ΟΔΟ ΜΕ Γ-2.2.1	m2	404
3.ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					
1	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.	046	NET ΥΔΡ-Α 11.2.4	Kg	2200
2	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή ορθογωνική	047	ΑΤΗΕ 8062.4	Kg	500
3	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	048	NET ΥΔΡ-Α 12.1.1.6	m	54
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	049	NET ΥΔΡ-Α 12.10.1	m	400
5	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ).	050	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-66.1	Τεμ.	40
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	051	NET ΥΔΡ-Α 3.10.2.1	m3	300
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	052	NET ΥΔΡ-Α 12.10.5	m	400
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	053	NET ΥΔΡ-Α 3.11.2.1	m3	300
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Σ.	054	ΑΤΗΕ 8063	m	480
10	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 15cm X 15cm και βάθος έως 0,50 m	055	ΑΤΗΕ 8066.1.1	Τεμ.	40

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
11	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	056	NET ΥΔΡ-Α 11.1.2	Kg	500
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	057	NET ΥΔΡ-Α 5.5.2	m3	200
13	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	058	NET ΥΔΡ-Α 5.8	m3	120
14	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	059	NET ΥΔΡ-Α 3.12	m	400
15	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	060	NET ΥΔΡ-Α 16.1	Τεμ.	40
16	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	061	NET ΥΔΡ-Α 3.13	m3	300
17	Κατασκευή ή προμήθεια πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	062	NET Ν ΥΔΡ Α 016.11.1	Τεμ.	30

Ναύπακτος 2 / 11 / 2020
Οι Συντάξαντες

Ιωάννης Χειμαριός
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Νικόλαος Βελαώρας
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ναύπακτος 2 / 11 / 2020
Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος
Μελετών & Τεχνικών Έργων

Παρασκευή Καραγεώργου
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.



Ναύπακτος 2 / 11 / 2020
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Διευθύντρια
Διοίκησης Τεχνικής Υπηρεσίας

Λαμπρινή Σερεμέτη
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

Γ. ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ - ΠΡΑΣΙΝΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ &
ΑΓΡ/ΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ναύπακτος, 21-10-2020
Αρ. μελέτης : 106/2020
ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ
ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΤΖΑΒΕΛΛΑΙΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 28.116,07 €

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 20/10/2020

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	ΠΡΑΣΙΝΟ				
1	Χωματοργικές εργασίες. Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	1	NET ΠΡΣ Α9.2	m	210
2	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ6	2	NET ΠΡΣ Δ1.6	Τεμ.	14
3	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ9	3	NET ΠΡΣ Δ1.9	Τεμ.	13
4	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m	4	NET ΠΡΣ Ε4.2	Τεμ.	14
5	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 1,20 m	5	NET ΠΡΣ Ε4.4	Τεμ.	13
6	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	6	NET ΠΡΣ Ε9.7	Τεμ.	14
7	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt.	7	NET ΠΡΣ Ε9.9	Τεμ.	13
8	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	8	NET ΠΡΣ Ε11.1.2	Τεμ.	14
9	Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση φυτών. Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	9	NET ΠΡΣ ΣΤ2.1.5	Τεμ.	27
10	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	10	NET ΠΡΣ Ζ2.4	Τεμ.	30
11	Άρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	11	NET ΠΡΣ Η1.1.3	m	210
12	Άρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	12	NET ΠΡΣ Η8.1.1	Τεμ.	54
13	Άρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	13	NET ΠΡΣ Η9.1.1.6	Τεμ.	1
14	Άρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 1	14	NET ΠΡΣ Η9.2.3.1	Τεμ.	1
15	Άρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών	15	NET ΠΡΣ Η9.2.13.2	Τεμ.	1

Η Συντάξασα και Προϊσταμένη

Αβραμίδου Δεσποίνα
Γεωπόνος ΠΕ1

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ναύπακτος, 21-10-2020
Διευθυντής Περιβάλλοντος
Πολύδωρος Νικήτας