



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής
Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

Π Ε Π ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
2014-2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ
ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΗ ΝΕΑ
ΑΓΧΙΑΛΟ (ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΩΝΑΚΙ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 397.000,00 €

“ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ”.

ΒΟΛΟΣ 2018

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ					
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	0001	ΝΑΟΙΚ 20.02	m3	550,00
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	0002	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	125,00
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	0003	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	600,00
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	0004	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	3.500,00
5	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	0005	ΝΑΥΔΡ 4.05	m	10,00
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	0006	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	15,00
7	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	0007	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	40,00
8	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	0008	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	20,00
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	0009	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	60,00
10	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	0010	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	10,00
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΒΟΤΣΑΛΟΥ ΣΕ ΒΑΘΟΣ 30ΕΚ ΚΑΙ 40 ΕΚ.	0011	ΝΑΟΙΚ Ν\20.20.1.1	m3	200,00
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	0012	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	125,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	0013	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m3	35,00
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	0014	ΝΑΟΙΚ 38.03	m2	550,00
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	0015	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	3.540,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	0016	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	2.800,00
6	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	0017	ΝΑΟΙΚ 38.10	m2	110,00
7	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	0018	ΝΑΟΙΚ 38.45	m2	70,00
8	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	0019	ΝΑΟΙΚ 38.18	m	950,00
1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ- ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μίας ορατής όψεως	0020	ΝΑΟΙΚ 42.11.02	m3	4,00
2	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	0021	ΝΑΟΙΚ 42.26	MM	40,00
3	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	0022	ΝΑΟΙΚ 48.50	m2	6,00
4	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	0023	ΝΑΟΙΚ 71.01.01	m2	35,00
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	0024	ΝΑΟΔΟ Β51	m	20,00
6	Επιστρώσεις δια τεχνητών πλακών βοτσαλού (βοτσαλόπλακες).	0025	ΟΙΚ Ν\7316	m2	300,00
7	Πρόχυτα κράσπεδα κήπου εκ σκυροδέματος	0026	ΟΔΟ Ν\2921	MM	50,00
8	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	0027	ΝΑΟΙΚ 79.81	m2	300,00
9	Επιστρώσεις με διάτρητους κυβόλιθους τσιμέντου πλευράς 50Χ50 cm	0028	ΟΙΚ Ν\7316.4	m2	70,00
10	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	0029	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	m2	20,00
11	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	0030	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	m3	20,00
12	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	0031	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	120,00
13	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	0032	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	100,00
14	Κατασκευή διπλής εξωτερικής βρύσης	0033	ΝΑΟΙΚ Ν\56.30.1	Τεμ	1,00
15	Επιστρώσεις δια εγχρώμων πλακών δαπέδου για ΑΜΕΑ (οδηγός-αλλαγή)	0034	ΟΙΚ Ν\7316.2Α	m2	45,00
1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ Η' ΣΥΝΘΕΤΕΣ					

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	0035	ΝΑΟΙΚ 54.80.01	m3	5,00
2	Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων σιδηρών απλού σχεδίου	0036	ΝΑΟΙΚ Ν164.01.01.01	kg	3.400,00
3	Μεταλλική θύρα εισόδου περίφραξης παιδικής χαράς ύψους 1,20m	0037	ΝΑΟΙΚ Ν164.01.01.02	kg	1.000,00
4	Χυτοσιδηρά κολωνάκια πεζοδρομίου εξωτερικής διαμέτρου 12 cm και ύψους 65 cm.	0038	ΟΙΚ Ν16418.1Α	TEM	10,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΑΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ, «ΔΙΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΝΗΠΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΩΝ» Η' ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ.	0039	ΟΙΚ Ν15621.4.1	TEM	1,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΑΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ, «Αλουμινένια διθέσια κούνια παιδων" Η' ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ.	0040	ΟΙΚ Ν15621.4.2	TEM	1,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΑΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ, «Τσουλήθρα για νήπια» Η' ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	0041	ΟΙΚ Ν15621.4.3	TEM	1,00
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΑΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ, «Μεταλλική τραμπάλα- ελατήριο » Η' ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ.	0042	ΟΙΚ Ν15621.4.4	TEM	1,00
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΑΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ, «Ελατήριο μεταλλικό ή ισοδύναμο. » Η' ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ.	0043	ΟΙΚ Ν15621.4.5	TEM	2,00
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΑΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ, «Σπιτάκι νηπίων» Η' ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ.	0044	ΟΙΚ Ν15621.4.6	TEM	1,00
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΑΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ, «ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ» Η' ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	0045	ΟΙΚ Ν15621.4.7	TEM	1,00
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΑΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ, «Δίχτυ αναρρίχησης (μικρό χωροδικτύωμα) » Η' ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ.	0046	ΟΙΚ Ν15621.4.8	TEM	1,00
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΑΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ, «Σταθμός για παιχνίδι με την άμμο και το νερό » Η' ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ.	0047	ΟΙΚ Ν15621.4.9	TEM	1,00
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΑΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ, «Σύνθετο όργανο αναρρίχησης, τσουλήθρας» Η' ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	0048	ΟΙΚ Ν15621.4.10	TEM	1,00
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ «Παγκάκι»	0049	ΝΑΠΡΣ Ν1Β10.2.2	TEM	20,00
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ «Βρύση»	0050	ΟΙΚ Ν15621.4.11	TEM	1,00
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ «Πινακίδα πληροφοριών»	0051	ΟΙΚ Ν15621.4.12	TEM	1,00
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ «Κάδος απορριμμάτων»	0052	ΟΙΚ Ν15621.4.13	TEM	10,00
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΑΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ, «ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΜΥΛΟΣ» ΤΥΠΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ Η' ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ.	0053	ΟΙΚ Ν15621.4.14	TEM	1,00
1.5. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ					
1	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	0054	ΝΑΟΙΚ Ν177.55.1	m2	120,00
2	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με ελαιοχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	0055	ΝΑΟΙΚ 77.71.01	m2	130,00
2. ΗΜ					
2.1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	Εκκαυφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	0056	ΑΤΗ 9302.1	m3	81,00
2	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ16Χ1500	0057	ΑΤΗ Ν19342.1	TEM	12,00
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	0058	ΑΤΗ 9340.2	m	210,00
4	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) διαστάσεων 0,50 Χ1,20 Χ 0,36 m	0059	ΑΤΗ Ν19350.1	TEM	1,00
5	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	0060	ΑΤΗ 9345	TEM	1,00
6	Πλαστικός σωλήνας Ρ.Υ.Σ. εξωτ. διαμέτρου Φ100 mm , δικτύου ηλεκτροφωτισμού.	0061	ΑΤΗ Ν19315	m	210,00
7	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 Χ 35 cm	0062	ΑΤΗ 8840.1.2	TEM	1,00
8	Θερμοπλαστικός σωλήνας υδρεύσεως από Υ. Ρ.Ε. Φ 18χ2 mm	0063	ΑΤΗ Ν18041.6.1Α	m	20,00
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. διατομής Φ125	0064	ΑΤΗ Ν18042.1.9	m	5,00
10	Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 40Χ50 cm και βάθους έως 50 cm δικτύων αποχετεύσεως	0065	ΑΤΗ Ν18066.1.5	TEM	1,00
11	Κρουνοός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	0066	ΑΤΗ 8138.1.2	TEM	1,00
12	Φωτιστικό κορυφής ιστού, με LEDs, ενδεικτικής ισχύος 64 Watt, σύγχρονου ύφους	0067	ΑΤΗ Ν19371.3	TEM	12,00
13	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από γαλβανισμένο χάλυβα υπέργειου ύψους 4 μέτρων, με τη βάση για την πάκτωσή του	0068	ΑΤΗ Ν19322.1.5	TEM	13,00
14	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 4mm2	0069	ΑΤΗ 9337.3.2	m	250,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}
15	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	0070	ΑΤΗΕ 8774.6.4	m	8,00
16	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO	0071	ΑΤΗΕ 8881	TEM	1,00
17	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	0072	ΑΤΗΕ 8924	TEM	3,00
18	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	0073	ΑΤΗΕ 8915.1.3	TEM	1,00
19	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	0074	ΑΤΗΕ 8915.1.4	TEM	1,00
20	Ρελέ διαφυγής τριφασικό εντάσεως 40A	0075	ΑΤΗΕ Ν18916.1.3	TEM	1,00
21	Τρίγωνο γείωσης	0076	ΑΤΗΕ Ν18845.004	TEM	1,00
22	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A	0077	ΑΤΗΕ 8880.3.3	TEM	1,00
23	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	0078	ΑΤΗΕ 8774.3.1	m	120,00
24	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 40cm X 50cm	0079	ΑΤΗΕ 8066.2.1	TEM	1,00
25	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	0080	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	27,00
26	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός εύκαμπτος (σπιδράλ) Φ40 mm	0081	ΑΤΗΕ Ν18732.2.6	m	30,00
27	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου	0082	ΑΤΗΕ Ν18894.1.3	TEM	2,00
28	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος	0083	ΑΤΗΕ 9339	m	35,00
29	Προβολέας led Ισχύος 30 W	0084	ΑΤΗΕ Ν8974.6	TEM	2,00
30	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	0085	ΑΤΗΕ 8036.1	m	40,00
31	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαμέτρου 3 εξόδων Φ 70mm δια σωλ. Φ 16mm	0086	ΑΤΗΕ 8735.3.2	TEM	12,00
32	Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	0087	ΑΤΗΕ 9337.2.1	m	180,00
33	Κουτι διακλαδώσεως χαλυβδινο διαμέτρου Φ100X100 mm	0088	ΑΤΗΕ Ν18735.1.3	TEM	6,00
34	Φωτιστικό σώμα με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) για λαμπτήρα LED	0089	ΑΤΗΕ Ν19371.4	TEM	12,00
35	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	0090	ΑΤΗΕ 8915.2.3	TEM	2,00
36	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 A	0091	ΑΤΗΕ 8915.2.4	TEM	3,00
37	Μηχανοσίφωνα PVC Φ125	0092	ΑΤΗΕ Ν18045.1	TEM	1,00
38	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	0093	ΑΤΗΕ 8072	kg	45,00
3. ΠΡΑΣΙΝΟ					
3.1. ΦΥΤΕΥΣΗ					
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	0094	ΝΑΠΡΣ Γ01	στρ.	0,63
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	0095	ΝΑΠΡΣ Δ01.5	TEM	25,00
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	0096	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	TEM	400,00
4	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α4	0097	ΝΑΠΡΣ Δ03.4	TEM	12,00
5	Προμήθεια φυτικής γης	0098	ΝΑΠΡΣ Δ08	m ³	190,00
6	Πλήρωση νησιδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	0099	ΝΑΠΡΣ Α06	m ³	190,00
7	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	0100	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	TEM	25,00
8	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	0101	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	TEM	412,00
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	0102	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	TEM	25,00
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	0103	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	TEM	412,00
11	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΔΥΟ ΠΑΣΣΑΛΩΝ	0104	ΝΑΠΡΣ Ν11.1.1	Τεμ	25,00
12	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	0105	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	στρ.	0,55
13	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	0106	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.2	TEM	25,00
14	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	0107	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	TEM	412,00
15	Λίπανση φυτών με τα χέρια	0108	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	TEM	437,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
16	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	0109	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.5	ΤΕΜ	437,00
17	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	0110	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.2.5	στρ.	0,55
18	Αντιριζική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο, πάχους 0,4 mm	0111	ΝΑΠΡΣ Ε16.2	m2	80,00
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΛΟΙΟΥ ΠΕΥΚΟΥ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΦΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ)	0112	ΝΑΠΡΣ ΝΔ011	κ.μ.	8,00
20	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΛΟΙΟΥ ΠΕΥΚΟΥ ΣΤΑ ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΦΥΤΕΥΣΗΣ	0113	ΝΑΠΡΣ ΝΓ04.1.1	κ.μ.	8,00
3.2. ΑΡΔΕΥΣΗ					
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	0114	ΝΑΠΡΣ Α10	m	290,00
2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, διατομής Φ 16	0115	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1.1	m	180,00
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	0116	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	m	150,00
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	0117	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	m	90,00
5	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	0118	ΝΑΠΡΣ Η02.1.5	m	50,00
6	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού	0119	ΝΑΠΡΣ Η01.4	ΤΕΜ	60,00
7	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	0120	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΤΕΜ	1,00
8	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	0121	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΤΕΜ	462,00
9	Εκτοξευτήρες αυτοανωψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανώψωσης πλαστικό	0122	ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.1	ΤΕΜ	17,00
10	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ. < 0,3m στα 8 m ³ /h	0123	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.6	ΤΕΜ	5,00
11	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	0124	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	ΤΕΜ	1,00
12	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	0125	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	ΤΕΜ	3,00
13	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 40 x 30 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm	0126	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Α	ΤΕΜ	1,00
14	Καλώδια τύπου JVV-U (ΝΥΥ), διατομής 7 x 1,5 mm ²	0127	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.5	m	50,00

Βόλος / /2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αναπλ. Διευθύντρια Τεχν. Υπηρεσιών
Κα



ΠΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος /2018

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Κτιρίων &
Υπαιθρίων Χώρων

ΠΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος / /2018

Οι Συντάξαντες

ΦΩΤΕΙΝΗ ΖΑΝΑΠΑΛΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΔΟΥΚΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΛΥΓΟΥΡΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΗ ΤΟΠΙΟΥ ΤΕ/