



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 ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΩΝ ΑΓΡΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 250.000,00 €

“ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ”.

ΒΟΛΟΣ 2018

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ					
1	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	0001	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	m2	10,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	0002	ΝΑΟΙΚ 20.02	m3	350,00
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	0003	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	50,00
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	0004	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	385,00
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	0005	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	2.400,00
6	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	0006	ΝΑΥΔΡ 4.05	m	40,00
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	0007	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	15,00
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	0008	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	70,00
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	0010	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	170,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	0011	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m3	27,00
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	0012	ΝΑΟΙΚ 38.03	m2	250,00
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	0013	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	1.670,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	0014	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	2.160,00
6	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	0015	ΝΑΟΙΚ 38.10	m2	66,00
7	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	0016	ΝΑΟΙΚ 38.45	m2	90,00
8	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	0017	ΝΑΟΙΚ 38.18	m	330,00
1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως	0018	ΝΑΟΙΚ 42.11.02	m3	8,00
2	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	0019	ΝΑΟΙΚ 42.26	MM	40,00
3	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	0020	ΝΑΟΙΚ 48.50	m2	8,00
4	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	0021	ΝΑΟΙΚ 71.01.01	m2	35,00
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	0022	ΝΑΟΔΟ B51	m	40,00
6	Επιστρώσεις με διάτρητους κυβόλιθους τσιμέντου πλευράς 50X50 cm	0023	ΟΙΚ Ν17316.4	m2	85,00
7	Πρόχυτα κράσπεδα κήπου εκ σκυροδέματος	0024	ΟΔΟ Ν2921	MM	250,00
8	Επίστρωση κυβολίθων με χαλαζιακή άμμο παντός σχεδίου - χρώματος	0025	ΟΔΟ Ν17317.3	m2	300,00
9	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	0026	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	m2	80,00
10	Κατασκευή διπλής εξωτερικής βρύσης	0027	ΝΑΟΙΚ Ν156.30.1	Τεμ	1,00
11	Επιστρώσεις δια εγχρώμων πλακών δαπέδου για ΑΜΕΑ (οδηγός-αλλαγή)	0029	ΟΙΚ Ν17316.2Α	m2	80,00
12	Επιστρώσεις δια τεχνητών πλακών βοτσάλου (βοτσάλπλακες).	0030	ΟΙΚ Ν17316	m2	420,00
1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ Η' ΣΥΝΘΕΤΕΣ					
1	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	0031	ΝΑΟΙΚ 54.80.01	m3	5,00
2	Τοποθέτηση κγκλιδωμάτων σιδηρών απλού σχεδίου	0032	ΝΑΟΙΚ Ν164.01.01.01	kg	4.300,00
3	Μεταλλική θύρα εισόδου περίφραξης παιδικής χαράς ύψους 1,20m	0033	ΝΑΟΙΚ Ν164.01.01.02	kg	500,00
4	Χυτοσιδηρά κολωνάκια πεζοδρομίου εξωτερικής διαμέτρου 12 cm και ύψους 65 cm.	0034	ΟΙΚ Ν16418.1Α	ΤΕΜ	8,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ «Κάδος απορριμμάτων»	0120	ΟΙΚ Ν15621.4.13	ΤΕΜ	10,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ «Παγκάκι»	0121	ΝΑΠΡΣ Ν1Β10.2.2	ΤΕΜ	7,00

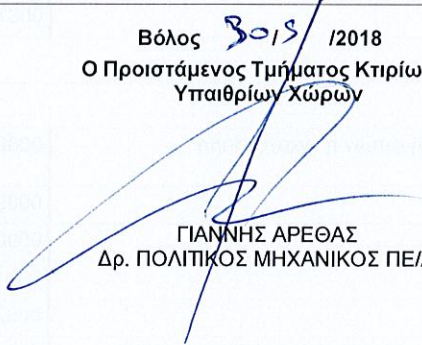
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1.5. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ				
1	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	0049	ΝΑΟΙΚ Ν177.55.1	m2	170,00
2	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	0050	ΝΑΟΙΚ 77.71.01	m2	220,00
	2. ΗΜ				
	2.1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	0051	ΑΤΗΕ 9302.1	m3	96,00
2	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ16Χ1500	0052	ΑΤΗΕ Ν19342.1	TEM	15,00
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	0053	ΑΤΗΕ 9340.2	m	240,00
4	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) διαστάσεων 0,50 Χ1,20 Χ 0,36 m	0054	ΑΤΗΕ Ν19350.1	TEM	1,00
5	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	0055	ΑΤΗΕ 9345	TEM	1,00
6	Πλαστικός σωλήνας Ρ.Υ.Σ. εξωτ. διαμέτρου Φ100 mm , δικτύου ηλεκτροφωτισμού.	0056	ΑΤΗΕ Ν19315	m	240,00
7	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'νεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 Χ 35 cm	0057	ΑΤΗΕ 8840.1.2	TEM	1,00
8	Θερμοπλαστικός σωλήνας υδρεύσεως από Υ. Ρ.Ε. Φ 18χ2 mm	0058	ΑΤΗΕ Ν18041.6.1Α	m	20,00
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. διατομής Φ125	0059	ΑΤΗΕ Ν18042.1.9	m	5,00
10	Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 40Χ50 cm και βάθους έως 50 cm δικτύων αποχετεύσεως	0060	ΑΤΗΕ Ν18066.1.5	TEM	1,00
11	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	0061	ΑΤΗΕ 8138.1.2	TEM	1,00
12	Φωτιστικό κορυφής ιστού, με LEDs, ενδεικτικής ισχύος 64 Watt, σύγχρονου ύφους	0062	ΑΤΗΕ Ν19371.3	TEM	15,00
13	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από γαλβανισμένο χάλυβα υπέργειου ύψους 4 μέτρων, με τη βάση για την πάκτωσή του	0063	ΑΤΗΕ Ν19322.1.5	TEM	15,00
14	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 4mm2	0064	ΑΤΗΕ 9337.3.2	m	240,00
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm2	0065	ΑΤΗΕ 8774.6.4	m	8,00
16	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO	0066	ΑΤΗΕ 8881	TEM	1,00
17	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους	0067	ΑΤΗΕ 8924	TEM	3,00
18	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	0068	ΑΤΗΕ 8915.1.3	TEM	1,00
19	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 Α	0069	ΑΤΗΕ 8915.1.4	TEM	2,00
20	Ρελέ διαφυγής τριφασικό εντάσεως 40Α	0070	ΑΤΗΕ Ν18916.1.3	TEM	1,00
21	Τρίγωνο γείωσης	0071	ΑΤΗΕ Ν18845.004	TEM	1,00
22	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 Α	0072	ΑΤΗΕ 8880.3.3	TEM	1,00
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 1,5 mm2	0073	ΑΤΗΕ 8774.3.1	m	80,00
24	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 40cm Χ 50cm	0074	ΑΤΗΕ 8066.2.1	TEM	1,00
25	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	0075	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	22,00
26	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός εύκαμπτος (σπιράλ) Φ40 mm	0076	ΑΤΗΕ Ν18732.2.6	m	40,00
27	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου	0077	ΑΤΗΕ Ν18894.1.3	TEM	2,00
28	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος	0078	ΑΤΗΕ 9339	m	128,00
29	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	0079	ΑΤΗΕ 8036.1	m	50,00
30	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαμέτρου 3 εξόδων Φ 70mm δια σωλ. Φ 16mm	0080	ΑΤΗΕ 8735.3.2	TEM	2,00
31	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	0081	ΑΤΗΕ 9337.2.1	m	180,00
32	Κουτί διακλαδώσεως χαλύβδινο διαμέτρου Φ100Χ100 mm	0082	ΑΤΗΕ Ν18735.1.3	TEM	12,00
33	Φωτιστικό σώμα με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) για λαμπτήρα LED	0083	ΑΤΗΕ Ν19371.4	TEM	10,00
34	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 Α	0084	ΑΤΗΕ 8915.2.3	TEM	2,00
35	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 Α	0085	ΑΤΗΕ 8915.2.4	TEM	3,00

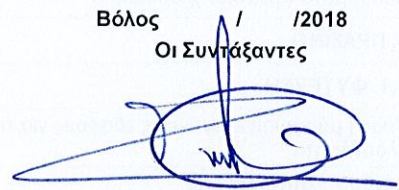
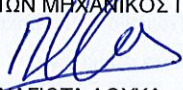
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρού	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
36	Μηχανοσίφωνας PVC Φ125	0086	ΑΤΗΕ Ν18045.1	ΤΕΜ	1,00
37	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	0087	ΑΤΗΕ 8072	kg	45,00
3. ΠΡΑΣΙΝΟ					
3.1. ΦΥΤΕΥΣΗ					
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	0088	ΝΑΠΡΣ Γ01	στρ.	0,60
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	0089	ΝΑΠΡΣ Δ01.5	ΤΕΜ	39,00
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	0090	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΤΕΜ	449,00
4	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α4	0091	ΝΑΠΡΣ Δ03.4	ΤΕΜ	4,00
5	Προμήθεια φυτικής γης	0092	ΝΑΠΡΣ Δ08	m ³	180,00
6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	0093	ΝΑΠΡΣ Α06	m ³	180,00
7	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	0094	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΤΕΜ	39,00
8	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	0095	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΤΕΜ	453,00
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	0096	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΤΕΜ	39,00
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	0097	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΤΕΜ	453,00
11	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΔΥΟ ΠΑΣΣΑΛΩΝ	0098	ΝΑΠΡΣ Ν11.1.1	Τεμ	39,00
12	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	0099	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	στρ.	0,25
13	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	0100	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.2	ΤΕΜ	39,00
14	ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΦΥΤΩΝ, ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΜΕΧΡΙ 0,60 m	0101	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	ΤΕΜ	453,00
15	Λίπανση φυτών με τα χέρια	0102	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΤΕΜ	492,00
16	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	0103	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.5	ΤΕΜ	492,00
17	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	0104	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.2.5	στρ.	0,25
18	Αντιριζική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο, πάχους 0,4 mm	0105	ΝΑΠΡΣ Ε16.2	m ²	350,00
19	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΛΟΙΟΥ ΠΕΥΚΟΥ ΣΤΑ ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΦΥΤΕΥΣΗΣ	0106	ΝΑΠΡΣ Ν104.1.1	κ.μ.	35,00
3.2. ΑΡΔΕΥΣΗ					
1	Εκκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	0107	ΝΑΠΡΣ Α10	m	130,00
2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, διατομής Φ 16	0108	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1.1	m	200,00
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	0109	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	m	150,00
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	0110	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	m	80,00
5	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	0111	ΝΑΠΡΣ Η02.1.5	m	50,00
6	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	0112	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΤΕΜ	1,00
7	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	0113	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΤΕΜ	1.262,00
8	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό	0114	ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.1	ΤΕΜ	11,00
9	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	0115	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.6	ΤΕΜ	4,00
10	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	0116	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	ΤΕΜ	1,00
11	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	0117	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	ΤΕΜ	2,00
12	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 40 x 30 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm	0118	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Α	ΤΕΜ	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
13	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 7 x 1,5 mm ²	0119	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.5	m	20,00

Βόλος 30/5 /2018
 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Η Αναπλ Διευθύντρια Τεχν. Υπηρεσιών
 κ.α.

 ΓΙΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
 Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος 30/5 /2018
 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Κτιρίων &
 Υπαιθρίων Χώρων

 ΓΙΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
 Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος 1 / /2018
 Οι Συντάξαντες

 ΦΩΤΕΙΝΗ ΖΑΝΑΠΑΛΙΔΟΥ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

 ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΔΟΥΚΑ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΛΥΓΟΥΡΑ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤ. ΤΟΠΙΟΥ ΤΕ/