



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**Π Ε Π ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
2014-2020**



**ΠΡΑΞΗ:** “ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΣΤΗΝ ΑΓΡΙΑ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ”  
**ΥΠΟΕΡΓΟ 1:** «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ. ΚΧ115 ΑΓΡΙΑΣ ΒΟΛΟΥ»  
**ΦΟΡΕΑΣ:** ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 335.000,00 € (ΜΕ ΦΠΑ)  
**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ) ΤΟΥ ΠΕΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020 ΜΕ ΤΙΤΛΟ: “ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ”

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

### Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 31/5/2018

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
<b>1.1. Χωματουργικά - αποξηλώσεις</b>									
1	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1	001	ΟΙΚ 1136 100,00%	tkm	7200	0,35	2.520,00	
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET ΟΙΚ-Α 20.2	002	ΟΙΚ 2112 100,00%	m3	1000	7 *	7.000,00	
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-Α 20.20	003	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	184	19,9 *	3.661,60	
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-Α 20.30	004	ΟΙΚ 2171 100,00%	m3	1066	0,9	959,40	
5	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	NET ΟΙΚ-Α 22.1	005	ΟΙΚ 2202 100,00%	m3	25	21,1 *	527,50	
6	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	NET ΟΙΚ-Α 22.2	006	ΟΙΚ 2204 100,00%	m3	90	26,7 *	2.403,00	
7	Καθαίρεσεις. Καθαίρεσεις πλινθοδομών.	NET ΟΙΚ-Α 22.4	007	ΟΙΚ 2222 100,00%	m3	65	15,7	1.020,50	
8	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	008	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	3	32,2 *	96,60	
9	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-Α 22.15.1	009	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	14	60,2 *	842,80	
10	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	NET ΟΙΚ-Α 22.15.3	010	ΟΙΚ 2226 100,00%	m*cm	5	17	85,00	
11	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1	011	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	160	7,9	1.264,00	
12	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επικεραμώσεων. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	NET ΟΙΚ-Α 22.22.1	012	ΟΙΚ 2241 100,00%	m2	90	6,7	603,00	
13	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 22.45	013	ΟΙΚ 2275 100,00%	m2	10	16,8	168,00	
14	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης.	NET ΟΙΚ-Α 22.51	014	ΟΙΚ 5276 100,00%	m3	10	56	560,00	
Σε μεταφορά:								21.711,40	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:								21.711,40	0,00	
15	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης.	NET ΟΙΚ-Α 22.52	015	ΟΙΚ 2275 100,00%	m2	190	2,6	494,00	22.205,40	
Αθροισμα Εργασιών :								22.205,40		
1	<b>1.2. Σκυροδέματα</b> Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα. Διαζώματα (σενάζ) - Επίστεψη πεζουλίων ή στηθαίων με σενάζ διατομής 55X10 εκ. από οπλισμένο σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	016	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	100	9,6	960,00		
2	Επίστεψη πεζουλίων ή στηθαίων με σενάζ διατομής 55X10 εκ. από οπλισμένο σκυρόδεμα. Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ 049.1.2.1	017	ΟΙΚ 3213 100,00%	m	100	45,68	4.568,00		
4	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.2.4	018	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	184	84	15.456,00		
5	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.5.4	019	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	45	106	4.770,00		
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.3	020	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	400	15,7	6.280,00		
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 38.13	021	ΟΙΚ 3841 100,00%	m2	58	20,25	1.174,50		
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	022	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	4715	1,07	5.045,05		
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	023	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	3539	1,01	3.574,39		
Αθροισμα Εργασιών :								41.827,94	41.827,94	
<b>1.3. Επενδύσεις - Επιστρώσεις- Λοιπά τελειώματα</b>										
1	Γεωυφάσματα. Γεωύφασμα διαχωρισμού.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-64.2	024	ΟΙΚ 7914 100,00%	m2	546	1,8	982,80		
2	Κατασκευή ξύλινου δαπέδου (deck) εξωτερικού χώρου	NET ΟΙΚ 053.20	025	ΟΙΚ 53.20 100,00%	m2	180	110	19.800,00		
3	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου.	NET ΟΙΚ-Α 42.11.3	026	ΟΙΚ 4213 100,00%	m3	3	75	225,00		
4	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων	NET ΟΙΚ-Α 73.12	027	ΟΙΚ 7312 100,00%	m2	1630	28	45.640,00		
5	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες. Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο.	NET ΟΙΚ-Α 75.1.4	028	ΟΙΚ 7508 100,00%	m2	3	106	318,00		
6	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	NET ΟΙΚ-Α 77.55	029	ΟΙΚ 7755 100,00%	m2	10	6,7	67,00		
Ελαιοχρωματισμοί κοινόι σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.										
Σε μεταφορά:								67.032,80	64.033,34	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								67.032,80	64.033,34
7	Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών.	NET ΟΙΚ-Α 77.71.1	030	ΟΙΚ 7771 100,00%	m2	10	10,7	107,00	
8	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7316.2Α	031	ATEO 2922 100,00%	m2	133	26,53	3.528,49	
Επιστρώσεις δια εγχρώμων πλακών δαπέδου για ΑΜΕΑ (οδηγός-αλλαγή)									
<b>1.4. Κατασκευές ξύλινες , μεταλλικές ή σύνθετες</b>									
1	Ξύλινη περίφραξη από κατακόρυφες σανίδες	NET ΟΙΚ 055.10.1.1	032	ΟΙΚ 5511.1 100,00%	m	130	80	10.400,00	
2	Παγκάκι με πλάτη διαστάσεων 0,40m x 2,00m	NET ΟΙΚ 064.17.1	033	ΟΙΚ 6418 100,00%	Τεμ.	3	490	1.470,00	
3	Παγκάκι χωρίς πλάτη διαστάσεων 0,40m x 2,00m	NET ΟΙΚ 064.17.2	034	ΟΙΚ 6418 100,00%	Τεμ.	5	350	1.750,00	
4	Ξύλινη ξαπλώστρα με μεταλλικό σκελετό	NET ΟΙΚ 064.17.3	035	ΟΙΚ 6418 100,00%	Τεμ.	4	1800	7.200,00	
5	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Πέργκολες και περιμετρική. Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	NET ΟΙΚ-Α 54.80.1	036	ΟΙΚ 5621 100,00%	m3	3	730	2.190,00	
Αθροισμα Εργασιών :								70.668,29	70.668,29
Αθροισμα Εργασιών :								23.010,00	23.010,00
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
1	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης από πολυαιθυλένιο Πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 16x2 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.4.2 .1	037		m	20	7,8	156,00	
2	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από γαλβανισμένο χάλυβα υπέργειου ύψους 4 μέτρων, με τη βάση για την πάκτωσή του	ΑΤΗΕ Ν9322.1.5	038		Τεμ.	12	690	8.280,00	
3	Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού, με LEDs, ενδεικτικής ισχύος 64 Watt, σύγχρονου ύψους	ΑΤΗΕ Ν9371.3	039	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	12	840	10.080,00	
4	Φωτιστικό σώμα με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) για λαμπτήρα LED	ΑΤΗΕ Ν9371.4	040	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	5	35	175,00	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 36mm	ΑΤΗΕ 8732.2.6	041	ΗΛΜ 41 100,00%	m	40	5,08	203,20	
6	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαμέτρου Διαμέτρου ή διαστάσεων 3 εξόδων Φ 70mm δια σωλ. Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8735.3.2	042	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	6	6	36,00	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8774.3.1	043	ΗΛΜ 47 100,00%	m	40	5,13	205,20	
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.4	044	ΗΛΜ 47 100,00%	m	8	11,43	91,44	
9	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 50 X 35 cm	ΑΤΗΕ 8840.1.2	045	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	190,45	190,45	
10	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 63 Α	ΑΤΗΕ 8880.3.3	046	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	25,59	25,59	
Σε μεταφορά:								19.442,88	157.711,63

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								19.442,88	157.711,63
11	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO	ATHE 8881.1	047	ΗΛΜ 495 100,00%	Τεμ.	1	13,72	13,72	
12	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου Εντάσεως 32 A και έως 4 βοηθητικών επαφών	ATHE 8894.1.3	048	ΗΛΜ 53 100,00%	Τεμ.	3	72,36	217,08	
13	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 67 A και σπειρώματος E 33	ATHE 8910.1.3	049	ΗΛΜ 54 100,00%	Τεμ.	3	13,4	40,20	
14	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS	ATHE 8915.1.3	050	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	10,04	10,04	
15	Μονοπολικός Εντάσεως 16 A Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS	ATHE 8915.1.4	051	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	2	10,04	20,08	
16	Μονοπολικός Εντάσεως 20 A Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8915.2.3	052	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	2	16,36	32,72	
17	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 20 A	ATHE 8915.2.4	053	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	3	17,35	52,05	
18	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρως ασφαλεία πορσελάνης 25/2 A	ATHE 8924	054	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	3	19,42	58,26	
19	πλήρους Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ATHE 9302.1	055	ΗΛΜ 10 100,00%	m3	110	18,38	2.021,80	
20	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. εξωτερικής διαμέτρου 100 mm, δικτύου ηλεκτροφωτισμού.	ATHE N9315.1	056		m	260	7,29	1.895,40	
21	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής: 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	ATHE 9337.2.1	057	ΗΛΜ 102 100,00%	m	90	6,47	582,30	
22	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό διατομής: 4 X 4mm <sup>2</sup>	ATHE 9337.3.2	058	ΗΛΜ 102 100,00%	m	290	9,34	2.708,60	
23	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος 6 mm <sup>2</sup>	ATHE 9339	059	ΗΛΜ 45 100,00%	m	128	4,34	555,52	
24	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	ATHE 9340.2	060	ΗΛΜ 45 100,00%	m	260	5,45	1.417,00	
25	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ 16x1500	ATHE N9342.1	061		Τεμ.	12	14,85	178,20	
26	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ATHE 9345	062	ΗΛΜ 105 100,00%	Τεμ.	1	40	40,00	
27	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), 0.4x0.3x1.3μ	ATHE N9350.1	063		Τεμ.	1	253,42	253,42	
28	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ATHE N8053.1	064	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	1	30,07	30,07	
29	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 3.0 μ	ATHE N8845.4	065	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	1	281,15	281,15	
30	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 A	ATHE N8918.2.2	066		Τεμ.	1	72	72,00	
31	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins Πάχους 2,65 mm	ATHE 8036.1	067	ΗΛΜ 5 100,00%	m	30	14,6	438,00	
Σε μεταφορά:								30.360,49	157.711,63

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								30.360,49	157.711,63
32	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 125 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.9	068	ΗΛΜ 8 100,00%	m	5	26,16	130,80	
33	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ 8066.1.5	069	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1	143,78	143,78	
34	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ 8066.2.1	070	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1	252	252,00	
35	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	071	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	8,96	8,96	
36	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.1	072	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	18	60	1.080,00	
Αθροισμα Εργασιών :								31.976,03	31.976,03
<b>3. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									
<b>3.1. Φύτευση - Αδρευση</b>									
Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα .									
1	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ3	NET ΠΡΣ Γ1	073	ΠΡΣ 1140 100,00%	Στρ.	0,3	105	31,50	
2	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ4	NET ΠΡΣ Δ1.3	074	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	20	12,5	250,00	
3	Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύρφης.	NET ΠΡΣ Δ1.4	075	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	20	25	500,00	
4	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ1	NET ΠΡΣ Δ10	076	ΠΡΣ 5340 100,00%	m3	54	40	2.160,00	
5	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ2	NET ΠΡΣ Δ2.1	077	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	30	2,3	69,00	
6	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	NET ΠΡΣ Δ2.2	078	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	30	4,3	129,00	
7	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός.	NET ΠΡΣ Δ7	079	ΠΡΣ 1710 100,00%	m3	243	8,5	2.065,50	
8	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	NET ΠΡΣ E1.1	080	ΠΡΣ 5130 100,00%	Τεμ.	60	0,6	36,00	
9	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός.	NET ΠΡΣ E1.2	081	ΠΡΣ 5120 100,00%	Τεμ.	40	1,5	60,00	
10	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ E11.1.1	082	ΠΡΣ 5240 100,00%	Τεμ.	40	2,5	100,00	
11	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	NET ΠΡΣ E9.4	083	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	60	1,1	66,00	
12	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	NET ΠΡΣ E9.5	084	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	40	1,3	52,00	
13	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	NET ΠΡΣ Η1.2.1	085	ΗΛΜ 8 100,00%	m	800	0,55	440,00	
Σε μεταφορά:								5.959,00	189.687,66

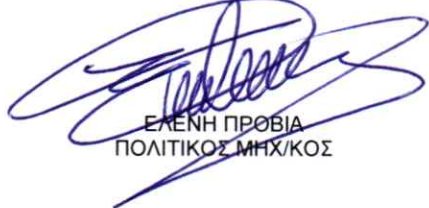
Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								5.959,00	189.687,66
14	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	NET ΠΡΣ Η8.1.1	086	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	180	0,22	39,60	
15	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές. Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων/πάχους 40X30X20/1,2	NET ΠΡΣ Η9.2.14.1.1	087	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	7	45	315,00	
16	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 1	NET ΠΡΣ Η9.2.3.1	088	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	7	125	875,00	
Αθροισμα Εργασιών :								7.188,60	7.188,60

Εργασίες Προϋπολογισμού		196.876,26
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	35.437,73
Σύνολο :		232.313,99
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	34.847,10
Σύνολο :		267.161,09
Ποσό για αναθεωρήσεις		3.000,20
Σύνολο :		270.161,29
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	64.838,71
Γενικό Σύνολο :		335.000,00


Βόλος 26/7/2018

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

  
ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

  
ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΠΑΞΙΝΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

  
ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΔΟΥΚΑ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

  
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΟΥΡΑΠΑΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ