



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής  
Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ  
Π Ε Π ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
2014-2020**



<b>ΠΡΑΞΗ :</b>	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΜΑΙΑΝΔΡΟΥ ΚΑΙ ΚΑΙΣΑΡΕΙΑΣ
<b>ΦΟΡΕΑΣ :</b>	ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :</b>	108.000,00€ (ΜΕ ΦΠΑ)
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :</b>	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ) ΤΟΥ ΠΕΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020 ΜΕ ΤΙΤΛΟ: “ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΒΑΑ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ –ΕΤΠΑ”

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
1	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	NET ΟΙΚ-Α 20.1.1	001	ΟΙΚ 2101 100,00%	m2	5	4,5	0,00%	22,50	
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων. Κατεδάφιση μονόροφου κτίσματος από οποιοδήποτε υλικό . Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-Α 20.10	002	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	129	4,5	0,00%	580,50	
3	Κατεδάφιση μονόροφου κτίσματος από οποιοδήποτε υλικό . Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ 022.1.3	003	ΟΙΚ 2226 100,00%	m2	150	8,36	0,00%	1.254,00	
4	Αποξήλωση στέγης αμιάντου	NET ΟΙΚ 022.56.2	004	ΟΙΚ 6102 100,00%	Τεμ.	1	3000	0,00%	3.000,00	
5	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	005	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	11,85	30,94*	0,00%	366,64	
7	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1	007	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	250,5	7,9	0,00%	1.978,95	
8	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση κιγκλιδώματων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NET ΟΙΚ-Α 22.65.2	008	ΟΙΚ 2275 100,00%	Kg	37,5	0,35	0,00%	13,12	
9	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.1.4	009	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	0,5	90	0,00%	45,00	
10	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.3	010	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	25	15,7	0,00%	392,50	
11	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	011	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	60	1,07	0,00%	64,20	
12	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	012	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	1861	1,01	0,00%	1.879,61	
13	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-Α 46.10.2	013	ΟΙΚ 4662.1 100,00%	m2	15	22,5	0,00%	337,50	
Σε μεταφορά:									19.869,04	0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									19.869,04	0,00
14	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Α 46.10.4	014	ΟΙΚ 4664.1 100,00%	m2	55	33,5	0,00%	1.842,50	
15	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου Σιδηρουργικά διάφραγα.	NET ΟΙΚ-Α 49.1.2	015	ΟΙΚ 3213 100,00%	m	50	19,7	0,00%	985,00	
16	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων.	NET ΥΔΡ-Α 5.7	016	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	5	11,3 *	0,00%	56,50	
17	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα.	NET ΟΙΚ-Α 61.13	017	ΟΙΚ 6116 100,00%	m	30	2,6	0,00%	78,00	
19	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, επιφάνειας έγχρωμης, τύπου τακάκι.	NET ΟΙΚ-Α 71.85	019	ΟΙΚ 7136 100,00%	m2	20	18	0,00%	360,00	
20	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	NET ΟΙΚ 073.16.3	020	ΟΙΚ 7316 100,00%	m2	40	15	0,00%	600,00	
21	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, επιφάνειας γκρι τύπου τακάκι. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	NET ΟΙΚ 073.16.4	021	ΟΙΚ 7316 100,00%	m2	120	14	0,00%	1.680,00	
22	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων δια κεραμικών οπτοπλίνθων κλίνκερ Επενδύσεις με πλακίδια εφυσλωμένα ή οξύμαχα 20x5 cm, με χρήση κονιαμάτων	NET ΟΙΚ 073.31.2.1	022	ΟΙΚ 7332 100,00%	m2	5	67	0,00%	335,00	
23	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.16.2	023	ΟΙΚ 7316 100,00%	m2	325	13,5	0,00%	4.387,50	
24	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο. Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	NET ΟΙΚ-Α 74.90.4	024	ΟΙΚ 7494 100,00%	μμ	831	14,6	0,00%	12.132,60	
26	Κράσπεδα εκ μαρμάρου προελεύσεως .....	ΑΤΟΕ 7581	026	ΟΙΚ 7581 100,00%	m	3	108,57	0,00%	325,71	
27	Αναδιάταξη μαρμάρινων κράσπεδων	NET ΟΙΚ 7581.2	027	ΟΙΚ 7581 100,00%	m	20,5	12	0,00%	246,00	
29	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών.	NET ΟΙΚ-Α 79.32	029	ΟΙΚ 7932.1 100,00%	m3	2	33,7	0,00%	67,40	
30	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλικό υλικό.	NET ΟΙΚ-Α 79.35	030	ΟΙΚ 7935 100,00%	μμ	200	3,9	0,00%	780,00	
31	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	031	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	250	2,8 *	0,00%	700,00	
Σε μεταφορά:									24.576,21	0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									24.576,21	0,00
32	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2.1	032	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	28,5	3,7 *	0,00%	105,45	
33	Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-4.4	033	ΟΔΟ 2113 100,00%	m3	3,15	14,4	0,00%	45,36	
34	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-9	034	ΟΙΚ 2227 100,00%	m	27,5	19,2	0,00%	528,00	
35	Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Καθιστικά με διπλή πλάτη από ευθύγραμμους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	NET ΠΡΣ Β10.4	035	ΟΙΚ 5104 100,00%	Τεμ.	6	190	0,00%	1.140,00	
36	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-2	036	ΥΔΡ 6087 100,00%	m3	50	2,7	0,00%	135,00	
37	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.2	037	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	95	89,8	0,00%	8.531,00	
38	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.3.1	038	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	8,76	94,2	0,00%	825,19	
39	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	ΑΤΟΕ ΝΒ-51	039	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	49	6,72	0,00%	329,28	
40	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-82	040	ΟΔΟ 2922 100,00%	Τεμ.	2	115	0,00%	230,00	
41	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.2	041	ΟΔΟ 3211.Β 100,00%	m2	70,5	1,41 *	0,00%	99,40	
42	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1	042	ΟΙΚ 2269.Α 100,00%	m	76,5	1	0,00%	76,50	
43	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3	043	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	95	1,2	0,00%	114,00	
44	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8.1	044	ΟΔΟ 4521.Β.1 100,00%	m2	95	7,8 *	0,00%	741,00	
45	Ασφαλτική προεπάληψη.	ΟΙΚ Ν1220.1	045	ΟΔΟ 1220 30,00% ΟΔΟ 2532 50,00% ΟΔΟ 4521Β 20,00% ΟΔΟ 1220 50,00% ΟΔΟ 2532 50,00%	Τεμ.	1	80	0,00%	80,00	
46	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΟΙΚ Ν1220.2	046	ΟΔΟ 1220 50,00% ΟΔΟ 2532 50,00%	Τεμ.	3	20	0,00%	60,00	
47	Αναδιάταξη καλυμάτων φρεατίων βαρέως τύπου	NET ΠΡΣ Ζ2.4	047	ΠΡΣ 5354 100,00%	Τεμ.	1	100	0,00%	100,00	
47	Αναδιάταξη καλυμάτων φρεατίων ύδρευσης									
47	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m									
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ										
ΚΑ										
Σε μεταφορά:									47.650,91	47.650,91
Αθροισμα Εργασιών :										
Σε μεταφορά:									0,00	47.65

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									0,00	0,00
1	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 3.0 μ	ΑΤΗΕ Ν8845.4	049	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	1	315	0,00%	315,00	
2	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 5mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΑΤΗΕ Ν9341.3	050	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	1	310	0,00%	310,00	
3	Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού με Led ορθογωνικής διατομής	ΑΤΗΕ Ν9371.3	051	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	4	830	0,00%	3.320,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 36mm	ΑΤΗΕ 8732.2.6	052	ΗΛΜ 41 100,00%	m	10	4	0,00%	40,00	
5	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ 9302.1	053	ΗΛΜ 10 100,00%	m3	20	18,38	0,00%	367,60	
6	Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9312.1	054	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	4	236,52	0,00%	946,08	
7	Βάση σιδηροίστου άσπλη διαστάσεων 1,00Χ1,00 m βάθους 1,00 m	ΑΤΗΕ Ν9315.1	055	ΗΛΜ 8 100,00%	m	50	8,4	0,00%	420,00	
8	Πλαστικός σωλήνας Ρ.Υ.Σ. εξωτερικής διαμέτρου 100 mm, δικτύου ηλεκτροφωτισμού.	ΑΤΗΕ 9339	056	ΗΛΜ 45 100,00%	m	10	4,34	0,00%	43,40	
9	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος 6 mm2	ΑΤΗΕ Ν9342.1	057	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	4	16,88	0,00%	67,52	
10	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ 16x1500	ΑΤΗΕ Ν9322.1.2	058	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	4	620	0,00%	2.480,00	
11	Ιστός ηλεκτροφωτισμού 4 μέτρων	ΑΤΗΕ Ν9322.1.2	058	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	4	620	0,00%	2.480,00	
12	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού.	NET ΗΛΜ 60.10.80.1	059	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	2500	0,00%	2.500,00	
13	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.1	060	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	6	60	0,00%	360,00	
14	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου Η05ΥΥ-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα ΡΥ.Σ. διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .	NET ΗΛΜ 62.10.40.1	061	ΗΛΜ 46 100,00%	m	20	2,3	0,00%	46,00	
15	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου Ε1ΥΥ-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα ΡΥ.Σ. διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup> .	NET ΗΛΜ 62.10.41.4	062	ΗΛΜ 102 100,00%	m	50	12,5	0,00%	625,00	
16	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 25 mm <sup>2</sup> .	NET ΗΛΜ 62.10.48.3	063	ΗΛΜ 45 100,00%	m	50	5,7	0,00%	285,00	
Αθροισμα Εργασιών :									12.125,60	12.125,60
<b>3. ΦΥΤΕΥΣΗ</b>										
<b>3.1. Εγκατάσταση Φύτευσης</b>										
1	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	NET ΠΡΣ Δ1.5	064	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	26	45	0,00%	1.170,00	
2	Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης.	NET ΠΡΣ Δ8	065	ΠΡΣ 1620 100,00%	m3	15	6	0,00%	90,00	
3	Χωματουργικές εργασίες. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού.	NET ΠΡΣ Α6	066	ΠΡΣ 1620 100,00%	m3	15	2,6	0,00%	39,00	
Σε μεταφορά:									1.299,00	59.776,51

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:									1.299,00	1.299,00	
4	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε1.2	067	ΠΡΣ 5120 100,00%	Τεμ.	27	1,5	0,00%	40,50	1.929,54	
5	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.7	068	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	27	4	0,00%	108,00		
6	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων με την αξία τριών πασσάλων ανά δέντρο για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 μ.	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	069	ΠΡΣ 5240 100,00%	Τεμ.	27	12,6	0,00%	340,20		
7	Συντήρηση πρασίνου. Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου από 0,61 m και άνω	NET ΠΡΣ ΣΤ1.2	070	ΠΡΣ 5330 100,00%	Τεμ.	27	0,7	0,00%	18,90		
8	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση φυτών με τα χέρια	NET ΠΡΣ ΣΤ3.1	071	ΠΡΣ 5340 100,00%	Τεμ.	27	0,1	0,00%	2,70		
9	Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση φυτών. Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	NET ΠΡΣ ΣΤ2.1.5	072	ΠΡΣ 5321 100,00%	Τεμ.	27	0,009	0,00%	0,24		
10	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ7	NET ΠΡΣ Δ1.7	073	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	1	120	0,00%	120,00		
Αθροισμα Εργασιών :									1.929,54		1.929,54
<b>3.2. Εγκατάσταση Άρδευσης</b>											
1	Χωματουργικές εργασίες. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	NET ΠΡΣ Α10	074	ΠΡΣ 2111 100,00%	m	95	0,8	0,00%	76,00		1.929,54
2	Αρδευτικά δίκτυα. Διαμεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, με απόσταση σταλακτών 33 cm.	NET ΠΡΣ Η8.2.1.1	075	ΗΛΜ 8 100,00%	m	82	0,32	0,00%	26,24		
3	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	NET ΠΡΣ Η1.1.2	076	ΗΛΜ 8 100,00%	m	95	0,35	0,00%	33,25		
4	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες PVC. Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm. Φ 63	NET ΠΡΣ Η2.1.4	077	ΗΛΜ 8 100,00%	m	95	1,9	0,00%	180,50		
5	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού.	NET ΠΡΣ Η1.4	078	ΗΛΜ 4 100,00%	Τεμ.	66	0,25	0,00%	16,50		
6	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1"	NET ΠΡΣ Η5.1.3	079	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	9,8	0,00%	9,80		
7	Αρδευτικά δίκτυα. Διαμεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	NET ΠΡΣ Η8.1.1	080	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	27	0,22	0,00%	5,94		
Σε μεταφορά:									348,23	61.706,05	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									348,23	348,23
8	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1" με απώλειες <0,3 m στα 8 m <sup>3</sup> /h	NET ΠΡΣ Η9.1.3.6	081	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	1	120	0,00%	120,00	
9	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2 - 4	NET ΠΡΣ Η9.2.2.1	082	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	100	0,00%	100,00	
10	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών	NET ΠΡΣ Η9.2.13.2	083	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	1	12	0,00%	12,00	
Αθροισμα Εργασιών :									580,23	580,23

Εργασίες Προϋπολογισμού		62.286,28
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	11.211,53
Σύνολο :		73.497,81
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	11.024,67
Σύνολο :		84.522,48
Ποσό για αναθεωρήσεις		2.574,29
Σύνολο :		87.096,77
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	20.903,23
Γενικό Σύνολο :		108.000,00

Βόλος 26/02/2016  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΤΗΡΙΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΜΑΡΙΝΑ ΒΕΛΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΔΟΥΚΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ  
ΗΛΕΚΤΡ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ