



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΜΑ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ : «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ  
ΠΛΑΤΕΙΑ Ο.Τ. 87 ΤΟΥ ΠΑΛΑΜΑ ΚΑΙ  
ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟ ΤΗΣ»**

**ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ :«ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ  
ΠΛΑΤΕΙΑ Ο.Τ. 87 ΤΟΥ ΠΑΛΑΜΑ ΚΑΙ  
ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟ ΤΗΣ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014 – 2020»  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ ΕΠ0061,  
ΚΑΕ: 2018ΕΠ00610034**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΙΣ (ΟΠΣ) : 5028090**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.064.000,00€**

## **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)



**Προϋπολογισμός Μελέτης**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
1	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	NET ΟΙΚ-Α 10.1.2		001	ΟΙΚ 1104 100,00%	t	1230	1,65	2.029,50	
2	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1		002	ΟΙΚ 1136 100,00%	tkm	4900	0,35	1.715,00	
3	Καθαίρεση. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1Π	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	003	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	245	28 *	6.860,00	
4	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-Α 22.15.1Π	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	004	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	8	56 *	448,00	
5	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1		005	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	5638	7,9	44.540,20	
6	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.1.4	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-06-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	006	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	350	90	31.500,00	
7	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.5.4		007	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	17	106	1.802,00	
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας.	NET ΟΙΚ-Α 38.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	008	ΟΙΚ 3821 100,00%	m2	24	22,5	540,00	
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων.	NET ΟΙΚ-Α 38.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	009	ΟΙΚ 3841 100,00%	m2	24	5,6	134,40	
10	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 38.13	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	010	ΟΙΚ 3841 100,00%	m2	66	20,25	1.336,50	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	011	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	1000	1,07	1.070,00	
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	012	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	15175	1,01	15.326,75	
13	Μεταλλική πέργκολα	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 61.5		013	ΟΙΚ 6104 100,00%	Τεμ.	3	17.500,0	52.500,00	
14	Έτοιμο έγχρωμο αρμοκονίαμα μη συρρικνούμενο.	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 71.21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00	014	ΟΙΚ 7121 100,00%	Kg	9000	2	18.000,00	
Σε μεταφορά:									177.802,35	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									177.802,35	0,00
15	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου για ΑΜΕΑ	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 73.16.1		015	ΟΙΚ 7317 100,00%	m2	190	14,5	2.755,00	
16	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου χτυπητές.	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 73.16.2		016	ΟΙΚ 7316 100,00%	m2	840	20	16.800,00	
17	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	NET ΟΙΚ-Α 74.23		017	ΟΙΚ 7416 100,00%	m2	15	5,6	84,00	
18	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο.	NET ΟΙΚ-Α 74.30.14	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	018	ΟΙΚ 7462 100,00%	m2	15	103	1.545,00	
19	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET ΟΙΚ-Α 75.41.1	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	019	ΟΙΚ 7541 100,00%	μμ	35	39	1.365,00	
20	Λοιπά μαρμαρικά. Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 75.41.2	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	020	ΟΙΚ 7542 100,00%	μμ	20	45	900,00	
21	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με φυσικό γρανίτη. Επενδύσεις βαθμίδων με γρανίτη πάχους 3/ 2 cm (βατήρων/μετώπων)	NET ΟΙΚ-Α 75.61.3	ΠΕΤΕΠ 03-07-04-00	021	ΟΙΚ 7563 100,00%	m2	5	78,5	392,50	
22	Λοιπά μαρμαρικά. Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m. Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 75.68	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00 ΠΕΤΕΠ 03-07-04-00	022	ΟΙΚ 7564 100,00%	m2	4565	57	260.205,00	
23	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες από φυσικό γρανίτη 40x40x3 εκ.	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 75.69	ΠΕΤΕΠ 03-07-04-00	023	ΟΙΚ 7564 100,00%	m2	30	112	3.360,00	
24	Επενδύσεις όψεων με πλάκες φυσικού γρανίτη	NET ΟΙΚ-Α 79.5		024	ΟΙΚ 7903 100,00%	Kg	10	9,5	95,00	
Αθροισμα Εργασιών :									465.303,85	465.303,85
<b>2. ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>										
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00	025	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	50	1,54 *	77,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00	026	ΟΔΟ 2151 100,00%	m3	133	4,84 *	643,72	
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	027	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	34	86,5	2.941,00	
Σε μεταφορά:									3.661,72	465.303,85

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:									3.661,72	465.303,85	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.1	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	028	ΟΔΟ 2522 100,00%	m3	14	104	1.456,00	14.366,52	14.366,52
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	ΠΕΤΕΠ 05-02-01-00	029	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	550	9,6	5.280,00		
6	Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα.	ΣΧΕΤ NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-83		030	ΟΔΟ 2921 100,00%	Τεμ.	50	28	1.400,00		
7	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	031	ΟΔΟ 3121.Β 100,00%	m3	190	13,02 *	2.473,80		
8	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1		032	ΟΙΚ 2269.Α 100,00%	m	95	1	95,00		
Αθροισμα Εργασιών :									14.366,52		

<u>3.1.1. Η-Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</u>										
1	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές.	NET ΥΔΡ-Α 11.2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-03	033	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	100	3,1	310,00	
2	Η-Μ Συντριβανίου. όπως τιμολόγιο μελέτης	ΥΔΡ 012.40.38	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-06-01	034	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	Τεμ.	1	18000	18.000,00	
3	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	NET ΗΛΜ 60.10.1.3	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00 ΠΕΤΕΠ 05-07-02-00	035	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	2	1250	2.500,00	
4	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 50 - 80 W με βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.10.40.4		036	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	56	586	32.816,00	
5	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 80 - 110 W με βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.10.40.6		037	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	6	613	3.678,00	
6	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.1	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00	038	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	2500	2.500,00	
7	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.1		039	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	10	60	600,00	
8	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 5,00 m	NEO-NET-ΗΛΜ 6010.1.1	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00 ΠΕΤΕΠ 05-07-02-00	040	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	56	980	54.880,00	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς Διαμέτρου 36 mm	ΑΤΗΕ 8733.1.6		041	ΗΛΜ 41 100,00%	m	35	5,88	205,80	
Σε μεταφορά:									115.489,80	479.670,37

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Ολική (€)
	Από μεταφορά:								<b>115.489,80</b>	<b>479.670,37</b>
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8734.1.2		042	ΗΛΜ 42 100,00%	m	65	9,67	628,55	
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 10 mm2	ΑΤΗΕ 8757.2.1		043	ΗΛΜ 45 100,00%	m	22	3,03	66,66	
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.1		044	ΗΛΜ 47 100,00%	m	65	2,51	163,15	
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 10 mm2	ΑΤΗΕ 8773.5.5		045	ΗΛΜ 47 100,00%	m	76	8,48	644,48	
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 4 mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.3		046	ΗΛΜ 47 100,00%	m	18	5,85	105,30	
15	Σφιγκτήρας διακλάδωσης γαλβανισμένος δια δύο κοχλιών ικανότητας σύσφιξης 16 έως 40 mm2	ΑΤΗΕ Ν8836.1.3		047		Τεμ.	5	8	40,00	
16	Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 5/8 ins μήκους 1.80 m	ΑΤΗΕ Ν8837.21.2		048		Τεμ.	5	50	250,00	
17	Διακόπτης εκκέντρων χωνευτός Συνδεσμολογίας 1 τριπολικός - Εντάσεως 63 Α	ΑΤΗΕ 8876.3.4		049	ΗΛΜ 53 100,00%	Τεμ.	2	90,1	180,20	
18	Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS Εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 27	ΑΤΗΕ 8911.1.2		050	ΗΛΜ 54 100,00%	Τεμ.	6	9,02	54,12	
19	Spot εξωτερικού χώρου led , θα είναι κατασκευασμένο εξωτερικό inox με βάση στεγανό ip65 με ντουί gu10	Α.Τ.Η.Ε. Ν8991.1.15		051	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	12	45,34	544,08	
20	Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας ελέγχου κυκλοφορίας, αυτόματη ηλεκτρομηχανική	ΝΗΛΜ 919013		052	ΗΛΜ 22 100,00%	Τεμ.	1	1500	1.500,00	
21	Εξαγωγή και απομάκρυνση τσιμεντοιστού οποιουδήποτε ύψους	ΑΤΗΕ 9405		053	ΗΛΜ 100 100,00%	Τεμ.	8	91,77	734,16	
22	Αποξήλωση μετά προσοχής σιδηροιστού ηλεκτροφωτισμού κυκλικής διατομής ύψους από 3-4μ	Ν-ΗΛΜ 9429.1		054	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	41	73,42	3.010,22	
23	Εκτοποθέτηση φωτιστικού σώματος βραχίονα ατμών ΝΑ υψηλής πίεσεως Υψος τοποθετήσεως h μικρότερο ή ίσο των 10 m - ισχύος 1 Χ 250W ή 150W	ΑΤΗΕ 9431.1.3		055	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	58	47,72	2.767,76	
					Αθροισμα Εργασιών :				126.178,48	126.178,48
	<b>4.1.1. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									
1	Τεχνικά Έργα. Σύστημα στάθμευσης ποδηλάτων	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β11.1		056	ΟΙΚ 5104 100,00%	Τεμ.	2	500	1.000,00	
2	Χωματουργικές εργασίες. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού.	ΝΕΤ ΠΡΣ Α6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00	057	ΠΡΣ 1620 100,00%	m3	80	2,6	208,00	
3	Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια.	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β10.4	ΠΕΤΕΠ 10-02-02-01	058	ΟΙΚ 5104 100,00%	Τεμ.	12	800	9.600,00	
4	Τεχνικά Έργα. Κάδοι Απορριμμάτων.	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β11.10		059	ΟΙΚ 5104 100,00%	Τεμ.	10	200	2.000,00	
5	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	060	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	9	25	225,00	
6	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	061	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	25	4,3	107,50	
7	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	062	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	31	7,4	229,40	
8	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00	063	ΠΡΣ 1710 100,00%	m3	80	8,5	680,00	
	Σε μεταφορά:								14.049,90	605.848,85

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									14.049,90	605.848,85
9	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00	064	ΠΡΣ 5240 100,00%	Τεμ.	9	2,5	22,50	
10	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά.	NET ΠΡΣ Ε13.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01	065	ΠΡΣ 5510 100,00%	Στρ.	1	2000	2.000,00	
11	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	NET ΠΡΣ Ε2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	066	ΠΡΣ 5130 100,00%	Τεμ.	56	0,75	42,00	
12	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	067	ΠΡΣ 5120 100,00%	Τεμ.	9	2	18,00	
13	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	068	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	65	1,3	84,50	
14	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	NET ΠΡΣ Ζ2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00	069	ΠΡΣ 5354 100,00%	Τεμ.	11	80	880,00	
15	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	NET ΠΡΣ Ζ2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00	070	ΠΡΣ 5354 100,00%	Τεμ.	5	100	500,00	
16	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m	NET ΠΡΣ Ζ2.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00	071	ΠΡΣ 5354 100,00%	Τεμ.	2	180	360,00	
17	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 90	NET ΠΡΣ Η1.2.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	072	ΗΛΜ 8 100,00%	m	235	5,5	1.292,50	
18	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 4", 4 εξόδων	NET ΠΡΣ Η4.12.19	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	073	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	1	32,5	32,50	
19	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16. Φ 4"	NET ΠΡΣ Η5.1.9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	074	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	120	120,00	
20	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης. DN 100	NET ΠΡΣ Η5.10.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	075	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	1	250	250,00	
21	Αρδευτικά δίκτυα. Υδραυλικές βαλβίδες. Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου. Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης πίεσης, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, ΡΝ 16 atm. Φ 2 1/2"	NET ΠΡΣ Η6.1.2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	076	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	1	360	360,00	
22	Αρδευτικά δίκτυα. Φίλτρα-δεξαμενές. Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1" μακρύ - ενεργή επιφάνεια : 510 cm <sup>2</sup> - max παροχή : 6 m <sup>3</sup> /h	NET ΠΡΣ Η7.2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	077	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	1	85	85,00	
23	Αρδευτικά δίκτυα. Φίλτρα-δεξαμενές. Φίλτρα νερού δίσκων, μεταλλικά, οριζόντια, ονομαστικής πίεσης 8 atm. Φ 4" - ενεργή επιφάνεια : 2.9000 cm <sup>2</sup>	NET ΠΡΣ Η7.5.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	078	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	1	250	250,00	
Σε μεταφορά:									20.346,90	605.848,85

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Ολική (€)
	Από μεταφορά:								<b>20.346,90</b>	605.848,85
24	Αρδευτικά δίκτυα. Διανομητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, με απόσταση σταλακτών 33 cm.	NET ΠΡΣ Η8.2.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	079	ΗΛΜ 8 100,00%	m	69	0,32	22,08	
25	Αρδευτικά δίκτυα. Διανομητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, ανοξείδωτος	NET ΠΡΣ Η8.3.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	080	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	35	35	1.225,00	
26	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 13,5 atm. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 3"	NET ΠΡΣ Η9.1.2.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	081	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	4	180	720,00	
27	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	NET ΠΡΣ Η9.2.15.8		082	ΗΛΜ 47 100,00%	m	25	0,75	18,75	
28	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Προγραμματιστής μπαταρίας αυξημένων δυνατοτήτων. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4	NET ΠΡΣ Η9.2.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	083	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	700	700,00	
29	Αντλίες - πιεστικά συγκροτήματα. Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 3750 W με δοχείο διαστολής 120 έως 140 lt.	NET ΠΡΣ Λ6		084	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1	1800	1.800,00	
30	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων. Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	NET ΠΡΣ ΣΤ4.2.1	ΠΕΤΕΠ 10-06-04-01	085	ΠΡΣ 5354 100,00%	Τεμ.	3	25	75,00	
					Αθροισμα Εργασιών :				24.907,73	630.756,58

Εργασίες Προϋπολογισμού		<b>630.756,58</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	<b>18,00%</b>	<b>113.536,18</b>
Σύνολο :		<b>744.292,76</b>
Απρόβλεπτα(%)	<b>15,00%</b>	<b>111.643,91</b>
Σύνολο :		<b>855.936,67</b>
Ποσό για αναθεωρήσεις		<b>92,35</b>
Σύνολο :		<b>856.029,02</b>
Απολογιστικά (τέλη διάθεσης Α.Ε.Κ.Κ.)		<b>1.725,00</b>
Γ.Ε & Ο.Ε απολογιστικών(%)	<b>18,00%</b>	<b>310,50</b>
Σύνολο:		<b>858.064,52</b>
Φ.Π.Α. (%)	<b>24,00%</b>	<b>205.935,48</b>
Γενικό Σύνολο :		<b>1.064.000,00</b>

Θεωρήθηκε 22/5/2018

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ



Παλαμάς 22/5/2018

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΔΗΜΟΥΛΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΜΑΛΙΓΚΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΞΕΝΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ