



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

Έργο: Περιβαλλοντική Αναβάθμιση Περιβάλλοντος  
Χώρου Νέου Δημαρχείου και Αισθητική  
Σύνδεση με Άλσος Πανσιλόπου

Χρηματοδότηση: Ε.Π. «Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Θεσσαλίας 2014-2020», Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

Κωδικός CPV: 45215222-9: (Κατασκευαστικές εργασίες για  
δημοτικά κέντρα)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο: Περιβαλλοντική αναβάθμιση περιβάλλοντα χώρου νέου  
Δημαρχείου και αισθητική σύνδεση με άλσος Παυσίλυπου

Ε.Π. «Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας  
2014-2020», Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
(ΕΤΠΑ)

Κωδικός CPV: 45215222-9: (Κατασκευαστικές εργασίες για  
δημοτικά κέντρα)

### Προμετρήσεις

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
<b>Κατηγορία : ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>					
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημ/δες	1	NET ΟΔΟ-1123Α	m3	1680
	Επιφάνεια εργασίας : 4800 m2 4800Χ0,35				1680
2	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας E4	2	NET ΟΔΟ-Α Α-18.3	m3	420
	1200 Χ0,35				420
3	Κατασκευή επιχωμάτων.	3	NET ΟΔΟ-Α Α-20	m3	420
	1200Χ0,35				420
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>					
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	4	NET ΟΔΟ-Α Β-1	m3	355
	Εκσκαφή καναλιού αποστράγγισης ομβρίων υδάτων 300Χ0,7Χ1,00				210
	Εκσκαφή λάκκου θεμελίων ιστών σημαίας 0,40Χ0,40Χ0,80Χ3				0,38
	Εκσκαφή θεμεμλίωσης καθιστικού 27Χ0,60Χ0,20				3,24

Γενική εκσκαφή 400*0,35			140
<b>2 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο.</b>	5 NET ΟΔΟ-A B-29.2.1 m3		68
Σκυρόδεμα πλακοστρώσεων 450Χ0,15			68
<b>3 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.</b>	6 NET ΟΔΟ-A B-29.4.1 m3		12
120Χ0,10			12
<b>4 Κράσπεδα από μάρμαρο, ημίλευκο, με φαλτσογωνιά</b>	7 Σχ. B51	m	150
Οι θέσεις φαίνονται στα σχέδια			
<b>5 Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ).</b>	8 NET ΟΔΟ-A B-66.1	Τεμ.	12
Οι θέσεις φαίνονται στα σχέδια			
<u>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u>			
<b>1 Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).</b>	9 NET ΟΔΟ-A Γ-2.2	m2	1300
Επιφάνεια από σχέδια			
<b>Κατηγορία : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>			
<u>ΟΜΑΔΑ Δ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</u>			
<b>1 Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm</b>	10 NET ΥΔΡ-A 12.1.1.3	m	160

Προμέτρηση από σχέδια

**Κατηγορία : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ**

ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1 Καθαίρεσις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	11 NET ΟΙΚ-Α 22.2	m3	<b>10</b>
2 Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα ΑΕΚΚ Καθαίρεση ασφάλτου (ποσότητα από γενικές εκσκαφές)	12 NET ΟΙΚ-Α 10.1.2	t	<b>20</b>  100
3 Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας ΑΕΚΚ 100t X μέση αποσταση 45 km	13 NET ΟΙΚ-Α 10.7.1	tkm	<b>100</b>  4500

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

1 Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 Βάση πλακόστρωσης 1500Χ0,20 Καθιστικά	14 NET ΟΙΚ-Α 32.2.3	m3	<b>335</b>  300 35
2 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών. 30Χ0,7 +80*0,6	15 NET ΟΙΚ-Α 38.2	m2	100
3 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	16 NET ΟΙΚ-Α 38.13	m2	30
4 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα. Από σχέδιο	17 NET ΟΙΚ-Α 38.18	m	700
5 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	18 NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	Kg	<b>150</b>

30 m2 x1,5 kg/m2				150
<b>6 Λιθοδομές. Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων.</b>	19 NET ΟΙΚ-Α 43.22	m3		<b>12</b>
Καθιστικά (14,20+6,00)X0,6		12,12 >>>>		12
<b>7 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου</b>	20 NET ΟΙΚ-Α 45.1.1	m2		50
<u>ΟΜΑΔΑ Ζ: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>				
<b>1 Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες</b>	21 ΑΤΗΕ 9302.1	m3		150
630X0,4X0,6		151,2----->		150
<b>2 Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έρεισμα</b>	22 ΑΤΗΕ 9303	m3		<b>20</b>
0,7X0,7X0,7X56		19,208		20
<b>3 Βάση σιδηροίσιτου άσπλη διαστάσεων 0,60X0,60 m βάθους 0,60m</b>	23 ΑΤΗΕ 9312.1	Τεμ.		56
Από σχέδιο				
<b>4 Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικής πολυλειτουργικής φωτοστήλης Νο 1</b>	24 Σχετ. 9322.1	Τεμ.		9
Από σχέδιο				
<b>5 Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικής πολυλειτουργικής φωτοστήλης Νο 2</b>	25 Σχετ. 9322.3	Τεμ.		9
Από σχέδιο				
<b>6 Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικής πολυλειτουργικής φωτοστήλης Νο 3</b>	26 Σχετ. 9322.3Α	Τεμ.		11
Από σχέδιο				
<b>7 Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικής πολυλειτουργικής φωτοστήλης Νο 4</b>	27 Σχετ. 9322.4	Τεμ.		8
Από σχέδιο				
<b>8 Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικής</b>	28 Σχετ. 9322.5	Τεμ.		1

**πολυλειτουργικής φωτοστήλης Νο 5**

Από σχέδιο

9 Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικής πολυλειτουργικής φωτοστήλης Νο 6	29 Σχετ. 9322.6	Τεμ.	18
Από σχέδιο			
10 Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	30 ΑΤΗΕ 9335.1	Τεμ.	56
Ένα τεμ. Σε κάθε ιστό			
11 Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 5 X 4 mm <sup>2</sup>	31 ΑΤΗΕ 093.37.4.3	m	800
630+56X3		798	800
12 Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	32 ΑΤΗΕ 9336.1.1	m	300
56X5,3		296,8	300
13 Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	33 ΑΤΗΕ 9340.2	m	60
56X1		56	60
14 Γείωση με χάλκινη ράβδο 1,5 m.	34 Σχετ. ΣΧΕΤ93.42	Τεμ.	59
1 τεμ. Σε καθ ιστό , αρχή και τέλος γραμμών			
15 Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	35 ΑΤΗΕ 9345	Τεμ.	1
1 τεμ. στο πύλαρ			
16 Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πύλαρ)	36 ΑΤΗΕ 9350	Τεμ.	1
1 τεμ. - από σχέδιο			
17 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό Διατομής:5 X 10 mm <sup>2</sup>	37 ΑΤΗΕ 8766.5.4	m	100
Σύνδεση πύλαρ			
18 Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 5 X 10mm <sup>2</sup>	38 ΑΤΗΕ 9337.4.5	m	70
Σύνδεση πύλαρ			

ΟΜΑΔΑ Η: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

1 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις	39 NET ΟΙΚ-Α 73.16.2	m <sup>2</sup>	250
---	----------------------	----------------	-----

με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με  
πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm

Από σχέδια

2 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	40 NET ΟΙΚ-Α 73.11	m2	10
--	--------------------	----	----

Από σχέδιο

3 Επιστρώσεις με μάρμαρο. Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο. Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	41 NET ΟΙΚ-Α 74.90.4	μμ	160
--	----------------------	----	-----

Από σχέδια

4 Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη.	42 ΣΧ. 078.96	m2	1200
---	---------------	----	------

Από σχέδιο

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΑΣΙΝΟ

##### ΟΜΑΔΑ Θ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

1 Τεχνικά Έργα. Μεταλλικές σχάρες δένδρων.	43 NET ΠΡΣ Β1	Kg	200
--	---------------	----	-----

Προμέτρηση από σχέδια

2 Τεχνικά Έργα. Κάδοι Απορριμμάτων. Μεταλλικός διάτρητος αναρτώμενος κάδος	44 NET ΠΡΣ Β11.1	Τεμ.	6
--	------------------	------	---

Από σχέδια

##### ΟΜΑΔΑ Ι: ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ

1 Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα .	45 NET ΠΡΣ Γ1	Στρ.	3,5
--	---------------	------	-----

Από σχέδια

2 Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	46 NET ΠΡΣ Γ2	m3	100
---	---------------	----	-----

ΟΜΑΔΑ Κ: ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

1	<b>Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ3</b>	47 NET ΠΡΣ Δ1.3	Τεμ.	6
	Από σχέδιο			
2	<b>Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ4</b>	48 NET ΠΡΣ Δ1.4	Τεμ.	3
	Από σχέδιο			
3	<b>Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5</b>	49 NET ΠΡΣ Δ1.5	Τεμ.	16
	Από σχέδιο			
4	<b>Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ8</b>	50 NET ΠΡΣ Δ1.8	Τεμ.	1
	Από σχέδιο			
5	<b>Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ2</b>	51 NET ΠΡΣ Δ2.2	Τεμ.	40
	Από σχέδιο			
6	<b>Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης.</b>	52 NET ΠΡΣ Δ8	m3	1100

ΟΜΑΔΑ Λ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

1	<b>Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m</b>	53 NET ΠΡΣ E1.2	Τεμ.	40
	Από σχέδιο - Αριθμός τεμαχίων φυτικού υλικού			
2	<b>Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.</b>	54 NET ΠΡΣ E9.6	Τεμ.	40



Από σχέδιο - φυτικό υλικό

3	<b>Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m</b>	55 NET ΠΡΣ E4.3	Τεμ.	25
---	--	-----------------	------	----

Από σχέδιο - φυτικό υλικό

4	<b>Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 1,20 m</b>	56 NET ΠΡΣ E4.4	Τεμ.	25
---	--	-----------------	------	----

Από σχέδιο - φυτικό υλικό

5	<b>Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt.</b>	57 NET ΠΡΣ E9.8	Τεμ.	1
---	--	-----------------	------	---

Από σχέδιο - φυτικό υλικό

6	<b>Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων. Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m</b>	58 NET ΠΡΣ E11.1.1	Τεμ.	26
---	---	--------------------	------	----

Από σχέδιο - φυτικό υλικό

7	<b>Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα.</b>	59 NET ΠΡΣ E13.2	Στρ.	4
---	---	------------------	------	---

Από σχέδιο - φυτικό υλικό

ΟΜΑΔΑ Μ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

1	<b>Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση χλοοτάπητα. Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)</b>	60 NET ΠΡΣ ΣΤ2.2.5	Στρ.	3,5
---	--	--------------------	------	-----

Από σχέδιο - εμβαδό χλοοτάπητα

2	<b>Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση χλοοτάπητα μέσω δικτύου ποτίσματος</b>	61 NET ΠΡΣ ΣΤ3.3	Στρ.	3,6
---	--	------------------	------	-----

3 Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών. Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	62 NET ΠΡΣ ΣΤ4.8.1	Στρ.	3,5
Από σχέδιο- εμβαδό χλοοτάπητα			
<u>ΟΜΑΔΑ Ν: ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>			
1 Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	63 NET ΠΡΣ Ζ2.4	Τεμ.	10
Από τοπογραφικό			
2 Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	64 NET ΠΡΣ Η1.1.4	m	800
Από σχέδιο			
3 Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γρναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικός	65 NET ΠΡΣ Η8.3.2.1	Τεμ.	70
Από σχέδιο			
4 Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	66 NET ΠΡΣ Η9.1.1.1	Τεμ.	12
5 Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 16-18	67 NET ΠΡΣ Η9.2.7.1	Τεμ.	1
6 Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	68 NET ΠΡΣ Η9.2.13.4	Τεμ.	2
7 Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα.	69 Σχετ. Η΄4.12.1	Τεμ.	1

Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή.  
Φ 1", 12 εξόδων

8 Αντλίες - πιεστικά συγκροτήματα. Πιεστικό  
συγκρότημα ισχύος 3750 W με δοχείο  
διαστολής 120 έως 140 lt.

70 NET ΠΡΣ Λ6

Τεμ.

1

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΑΛΕΞ. ΛΑΠΠΑΣ  
ΗΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΒΑΙΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ