



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

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

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
Κατηγορία : ΟΔΟΠΟΙΙΑ					
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
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 Ε4	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
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
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 θεμελίωσης καθιστικού				

27X0,60X0,20			3,24
Γενική εκσκαφή 400*0,35			140
2 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο.	5 NET ΟΔΟ-A B-29.2.1 m3		68
Σκυρόδεμα πλακοστρώσεων 450X0,15			68
3 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	6 NET ΟΔΟ-A B-29.4.1 m3		12
120X0,10			12
4 Κράσπεδα από μάρμαρο, ημίλευκο, με φαλτσογωνιά	7 Σχ. B51 m		150
Οι θέσεις φαίνονται στα σχέδια			
5 Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ).	8 NET ΟΔΟ-A B-66.1 Τεμ.		12
Οι θέσεις φαίνονται στα σχέδια			
<u>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u>			
1 Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	9 NET ΟΔΟ-A Γ-2.2 m2		1300
Επιφάνεια από σχέδια			

Κατηγορία : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

ΟΜΑΔΑ Δ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

1 Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	10 NET ΥΔΡ-A 12.1.1.3	m	160
--	-----------------------	---	-----

Προμέτρηση από σχέδια

Κατηγορία : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

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

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

1 Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	14 NET ΟΙΚ-A 32.2.3	m3	335
Βάση πλακόστρωσης			300
1500X0,20			
Καθιστικά			35
2 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	15 NET ΟΙΚ-A 38.2	m2	100
30X0,7 +80*0,6			
3 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	16 NET ΟΙΚ-A 38.13	m2	30

4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα. Από σχέδιο	17 NET ΟΙΚ-A	38.18	m	700
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C 30 m2 x1,5 kg/m2	18 NET ΟΙΚ-A	38.20.3	Kg	150 150
6	Λιθοδομές. Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων. Καθιστικά (14,20+6,00)X0,6	19 NET ΟΙΚ-A	43.22	m3	12 12,12 >>>> 12
7	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	20 NET ΟΙΚ-A	45.1.1	m2	50
<u>ΟΜΑΔΑ Ζ: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>					
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες 630X0,4X0,6	21 ATHE	9302.1	m3	150 151,2-----> 150
2	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα 0,7X0,7X0,7X56	22 ATHE	9303	m3	20 19,208 20
3	Βάση σιδηροίστου άοπλη διαστάσεων 0,60X0,60 m βάθους 0,60m Από σχέδιο	23 ATHE	9312.1	Τεμ.	56
4	Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικής πολυλειτουργικής φωτοστήλης Νο 1 Από σχέδιο	24 Σχετ.	9322.1	Τεμ.	9
5	Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικής πολυλειτουργικής φωτοστήλης Νο 2 Από σχέδιο	25 Σχετ.	9322.3	Τεμ.	9
6	Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικής πολυλειτουργικής φωτοστήλης Νο 3	26 Σχετ.	9322.3A	Τεμ.	11

Από σχέδιο

7 Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικής πολυλειτουργικής φωτοστήλης Νο 4	27 Σχετ. 9322.4	Τεμ.	8
Από σχέδιο			
8 Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικής πολυλειτουργικής φωτοστήλης Νο 5	28 Σχετ. 9322.5	Τεμ.	1
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 Ένα τεμ. Σε κάθε ιστό	30 ΑΤΗΕ 9335.1	Τεμ.	56
11 Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 5 X 4 mm ² 630+56X3	31 ΑΤΗΕ 093.37.4.3	m 798	800 800
12 Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 X 1,5mm ² 56X5,3	32 ΑΤΗΕ 9336.1.1	m 296,8	300 300
13 Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ² 56X1	33 ΑΤΗΕ 9340.2	m 56	60 60
14 Γείωση με χάλκινη ράβδο 1,5 m. 1 τεμ. Σε καθ ιστό , αρχή και τέλος γραμμών	34 Σχετ. ΣΧΕΤ93.42	Τεμ.	59
15 Φωτοηλεκτρικό κύτταρο 1 τεμ. στο πιλλαρ	35 ΑΤΗΕ 9345	Τεμ.	1
16 Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1 τεμ. - από σχέδιο	36 ΑΤΗΕ 9350	Τεμ.	1
17 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό Διατομής:5 X 10 mm ² Σύνδεση πιλλαρ	37 ΑΤΗΕ 8766.5.4	m	100

18 Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 5 X 10mm ²	38 ATHE 9337.4.5	m	70
---	------------------	---	----

Σύνδεση πιλλαρ

ΟΜΑΔΑ Η: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

1 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	39 NET ΟΙΚ-Α 73.16.2	m ²	250
--	----------------------	----------------	-----

Από σχέδια

2 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	40 NET ΟΙΚ-Α 73.11	m ²	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	m ²	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
<u>ΟΜΑΔΑ Κ: ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</u>			
1 Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ3	47 NET ΠΡΣ Δ1.3	Τεμ.	6
Από σχέδιο			
2 Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ4	48 NET ΠΡΣ Δ1.4	Τεμ.	3
Από σχέδιο			
3 Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	49 NET ΠΡΣ Δ1.5	Τεμ.	16
Από σχέδιο			
4 Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ8	50 NET ΠΡΣ Δ1.8	Τεμ.	1
Από σχέδιο			
5 Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ2	51 NET ΠΡΣ Δ2.2	Τεμ.	40
Από σχέδιο			
6 Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης.	52 NET ΠΡΣ Δ8	m3	1100

ΟΜΑΔΑ Λ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

1 Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	53 NET ΠΡΣ E1.2	Τεμ.	40
Από σχέδιο - Αριθμός τεμαχίων φυτικού υλικού			
2 Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.	54 NET ΠΡΣ E9.6	Τεμ.	40
Από σχέδιο - φυτικό υλικό			
3 Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m	55 NET ΠΡΣ E4.3	Τεμ.	25
Από σχέδιο - φυτικό υλικό			
4 Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 1,20 m	56 NET ΠΡΣ E4.4	Τεμ.	25
Από σχέδιο - φυτικό υλικό			
5 Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt.	57 NET ΠΡΣ E9.8	Τεμ.	1
Από σχέδιο - φυτικό υλικό			
6 Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	58 NET ΠΡΣ E11.1.1	Τεμ.	26
Από σχέδιο - φυτικό υλικό			
7 Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα.	59 NET ΠΡΣ E13.2	Στρ.	4
Από σχέδιο - φυτικό υλικό			

ΟΜΑΔΑ Μ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

1 Συντήρηση πρασίνου. Αρδευση χλοοτάπητα. Αρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	60 NET ΠΡΣ ΣΤ2.2.5	Στρ.	3,5
---	--------------------	------	-----

Από σχέδιο - εμβαδό χλοοτάπητα

2 Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση χλοοτάπητα μέσω δικτύου ποτίσματος	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

ΟΜΑΔΑ Ν: ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

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, γραναζωτοί, 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 ΝΕΤ ΠΡΣ Η9.2.7.1	Τεμ.	1
6 Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	68 ΝΕΤ ΠΡΣ Η9.2.13.4	Τεμ.	2
7 Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 1", 12 εξόδων	69 Σχετ. Η΄4.12.1	Τεμ.	1
8 Αντλίες - πιεστικά συγκροτήματα. Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 3750 W με δοχείο διαστολής 120 έως 140 lt.	70 ΝΕΤ ΠΡΣ Λ6	Τεμ.	1

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΑΛΕΞ. ΛΑΠΠΑΣ
ΗΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΒΑΙΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ