



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
Π.Ε. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΙΘΕΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΑΡΓΙΘΕΑΣ Α' ΦΑΣΗ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΚΔΟΣΗ

A

B

Γ

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΘΗΝΑ ΤΣΙΓΚΑ

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΞΗ	6/7/2021	ΑΘΗΝΑ ΤΣΙΓΚΑ	
ΕΛΕΓΧΟΣ			
ΕΓΚΡΙΣΗ			

ΣΥΝΤΑΞΗ

6/7/2021

ΑΘΗΝΑ ΤΣΙΓΚΑ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΕΓΚΡΙΣΗ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΡΔΙΤΣΑ ...../...../2021

ΚΑΡΔΙΤΣΑ...../...../2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΑΙΟΣ Β. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ-ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΤΣΑΛΙΚΙΩΣ

ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ : ΑΔΑ : ΩΦΗΖ7ΛΡ-ΠΜ6 / 23-12-2019 (αρ. πρωτ. 4944)

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
	<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	NET ΟΙΚ-Α 20.30	001	ΟΙΚ 2171 100,00%	m3	913,21	0,90	821,89	
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για τη δημιουργία υπόγειων κ.λ.π. χώρων	NET ΟΙΚ-Α 20.2	002	ΟΙΚ 2112 100,00%	m3	515,44	2,80	1.443,23	
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Α 20.5.1	003	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	103,19	4,50	464,36	
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων	NET ΟΙΚ Α 20.01.01	004	ΟΙΚ 2101 100,00%	m2	650,00	4,50	2.925,00	
5	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	NET ΟΙΚ Α 22.02	005	ΟΙΚ 2204 100,00%	m3	144,90	31,95	4.629,56	
6	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	006	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	55,60	37,45	2.082,22	
7	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για ξύλινα κιγκλιδώματα.	NET ΟΙΚ-Α 22.65.01	007	ΟΙΚ 22275 100,00%	m3	4,08	56,00	228,48	
8	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα.	NET ΟΙΚ-Α 22.65.02	008	ΟΙΚ 2275 100,00%	Kg	207,40	0,35	72,59	
9	Αποξήλωση και παράδοση στοιχείων αστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ ΝΕΟ 22.65.03	009	ΟΙΚ 2275 100,00%	τεμ.	24,00	30,00	720,00	
10	Καθαίρεση περιφραξής με συρματόπλεγμα	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-10	010	ΟΙΚ 6448 100,00%	m	75,00	6,60	495,00	
11	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-Α 20.10	011	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	261,25	4,50	1.175,63	
	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
						Άθροισμα Εργασιών:		15.057,95	15.057,95

### Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

12	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.5.4	012	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	100,58	106,00	10.661,48	
13	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.25.03	013	ΟΙΚ 3223 100,00%	m3	22,50	16,80	378,00	
14	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένου στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-92.2	014	ΥΔΡ 7025 100,00%	τεμ.	160,00	6,00	960,00	
15	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.3.1	015	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	59,20	94,20	5.576,64	
16	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3	016	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	1.182,50	1,15	1.359,88	
17	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.2	017	ΟΙΚ 3811 100,00%	m2	223,32	22,50	5.024,70	
							Άθροισμα Εργασιών:	23.960,70	23.960,70
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>									
18	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	NET ΟΙΚ-Α 73.11	018	ΟΙΚ 7311 100,00%	m2	751,56	22,50	16.910,10	
19	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσως επί επιφανειών σκυροδέματος.	NET ΥΔΡ-Α 10.17	019	ΥΔΡ 6370 100,00%	m2	149,00	3,60	536,40	
							Άθροισμα Εργασιών:	17.446,50	17.446,50
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>									

### Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

20	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών.	NET ΟΙΚ-Α 71.1.1	020	ΟΙΚ 7101 100,00%	m2	149,00	16,80	2.503,20	
21	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Αρμολογήματα υφισταμένων επιστρώσεων.	ΟΙΚ ΝΕΟ 71.1.2	021	ΟΙΚ 7102 100,00%	m2	615,00	13,00	7.995,00	
22	Λιθοδομές. Λιθοδομές ανωδομών. Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	NET ΟΙΚ-Α 43.1.2	022	ΟΙΚ 4307 100,00%	m3	316,77	93,00	29.459,61	
23	Διαμόρφωση όψεων εμπλεκτών λιθοδομών	NET ΟΙΚ-Α 45.5.3	023	ΟΙΚ 4525 100,00%	m2	567,10	28,00	15.878,80	
24	Αργολιθοδομές. Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	NET ΟΙΚ-Α 42.26	024	ΟΙΚ 4226 100,00%	μμ	631,50	11,20	7.072,80	
25	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ- ΜΕ Ε-17.1	025	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	12,00	3,80	45,60	
						Άθροισμα Εργασιών:		62.955,01	62.955,01
	<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
26	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC, ονομαστικής πίεσης 4 atm Διατομής Φ 200	ΝΑΤΕΠ 5761.10	026		m	35,00	17,58	615,30	
27	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ομβρίων με εσχάρα Διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ N8066.1.4.1	027	ΗΛΜ 10 100,00%	τεμ.	2,00	135,62	271,24	
28	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.01	028	ΗΛΜ 10 100,00%	m3	13,8	18,38	253,64	
29	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελίωσης τσιμεντοσιτού ή σιδηροσιτού Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.01	029	ΗΛΜ 10 100,00%	m3	1,4	38,30	53,62	
30	Βάση σιδηροσιτού άσπλη διαστάσεων 0,5X0,5 m βάθους 0,8 m	ΑΤΗΕ ΝΕΟ 9312.1	030	ΗΛΜ 101 100,00%	m3	1,4	60,00	84,00	
31	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τετραπολικό. Καλώδιο ΝΥΥ διατομής 4X2,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9337.03.01	031	ΗΛΜ 102 100,00%	m	92	6,77	622,84	
32	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	032	ΗΛΜ 41 100,00%	m	92	4,86	447,12	

### Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

33	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.01	033	ΗΛΜ 104 100,00%	τεμ.	7	58,85	411,95		
34	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τετραπολικό. Καλώδιο ΝΥΜ τετραπολικό διατομής 4*2,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9336.02.02	034	ΗΛΜ 46 100,00%	m	24,5	8,56	209,72		
35	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9340.3	035	ΗΛΜ 45 100,00%	m	7	6,46	45,22		
36	Γείωση από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9342.1	036	ΗΛΜ 5 100,00%	τεμ.	7	41,92	293,44		
37	Παραδοσιακός διακοσμητικός φωτιστικός ιστός Μήκους 3,5m	ΑΤΗΕ ΝΕΟ 9325.6	037	ΗΛΜ 101 100,00%	τεμ.	16	460,00	7.360,00		
							Άθροισμα Εργασιών:		10.668,09	10.668,09
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η' ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>										
38	Κυγκλιδώματα σιδηρά - περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών (απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους)	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 64.01.01	038	ΟΙΚ 6401 100,00%	Kg	3.915,18	4,50	17.618,31		
39	Κυγκλιδώματα σιδηρά - περιφράγματα.Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους. Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2"	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 64.10.3	039	ΟΙΚ 6413 100,00%	μμ	89	16,80	1.495,20		
40	Χρωματισμοί. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.54	040	ΟΙΚ 7754 100,00%	m <sup>2</sup>	6,00	6,70	40,20		
41	Χρωματισμοί. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.55	041	ΟΙΚ 7755 100,00%	m <sup>2</sup>	154,00	6,70	1.031,80		
							Άθροισμα Εργασιών:		20.185,51	20.185,51
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>										
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>										
42	Παραδοσιακό παγκάκι με κάθισμα και πλάτη απο ξύλο.	ΠΡΣ ΝΕΟ 010.2.4	042	ΟΙΚ 5104 100,00%	τεμ.	21	380,00	7.980,00		
43	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου τραπεζοπάγκου	ΠΡΣ ΝΕΟ 010.2.2	043	ΟΙΚ 5104 100,00%	τεμ.	2	400,00	800,00		
44	Παραδοσιακός κάδος απορριμμάτων	ΠΡΣ ΝΕΟ 011.5.3	044	ΟΙΚ 5104 100,00%	τεμ.	5	175,00	875,00		
45	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ1.6	045	ΠΡΣ 5210 100,00%	τεμ.	3	80,00	240,00		

### Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

46	Δένδρα κατηγορίας Δ4	NET ΠΡΣ Δ1.4	046	ΠΡΣ 5210 100,00%	τεμ.	5	25,00	125,00		
47	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.3	047	ΠΡΣ 5210 100,00%	τεμ.	3	7,40	22,20		
48	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε4.1	048	ΠΡΣ 5110 100,00%	τεμ.	8	1,40	11,20		
49	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός 0,30 x 0,30 x 0,30 m	NET ΠΡΣ Ε1.1	049	ΠΡΣ 5130 100,00%	τεμ.	3	0,60	1,80		
50	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.4	050	ΠΡΣ 5210 100,00%	τεμ.	3	1,10	3,30		
51	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.5	051	ΠΡΣ 5210 100,00%	τεμ.	5	1,30	6,50		
52	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.7	052	ΠΡΣ 5210 100,00%	τεμ.	3	4,00	12,00		
53	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	NET ΠΡΣ Γ1	053	ΠΡΣ 1140 100,00%	Στρ	0,4779	105,00	50,18		
54	Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	NET ΠΡΣ Ε13.2	054	ΠΡΣ 5510 100,00%	Στρ	0,395	5500,00	2.172,50		
								Άθροισμα Εργασιών:	12.299,68	12.299,68

Εργασίες Προϋπολογισμού	<b>162.573,43</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	<b>18,00%</b> <u>29.263,22</u>
Σύνολο :	<b>191.836,65</b>
Απρόβλεπτα (%)	<b>15,00%</b> <u>28.775,50</u>
Σύνολο :	<b>220.612,15</b>
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΕΚ	<u>3.035,10</u>
ΟΦ.ΑΠ (%)	<b>18,00%</b> <u>546,32</u>
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	<b>3.581,42</b>
	<b>224.193,57</b>
Φ.Π.Α. (%)	<b>24,00%</b> <u>53.806,46</u>
Γενικό Σύνολο :	<b>278.000,0</b>



## Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αθήνα .../09/2021  
Τσίγκα/Αθήνα

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Καρδίτσα .../2021

Όμιλος Τεχνικών Υπηρεσιών  
του Δήμου Καρδίτσας

Ελευθερίου Βάιος  
Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός

