



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ
ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗ-
ΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α.Μ. 6 /2021
748.000 ΕΥΡΩ

ΚΑ :30-7331.0033

ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ.ΑΡ	ΚΩΔ.ΑΝΑΘ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
	ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ -ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
1	A-1 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.20.01	ΟΙΚ-2236	m2	200	7,90	1580
2	A-2 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.21.01	ΟΙΚ-2238	m2	10	4,50	45
3	A-3 Καθαίρεση επικεραμώσεων. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	22.22.01	ΟΙΚ-2241	m2	1.400,00	6,70	9380
4	A-4 Καθαίρεση επικεραμώσεων. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	22.22.02	ΟΙΚ-2241	m2	500,00	9,00	4500
5	A-5 Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	22.52	ΟΙΚ-2275	m2	700,00	2,60	1820
6	A-6 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	22.45	ΟΙΚ-2275	m2	400,00	16,80	6720
7	A-7 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	10.07.01	ΟΙΚ-1136	ton.km	1.500,00	0,35	525
8	A-8 Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	10.01.02	ΟΙΚ-1104	ton	120,00	1,65	198
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:				24768,00
	ΟΜΑΔΑ Β: ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
9	B-1 Στέγη ξύλινη ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	52.66.02	ΟΙΚ 5267	m2	65,00	61,00	3.965,00
10	B-2 Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	52.80.01	ΟΙΚ 5281	m2	1.600,00	16,75	26.800,00
11	B-3 Επιτεγίδωση στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	52.86	ΟΙΚ 5286	m2	1.600,00	11,00	17.600,00
12	B-4 Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ταύλες ραμποτέ	52.41	ΟΙΚ 5241	m2	150,00	24,50	3.675,00
13	B-5 Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)	52.43.02	ΟΙΚ 5244	m2	260,00	4,60	1.196,00
14	B-6 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	61.05	ΟΙΚ 6104	kg	1.500,00	2,70	4.050,00
15	B-7 Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο	61.19	ΟΙΚ 6119	m2	140,00	4,50	630,00
16	B-8 Σιδηρά κικκλιώματα Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	64.01.01	ΟΙΚ 6401	kg	565,00	4,50	2.542,50

17	B-9	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	65.05	ΟΙΚ 6502	m2	27,00	175,00	4.725,00
18	B-10	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	65.41	ΟΙΚ 6541	kg	710,00	13,50	9.585,00
19	B-11	Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα, με θερμοδιακοπή, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	65.17.01	ΟΙΚ 6519	m2	350,00	200,00	70.000,00
20	B-12	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη. Με θερμοδιακοπή	65.17.06	ΟΙΚ 6524	m2	350,00	135,00	47.250,00
21	B-13	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη. Με θερμοδιακοπή	65.02.02.03	ΟΙΚ 6504	m2	40,00	150,00	6.000,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:				198.018,50
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						
22	Γ-1	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	72.11	ΟΙΚ 7211	m2	1.800,00	22,50	40.500,00
23	Γ-2	Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	72.31.01	ΟΙΚ 7231	m2	700,00	15,70	10.990,00
24	Γ-3	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	71.21	ΟΙΚ 7121	m2	15,00	13,50	202,50
25	Γ-4	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	71.22	ΟΙΚ 7122	m2	330	14,00	4.620,00
26	Γ-5	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	71.52	ΟΙΚ 7152	m2	60	14,00	840,00
27	Γ-6	Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	72.44.01	ΟΙΚ 7244	μμ	10,00	20,20	202,00
28	Γ-7	Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	72.44.02	ΟΙΚ 7246	μμ	10,00	15,70	157,00
29	Γ-8	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	73.33.01	ΟΙΚ 7331	m2	60	31,50	1.890,00
30	Γ-9	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	m2	150	33,50	5.025,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:				64.426,50
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						
31	Δ-1	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	76.22.01	ΟΙΚ 7609.2	m2	5,00	39,00	195,00
32	Δ-2	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	m2	200,00	50,00	10.000,00
33	Δ-3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	77.55	ΟΙΚ 7755	m2	170	6,70	1.139,00
34	Δ-4	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	77.15	ΟΙΚ 7735	m2	150	1,70	255,00

35	Δ-5	Σπατουλάρισμα προετοιμασμέ-νων επιφανειών, επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	77.17.01	OIK 7737	m2	220	3,40	748,00
36	Δ-6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	77.81.01	OIK 7786.1	m2	100	13,50	1.350,00
37	Δ-7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	77.80.02	OIK 7785.1	m2	170	10,10	1.717,00
38	Δ-8	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	78.05.04	OIK 7809	m2	100,00	15,50	1.550,00
39	Δ-9	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	79.46	OIK 7934	m2	700,00	14,50	10.150,00
40	Δ-10	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	79.10	OIK 7912	m2	1.600,00	7,90	12.640,00
41	Δ-11	Κατασκευή ανοικτών οριζόντιων υδρορροών από γαλβανισμένο χαλβδοέλασμα	NEO 72.31	OIK 7231	m2	264,00	29,00	7.656,00
42	Δ-12	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	79.02	OIK 7902	m2	100,00	2,20	220,00
43	Δ-13	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες	79.04	OIK 7902	m2	100,00	8,40	840,00
44	Δ-14	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	79.08	OIK 7903	kg	100,00	5,60	560,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ	ΟΜΑΔΑΣ Δ:			49.020,00
		ΟΜΑΔΑ Ε: Η/Μ						
45	E-1	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ημικυκλική	8062.1	ATHE 8062.1	MM	200	20,00	4.000,00
46	E-2	Εγκατάσταση λεκάνης αποχρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της	8305	ATHE 8305	TEM	15	190	2.850,00
47	E-3	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης Επίτοιχος διαστάσεων 42x56	8307.2	ATHE 8307.2	TEM	10	250	2.500,00
48	E-4	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης 'HELIDUR- SP' από σκληρό PVC πίεσης 16 atm διαμέτρου Φ 3/4 ins	5 NA	ΗΛΜ 5 NA	MM	50,00	3,80	190,00
49	E-5	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα	8138.2	ATHE 8138.2	TEM	10,00	8,36	83,60
50	E-6	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νιπτήρα επίτοιχος - Διαμέτρου 1/2 ins	8141.1.2	ATHE 8141.1.2	TEM	10,00	42,00	420,00
51	E-7	Μηχανοσίφωνα πλαστικός Διαμέτρου 16 cm	8045NA	ATHE 8045 NA	TEM	6,00	35,00	210,00
52	E-8	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 125 mm	8046 NA	ATHE 8046 NA	TEM	12,00	34,17	410,04

53	E-9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου 40mm	8042.1.2	ATHE 8042.1.2	MM	50,00	10,18	509,00
54	E-10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου 50mm	8042.1.3	ATHE 8042.1.3	MM	40,00	10,60	424,00
55	E-11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου 63 mm	8042.1.4	ATHE 8042.1.4	MM	60,00	12,50	750,00
56	E-12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου 100 mm	8042.1.7	ATHE 8042.1.7	MM	30,00	18,11	543,30
57	E-13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου 125 mm	8042.1.9	ATHE 8042.1.9	MM	30,00	19,27	578,10
58	E-14	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 40 cm x 50 cm και βάθος έως 0,50 m	8066.1.5	ATHE 8066.1.5	TEM	5,00	150,00	750,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑ Ε:								14218,04
ΟΜΑΔΑ Ζ : ΟΔΟΠΟΙΙΑ								
59	Z-1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	A-2	ΟΔΟ-1123Α	m ³	500	3,55	1.775,00
60	Z-2	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A-2.1	ΟΔΟ-1123Α	m ³	300	4,45	1.335,00
61	Z-3	Συνθετικός χλοοτάπητας ύψους 55 mm	ΝΕΟ	ΣΧΕΤ.ΟΙΚ-7914	m ²	1215	20,00	24.300,00
62	Z-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	ΟΔΟ-4120	m ²	1800	0,45	810,00
63	Z-5	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.Β	m ³	160,00	14,35	2.296,00
64	Z-6	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	1.600,00	1,48	2.368,00
65	Z-7	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	ΟΔΟ-4110	m ²	1800	1,20	2.160,00
66	Z-8	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπικνωμένου πάχους 0,05 m	Δ-5.1	ΟΔΟ-4321Β	m ²	3600	7,54	27.144,00
67	Z-9	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	Β-82	ΟΔΟ-2922	τεμ.	20	115,00	2.300,00
68	Z-10	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	Β-81	ΟΔΟ-2922	m ²	200,00	17,30	3.460,00
69	Z-11	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	Β-85	ΟΔΟ-2548	τεμ.	10	40,30	403,00
70	Z-12	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	Β-66.1	ΟΔΟ-2548	τεμ.	10	438,00	4.380,00
71	Z-13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	4.13	ΥΔΡ 6082.1	m ³	50	20,60	1.030,00
72	Z-14	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	12.01.01.02	ΥΔΡ 6551.2	m	200	22,70	4.540,00
73	Z-15	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 300 mm	12.03.02	ΟΔΟ-2862	m	200,00	28,80	5.760,00

74	Z-16	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	5.10	ΟΔΟ-2815	m ³	50,00	9,30	465,00
75	Z-17	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m	3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	70	6,70	469,00
76	Z-18	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	5.04	ΥΔΡ 6067	m ³	60	1,55	93,00
77	Z-19	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	11.02.04	ΥΔΡ 6752	kg	160	2,90	464,00
78	Z-20	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	160	2,90	464,00
79	Z-21	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρό-δεμα κατηγορίας C16/20	9.10.04	ΥΔΡ 6327	m ³	40	82,00	3.280,00
80	Z-22	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.4	ΟΔΟ-2532	m ³	5	126,00	630,00
81	Z-23	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	ΠΡΣ 1620	Γ3	m ³	1,00	300,00	300,00
82	Z-24	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΠΡΣ 1620	Γ4	m ²	0,251536	800,00	201,23
83	Z-25	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	ΟΔΟ 1510	Δ16	m ³	9,55	200,00	1.910,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑ Z:

92.337,23

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

442.788,27

ΕΡΓ.ΟΦ 18% 79701,89

ΑΘΡΟΙΣΜΑ 522.490,16

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% 78373,52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ 600.863,68

ΑΠΟΛΟΓ. 2.187,80

ΑΝΑΘ 174,33

ΑΘΡΟΙΣΜΑ 603.225,81

ΦΠΑ 24% 144774,19

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ 748.000,00

ΚΑΡΔΙΤΣΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΤΣΑΟΥΝΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc,

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΑΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ