

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

ΔΗΜΟΣ: Ηρακλείου
ΕΡΓΟ: **ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ
ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος	20.02	30,00	9,10	273,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος	20.04.01	100,00	20,25	2.025,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος.	20.05.01	200,00	10,80	2.160,00
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	Τοννοχιλιόμετρο (ton.km)	10.07.02	150,00	0,45	67,50
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	Κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου.	20.10	20,00	4,50	90,00
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	Κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος	20.30	150,00	0,90	135,00
7	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	τρέχον μέτρο	04.05	100,00	3,30	330,00
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	22.20.01	100,00	7,90	790,00
9	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς	τεμ	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 22.65.02	10,00	200,00	2.000,00
10	Αποξήλωση, αποθήκευση, επανατοποθέτηση ή παράδοση στοιχείων αστικού εξοπλισμού.	τεμ	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 22.65.01	10,00	30,00	300,00
11	Αποξήλωση και παράδοση οργάνων παιδικής χαράς.	τεμ.	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 22.65.02	30,00	30,00	900,00
12	Καθαίρεση ελαστικών δαπέδων ασφαλείας παιδικών χαρών.	τεμ.	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 22.20.01	50,00	4,70	235,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :
A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ

9.305,50

13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.04	50,00	90,00	4.500,00
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.05	60,00	95,00	5.700,00
15	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτύγματος επιφανείας.	38.02	100,00	22,50	2.250,00
16	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.	38.03	100,00	15,70	1.570,00
17	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.	38.13	100,00	20,25	2.025,00
18	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	τρέχον μέτρο (m)	38.18	300,00	2,80	840,00
19	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.02	80,00	1,07	85,60
20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s).	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.03	500,00	1,01	505,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :
B. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ - ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ

17.475,60

21	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο τελειωμένης επιφάνειας (m2)	71.22 ΣΧΕΤ2	50,00	20,00	1.000,00
----	--	--	-------------	-------	-------	-----------------

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :
Γ. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

1.000,00

22	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.16.02	100,00	13,50	1.350,00
23	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου με τη βάση έδρασή του.	B-51 ΣΧΕΤ. 1	100,00	9,60	960,00
24	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	m3	A-23	10,00	7,70	77,00

25	Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση κοκκώδους υλικού (γαρμπιλάκι)	κυβικό μέτρο (μ3)	ΣΧΕΤ ΟΔΟ Α19	300,00	27,00	8.100,00
26	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πάχους 40χιλ.	τετραγωνικό μέτρο (τ.μ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.96	150,00	50,00	7.500,00
27	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πάχους 55μμ	τετραγωνικό μέτρο (μ2)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.96	100,00	60,00	6.000,00
28	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πάχους 75χιλ.	τετραγωνικό μέτρο (μ2)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.96	50,00	80,00	4.000,00
29	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας παιδικών χαρών, κατά EN1177 πάχους 50χιλ.	τετραγωνικό μέτρο	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.96	50,00	80,00	4.000,00
30	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας παιδικών χαρών, κατά EN1177 πάχους 60χιλ.	τετραγωνικό μέτρο (μ2)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.96	20,00	90,00	1.800,00
31	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας παιδικών χαρών, κατά EN1177 πάχους 70χιλ.	τετραγωνικό μέτρο (μ2)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.96	10,00	95,00	950,00
32	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας παιδικών χαρών, κατά EN1177 πάχους 80χιλ.	τετραγωνικό μέτρο (μ2)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.96	10,00	100,00	1.000,00
33	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας παιδικών χαρών, κατά EN1177 πάχους 90χιλ.	τετραγωνικό μέτρο (μ2)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.96	10,00	110,00	1.100,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :						36.837,00
Γ. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ						
34	Προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης παιδικής χαράς.	χιλιόγραμμο (χλγ)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 64.01.01	5.000,00	4,50	22.500,00
35	Προμήθεια, κατασκευή & τοποθέτηση μεταλλικής θύρας σε περίφραξη παιδικής χαράς	χιλιόγραμμο (χλγ)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 64.01.02	400,00	5,00	2.000,00
36	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 ".	Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.	64.26.03	50,00	12,30	615,00
37	Κατασκευή βρύσης από σκυρόδεμα,	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 75.78	20,00	300,00	6.000,00
38	Κάδος απορριμάτων «ζωάκι».	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 51.04	10,00	650,00	6.500,00
39	Βρύση λουλούδι με HPL.	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	10,00	700,00	7.000,00
40	Πληροφοριακή πινακίδα εγχάραχτη σε HPL	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	5,00	800,00	4.000,00

41	Μεταλλική κούνια με δύο καθίσματα παιδών και ένα κάθισμα τύπου "φωλιά" ή ισοδύναμο (προμήθεια και τοποθέτηση).	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 5480.01	2,00	3.380,00	6.760,00
42	Ατομικός περιστροφέας ή ισοδύναμο (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	4,00	1.750,00	7.000,00
43	Σβούρα ή ισοδύναμο (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	8,00	1.470,00	11.760,00
44	Διθέσια μεταλλική κούνια με δύο καθίσματα παιδών ή ισοδύναμο (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	4,00	630,00	2.520,00
45	Διθέσια Μεταλλική κούνια με δύο καθίσματα νηπίων ή ισοδύναμο (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	4,00	780,00	3.120,00
46	Πολυλειτουργική σύνθεση ή ισοδύναμο (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	1,00	14.500,00	14.500,00
47	Διθέσιο παιχνίδι ελατηρίου 'αυτοκίνητο'(προμήθεια και τοποθέτηση).	τεμάχιο	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	5,00	620,00	3.100,00
48	Σύνθετο με θέμα τσουλήθρες ή ισοδύναμο (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	2,00	2.700,00	5.400,00
49	Περιστρεφόμενος δίσκος ισορροπίας (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	4,00	6.550,00	26.200,00
50	Κούνια διθέσια παιδών ξύλινη (προμήθεια και τοποθέτηση).	τεμάχιο	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	4,00	1.150,00	4.600,00
51	Διθέσια Τραμπάλα με Διπλό Ελατήριο και επιφάνεια ισορροπίας ή ισοδύναμο (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	2,00	3.100,00	6.200,00
52	Κούνια διθέσια νηπίων ξύλινη (προμήθεια και τοποθέτηση).	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	4,00	1.300,00	5.200,00
53	Παιχνίδι ελατηρίου 'ακρίδα' ή αντίστοιχου σχεδίου (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμάχιο	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	10,00	650,00	6.500,00
54	Θεματική μεταλλική τσουλήθρα (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	3,00	3.200,00	9.600,00
55	Ξύλινη τραμπάλα 2θέσια ή ισοδύναμο (προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμάχιο (τεμ.)	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.80.01	4,00	230,00	920,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ : 161.995,00

Ε. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ

56	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.10	100,00	3,90	390,00
57	Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.20.01	100,00	2,20	220,00
58	Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων	77.67.02	5,00	2,25	11,25
59	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.55	100,00	6,70	670,00
60	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης, με πιστοποιημένα οικολογικά (μη τοξικά υλικά), κατάλληλα για χρήση σε παιδική χαρά.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.95 ΣΧΕΤ.	20,00	6,50	130,00
61	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.15	100,00	1,70	170,00
62	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιοχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.71.01	20,00	10,70	214,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ : 1.805,25
ΣΤ. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

	228.418,35
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:	41.115,30
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	269.533,65
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	40.430,05
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ:	309.963,70
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	1.357,01
ΣΥΝΟΛΟ:	311.320,71
ΦΠΑ 24%:	74.716,97
ΣΥΝΟΛΟ I:	386.037,68

Απολογιστικές Εργασίες

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		1,00	3.000,00	3.000,00
2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ		1,00	5.297,67	5.297,67

ΣΥΝΟΛΟ	8.297,67
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. 18%	1.493,58
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	9.791,25
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)	1.468,69
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	11.259,94
ΦΠΑ 24%	2.702,39
ΣΥΝΟΛΟ II:	13.962,32
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ): 400.000,00	

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ηράκλειο 01/12/2016
Ο Προϊστάμενος ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Ηράκλειο 01/12/2016
Οι Συντάξαντες

Πιταροκοίλη Σγουρίτσα

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΖΑΧΑΡΙΟΥΔΑΚΗ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.