ΕΡΓΟ : Κατασκευή παιδικών χαρών

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	1. Χωματουργικά - Καθαιρέσεις								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	01	m3	24,00	20,25	486,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	02	m3	138,25	4,50	622,13	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	03	m3	147,80	0,90	133,02	
4	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ 1101	04	ton	43,52	13,50	587,52	
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	05	ton.km	10.404,00	0,35	3.641,40	
6	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΝΑΟΙΚ 10.04	ΟΙΚ 1127	06	tonx10m	272,00	2,00	544,00	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	07	m3	70,00	28,00	1.960,00	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	ΟΙΚ 2226	08	m3	27,50	170,00	4.675,00	
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	09	m3	3,60	15,70	56,52	
10	Αποξήλωση ξύλινου καθιστικού	ΝΑΟΙΚ 22.65.01.ΣΧ	ΟΙΚ 2275	10	τεμ.	11,00	22,00	242,00	
11	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	11	(Kgr)	740,00	0,35	259,00	
12	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	12	(Kgr)	50,00	0,35	17,50	
13	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	13	m2	10,00	7,90	79,00	
14	Διάθεση μικτών απόβλητων κατεδαφίσεων σε μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ	ΝΑΟΙΚ 10.07.03.ΣΧ	ΟΙΚ 1137	14	ton	1,00	16,00	16,00	
15	Διάθεση υλικών γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη) σε μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ	ΝΑΟΙΚ 10.07.05.ΣΧ	ΟΙΚ 1137	15	t	2,00	4,10	8,20	
	Σύνολο : 1. Χωματουργικά - Καθαιρέσεις							**13.327,29**	**13.327,29**
	2. Σκυροδέματα								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	16	m3	108,20	90,00	9.738,00	
2	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	17	m2	99,36	15,70	1.559,95	
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	18	m2	17,50	22,50	393,75	
							Σε μεταφορά	**11.691,70**	**13.327,29**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**11.691,70**	**13.327,29**
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	19	(Kgr)	2.581,35	1,01	2.607,16	
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	20	m	400,00	9,60	3.840,00	
6	Διαμόρφωση χτενιστής επιφανείας (λεπτές ραβδώσεις), ραμπών, δαπέδων και λοιπών στοιχείων από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 71.76.05	ΟΙΚ 7373.1	21	m2	25,00	10,00	250,00	
	Σύνολο : 2. Σκυροδέματα							**18.388,86**	**18.388,86**
	3. Επενδύσεις - Επιστρώσεις								
1	Επιστρώσεις με έγχρωμες βοτσαλόπλακες ορθογωνικής διατομής με προσαύξηση για κοπή αυτών σε καμπύλα τμήματα	ΝΑΟΙΚ Ν73.11	ΟΙΚ 7311	22	m2	105,00	26,00	2.730,00	
2	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	23	m2	78,00	1,70	132,60	
3	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	24	m2	40,00	13,50	540,00	
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.80.03	ΟΙΚ 7785.1	25	m2	78,00	9,50	741,00	
5	Επιστέγαση με ασφαλτικά κεραμίδια	ΝΑΟΙΚ 72.23.ΣΧ1	ΟΙΚ 7223	26	m2	8,00	8,00	64,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά διά τσιμεντοκονιάματος των 600Kg	ΟΙΚ 7122	ΟΙΚ 7122	27	m2	140,00	22,61	3.165,40	
7	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	28	m2	1,00	16,00	16,00	
8	Δάπεδο ασφαλείας EPDM πάχους 4,5 εκ. για παιδικές χαρές	ΝΑΟΙΚ 53.43.Μ1	ΟΙΚ 5343	29	m2	272,00	50,00	13.600,00	
9	χυτό δάπεδο ασφαλείας ΕΠΔΜ για παιδότοπους	ΝΑΟΙΚ 53.43.10ΝΤ	ΟΙΚ 5343	30	m2	71,42	110,00	7.856,20	
	Σύνολο : 3. Επενδύσεις - Επιστρώσεις							**28.845,20**	**28.845,20**
	4. Κατασκευές Ξύλινες-Μεταλλικές								
1	Όργανο γυμναστικής βάδισης αέρος - μονό (εναλλαγής βημάτων)	ΝΑΠΡΣ Β13.ΣΧ1	ΟΙΚ 5104	31	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
2	Πινακίδα πληροφοριών παιδικής χαράς	ΝΑΟΙΚ 5321.ΣΧ1	ΟΙΚ 5321	32	ΤΕΜ	3,00	250,00	750,00	
3	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.22	ΟΙΚ 6222	33	kg	407,00	7,30	2.971,10	
4	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ48Χ2 mm	ΝΑΟΙΚ 64ΣΧ.29	ΟΙΚ 6428	34	m	20,00	50,00	1.000,00	
5	Κάδος απορριμμάτων αρκούδος	ΝΑΟΙΚ 53.21.ΣΧ	ΟΙΚ 5321	35	ΤΕΜ	4,00	567,60	2.270,40	
6	Καθιστικά - Παγκάκια	ΝΑΠΡΣ Β10.ΣΧ1	ΟΙΚ 5104	36	ΤΕΜ	10,00	600,00	6.000,00	
7	Κούνια 3θέσια παίδων-νηπίων -ξύλινη	ΝΑΟΙΚ 54.80.1ΝΤ	ΟΙΚ 5104	37	ΤΕΜ	2,00	2.062,50	4.125,00	
							Σε μεταφορά	**19.616,50**	**60.561,35**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**19.616,50**	**60.561,35**
8	τραμπάλα ξύλινη	ΝΑΟΙΚ 54.80.2ΝΤ	ΟΙΚ 5104	38	ΤΕΜ	3,00	577,50	1.732,50	
9	σύνθετο-τσουλήθρα	ΝΑΟΙΚ 54.80.3ΝΤ	ΟΙΚ 5104	39	ΤΕΜ	2,00	1.650,00	3.300,00	
10	Κούνια 2θέσια παίδων-νηπίων	ΝΑΟΙΚ 54.80.10ΝΤ	ΟΙΚ 5104	40	ΤΕΜ	1,00	1.045,00	1.045,00	
11	Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς με πάνελ πλέγματος	ΝΑΟΙΚ 64.16.01.ΣΧ	ΟΙΚ 5104	41	m	242,00	32,00	7.744,00	
	Σύνολο : 4. Κατασκευές Ξύλινες-Μεταλλικές							**33.438,00**	**33.438,00**
	5. Δίκτυα Η/Μ								
1	Εξαγωγή σιδηροϊστού ηλεκτροφωτισμού οποιουδήποτε ύψους έως 6μ.	ΗΛΜ 9405.ΣΧ	ΗΛΜ 100	42	ΤΕΜ	8,00	44,05	352,40	
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού 4 μέτρων κολουροκωνικής διατομής κατάλληλος για πάκτωση.	ΝΑΗΛΜ 60.10.Μ3	ΗΛΜ 101	43	ΤΕΜ	8,00	1.100,00	8.800,00	
3	Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού με LED συμμετρικής κατανομής συνολικής ισχύος 45W.	ΝΑΗΛΜ 60.10.10.Μ2		44	ΤΕΜ	8,00	750,00	6.000,00	
4	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	ΗΛΜ 11	45	ΤΕΜ	2,00	8,97	17,94	
5	Βρύση παιδικής χαράς τύπου ΄΄Σύννεφο΄΄	ΝΑΟΙΚ 75.71.ΣΧ1		46	ΤΕΜ	1,00	320,00	320,00	
6	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΗΛΜ 8	47	ΤΕΜ	3,00	25,00	75,00	
7	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in με απώλ.< 0,3m στα 5 m3/h	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.5	ΗΛΜ 8	48	ΤΕΜ	3,00	90,00	270,00	
8	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.1	ΗΛΜ 8	49	ΤΕΜ	20,00	4,50	90,00	
9	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.2.1	ΗΛΜ 8	50	m	100,00	0,36	36,00	
10	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	51	ΤΕΜ	2,00	2.500,00	5.000,00	
11	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 160 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.03	ΥΔΡ 6620.3	52	m	25,00	11,20	280,00	
12	Πλαστικός σωλήνας PVC 4 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ75-110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.01.ΣΧ	ΥΔΡ 6711.1	53	μμ.	50,00	9,50	475,00	
13	Πλαστικός σωλήνας PVC 4 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ125-160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.01.ΣΧ1	ΥΔΡ 6711.1	54	μμ.	20,00	15,00	300,00	
14	Σωλήνας πολυαιθυλενίου DN 32 mm / PN 20 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.61ΣΧ	ΥΔΡ 6622.1	55	ΜΜ	80,00	5,00	400,00	
15	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	56	m3	40,00	5,70	228,00	
							Σε μεταφορά	**22.644,34**	**93.999,35**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**22.644,34**	**93.999,35**
16	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	09	m3	25,00	15,70	392,50	
17	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	57	m3	55,00	7,50	412,50	
18	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	ΗΛΜ 8	58	m	100,00	0,65	65,00	
19	Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 40Χ40 cm, βάθους 50 cm	ΑΤΗΕ 9307.2.Μ1	ΗΛΜ 10	59	ΤΕΜ	10,00	161,97	1.619,70	
20	Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 70Χ0 cm, βάθους 50 cm	ΑΤΗΕ 9307.2.Μ2	ΗΛΜ 10	60	ΤΕΜ	3,00	288,37	865,11	
	Σύνολο : 5. Δίκτυα Η/Μ							**25.999,15**	**25.999,15**
	6. Λοιπά Τελειώματα								
1	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	61	m3	160,00	8,50	1.360,00	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	62	m3	95,00	5,00	475,00	
	Σύνολο : 6. Λοιπά Τελειώματα							**1.835,00**	**1.835,00**
							Άθροισμα		**121.833,50**
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	21.930,03
							Άθροισμα		**143.763,53**
							Απρόβλεπτα	15,00%	21.564,53
							Άθροισμα		**165.328,06**
							ΦΠΑ	24,00%	39.678,73
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**205.006,79**

Οι μελετητές

Κωνσταντίνα Βογιατζή
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Μαρίνα Φωτιάδου
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

Αλέξης Μιχαήλ
Μηχανικός Περιβάλλοντος

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης
Αρχιτέκτων Μηχανικός