ΕΡΓΟ : Κατασκευή παιδικών χαρών

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1. Χωματουργικά - Καθαιρέσεις				
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	01	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	m3	24,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	02	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	m3	138,25
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	03	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	147,80
4	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	04	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ton	43,52
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	05	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	10.404,00
6	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	06	ΝΑΟΙΚ 10.04	tonx10 m	272,00
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	07	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	70,00
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	08	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	m3	27,50
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	09	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	3,60
10	Αποξήλωση ξύλινου καθιστικού	10	ΝΑΟΙΚ 22.65.01.ΣΧ	τεμ.	11,00
11	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	11	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	(Kgr)	740,00
12	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	12	ΝΑΟΙΚ 22.56	(Kgr)	50,00
13	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	13	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	10,00
14	Διάθεση μικτών απόβλητων κατεδαφίσεων σε μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ	14	ΝΑΟΙΚ 10.07.03.ΣΧ	ton	1,00
15	Διάθεση υλικών γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη) σε μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ	15	ΝΑΟΙΚ 10.07.05.ΣΧ	t	2,00
	2. Σκυροδέματα				
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	16	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	108,20
2	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	17	ΝΑΟΙΚ 38.03	m2	99,36
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	18	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	17,50
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	19	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	(Kgr)	2.581,35
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	20	ΝΑΟΔΟ Β51	m	400,00
6	Διαμόρφωση χτενιστής επιφανείας (λεπτές ραβδώσεις), ραμπών, δαπέδων και λοιπών στοιχείων από σκυρόδεμα	21	ΝΑΟΙΚ 71.76.05	m2	25,00
	3. Επενδύσεις - Επιστρώσεις				
1	Επιστρώσεις με έγχρωμες βοτσαλόπλακες ορθογωνικής διατομής με προσαύξηση για κοπή αυτών σε καμπύλα τμήματα	22	ΝΑΟΙΚ N73.11	m2	105,00
2	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	23	ΝΑΟΙΚ 77.15	m2	78,00
3	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	24	ΝΑΟΙΚ 71.21	m2	40,00
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	25	ΝΑΟΙΚ 77.80.03	m2	78,00
5	Επιστέγαση με ασφαλτικά κεραμίδια	26	ΝΑΟΙΚ 72.23.ΣΧ1	m2	8,00
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά διά τσιμεντοκονιάματος των 600Kg	27	ΟΙΚ 7122	m2	140,00
7	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	28	ΝΑΟΙΚ 72.16	m2	1,00
8	Δάπεδο ασφαλείας EPDM πάχους 4,5 εκ. για παιδικές χαρές	29	ΝΑΟΙΚ 53.43.Μ1	m2	272,00
9	χυτό δάπεδο ασφαλείας ΕΠΔΜ για παιδότοπους	30	ΝΑΟΙΚ 53.43.10ΝΤ	m2	71,42
	4. Κατασκευές Ξύλινες-Μεταλλικές				
1	Όργανο γυμναστικής βάδισης αέρος - μονό (εναλλαγής βημάτων)	31	ΝΑΠΡΣ Β13.ΣΧ1	ΤΕΜ	1,00
2	Πινακίδα πληροφοριών παιδικής χαράς	32	ΝΑΟΙΚ 5321.ΣΧ1	ΤΕΜ	3,00
3	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	33	ΝΑΟΙΚ 62.22	kg	407,00
4	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ48Χ2 mm	34	ΝΑΟΙΚ 64ΣΧ.29	m	20,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
5	Κάδος απορριμμάτων αρκούδος	35	ΝΑΟΙΚ 53.21.ΣΧ	ΤΕΜ	4,00
6	Καθιστικά - Παγκάκια	36	ΝΑΠΡΣ Β10.ΣΧ1	ΤΕΜ	10,00
7	Κούνια 3θέσια παίδων-νηπίων-ξύλινη	37	ΝΑΟΙΚ 54.80.1ΝΤ	ΤΕΜ	2,00
8	τραμπάλα ξύλινη	38	ΝΑΟΙΚ 54.80.2ΝΤ	ΤΕΜ	3,00
9	σύνθετο-τσουλήθρα	39	ΝΑΟΙΚ 54.80.3ΝΤ	ΤΕΜ	2,00
10	Κούνια 2θέσια παίδων-νηπίων	40	ΝΑΟΙΚ 54.80.10ΝΤ	ΤΕΜ	1,00
11	Μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς με πάνελ πλέγματος	41	ΝΑΟΙΚ 64.16.01.ΣΧ	m	242,00
	5. Δίκτυα Η/Μ				
1	Εξαγωγή σιδηροϊστού ηλεκτροφωτισμού οποιουδήποτε ύψους έως 6μ.	42	ΗΛΜ 9405.ΣΧ	ΤΕΜ	8,00
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού 4 μέτρων κολουροκωνικής διατομής κατάλληλος για πάκτωση.	43	ΝΑΗΛΜ 60.10.Μ3	ΤΕΜ	8,00
3	Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού με LED συμμετρικής κατανομής συνολικής ισχύος 45W.	44	ΝΑΗΛΜ 60.10.10.Μ2	ΤΕΜ	8,00
4	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	45	ΑΤΗΕ 8138.1.2	ΤΕΜ	2,00
5	Βρύση παιδικής χαράς τύπου ΄΄Σύννεφο΄΄	46	ΝΑΟΙΚ 75.71.ΣΧ1	ΤΕΜ	1,00
6	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	47	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΤΕΜ	3,00
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	48	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.5	ΤΕΜ	3,00
8	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	49	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.1	ΤΕΜ	20,00
9	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	50	ΝΑΠΡΣ Η08.2.2.1	m	100,00
10	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	51	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΤΕΜ	2,00
11	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 160 mm	52	ΝΑΟΙΚ 21.03.03	m	25,00
12	Πλαστικός σωλήνας PVC 4 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ75-110 mm	53	ΝΑΥΔΡ 12.10.01.ΣΧ	μμ.	50,00
13	Πλαστικός σωλήνας PVC 4 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ125-160 mm	54	ΝΑΥΔΡ 12.10.01.ΣΧ1	μμ.	20,00
14	Σωλήνας πολυαιθυλενίου DN 32 mm / PN 20 atm	55	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.61ΣΧ	ΜΜ	80,00
15	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	56	ΝΑΥΔΡ 5.08	m3	40,00
16	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	09	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	25,00
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	57	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	m3	55,00
18	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	58	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	m	100,00
19	Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 40Χ40 cm, βάθους 50 cm	59	ΑΤΗΕ 9307.2.Μ1	ΤΕΜ	10,00
20	Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 70Χ0 cm, βάθους 50 cm	60	ΑΤΗΕ 9307.2.Μ2	ΤΕΜ	3,00
	6. Λοιπά Τελειώματα				
1	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	61	ΝΑΠΡΣ Δ07	m3	160,00
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	62	ΝΑΠΡΣ Γ02	m3	95,00

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