

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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]
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α\Α02.1ΣΧ	ΟΔΟΝ 1123.Α	1	m3	300,00	4,12	1.236,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	2	m3	50,00	20,25	1.012,50	
Σύνολο : ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								2.248,50	2.248,50
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Αποξήλωση ξύλινης περίφραξης παιδικής χαράς	ΝΑΟΙΚ 22.65.01.ΣΧΑΝ	ΟΙΚ 2275	3	MM	380,00	4,40	1.672,00	
2	Συντήρηση (βάψιμο) παλαιάς ξύλινης περίφραξης	ΝΑΟΙΚ Α\77.27.02.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7748	4	m2	750,00	8,00	6.000,00	
3	Τοποθέτηση υπάρχουσας ξύλινης περίφραξης παιδικής χαράς	ΝΑΟΙΚ 22.65.03.ΣΧΑΝ	ΟΙΚ 2275	5	MM	60,00	16,18	970,80	
4	Αποξήλωση και αποθήκευση παιχνιδιών - εξοπλισμού παιδικής χαράς	ΝΑΟΙΚ 22.65.04.ΣΧΑΝ	ΟΙΚ 2275	6	τεμ.	6,00	117,64	705,84	
5	Αποξήλωση και αποθήκευση ελαστικού δαπέδου ασφαλείας (για παιδικές χαρές)	ΝΑΟΙΚ Α\79.49.7.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7934	7	m2	130,00	4,00	520,00	
6	Συντήρηση ελαστικού δαπέδου ασφαλείας (για παιδικές χαρές)	ΝΑΟΙΚ Α\79.49.5.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7934	8	m2	1.950,00	10,00	19.500,00	
7	Συντήρηση υφιστάμενων παιχνιδιών παιδικών χαρών	ΝΑΟΙΚ Α\77.27.02.2ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7748	9	TEM	65,00	70,00	4.550,00	
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους (0,06x0,22-0,25)	ΝΑΟΔΟ Α\Β51.2.ΣΧΕΤ	ΟΔΟΝ 2921	10	MM	150,00	9,25	1.387,50	
9	Κατασκευή δαπέδων πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ., με πλάκες πεζοδρομίου βοτσαλωτές	ΝΑΟΔΟ Α\Β52.4.ΣΧΑΝ	ΟΙΚ 2922	11	m2	15,00	17,39	260,85	
10	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	12	m3	10,00	20,60	206,00	
11	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	13	m3	100,00	106,00	10.600,00	
12	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	14	m2	320,00	15,70	5.024,00	
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	15	kg	1.500,00	1,07	1.605,00	
14	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	16	kg	1.100,00	1,15	1.265,00	
15	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	17	kg	12.000,00	4,50	54.000,00	
16	Λείανση - τρίψιμο άνω επιφάνειας σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Α\73.93.1.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7373.1	18	m2	450,00	1,20	540,00	
Σε μεταφορά								108.806,99	2.248,50

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								108.806,99	2.248,50
17	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	19	m2	500,00	6,70	3.350,00	
18	Κατασκευή διπλής μεταλλικής πόρτας περίφραξης 0,80x 1,20 πάρκου ή παιδικής χαράς	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01.ΣΧΕ Τ	ΟΙΚ 5104	20	TEM	21,00	220,00	4.620,00	
19	Σιδηρογωνιές προστασίας ελαστικού δαπέδου ασφαλείας (για παιδικές χαρές)	ΝΑΟΙΚ 66.11.1.ΣΧΑΝ	ΟΙΚ 7934	21	kg	350,00	3,98	1.393,00	
20	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ Β82	ΝΟΔΟ 2922	22	TEM	1,00	115,00	115,00	
21	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm, με ύψος στοιχείου πυθμένα 0,50 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 200 mm.	ΝΑΥΔΡ 9.41.01	ΥΔΡ 6711.7	23	TEM	1,00	124,00	124,00	
22	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	24	m	25,00	3,80	95,00	
23	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.29.01.04	ΥΔΡ 6711.2	25	m	25,00	8,30	207,50	
24	Περαστές σχάρες για φρεάτια ομβρίων, τύπου ΑΣΚΟ, κατασκευασμένες από δομικό χάλυβα	ΝΑΥΔΡ Α\11.03.ΣΧΑΝ	ΟΙΚ 6418	26	τεμ.	5,00	44,83	224,15	
25	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	27	m3	50,00	8,50	425,00	
26	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	28	m3	50,00	2,60	130,00	
27	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	29	m3	100,00	11,50	1.150,00	
Σύνολο : ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								120.640,64	120.640,64
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 3. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	30	TEM	1,00	2.500,00	2.500,00	
2	Ιστός ηλεκτροφωτισμού πάρκου ύψους συνολικού 4,70 μμ	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.06ΣΧΑ	ΗΛΜ 101	31	TEM	4,00	1.250,00	5.000,00	
Σύνολο : ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 3. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								7.500,00	7.500,00
Σε μεταφορά									130.389,14

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									130.389,14
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 4. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
1	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πάχους 40 mm (για παιδικές χαρές)	ΝΑΟΙΚ 79.49.12.ΣΧΑΝ	ΟΙΚ 7934	32	m2	290,00	45,34	13.148,60	
2	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πάχους 60 mm (για παιδικές χαρές)	ΝΑΟΙΚ 79.49.15.ΣΧΑΝ	ΟΙΚ 7934	33	m2	45,00	55,34	2.490,30	
3	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πάχους 100 mm (για παιδικές χαρές)	ΝΑΟΙΚ 79.49.19.ΣΧΑΝ	ΟΙΚ 7934	34	m2	370,00	75,34	27.875,80	
4	Ειδικό τεμάχιο δαπέδου ράμπας παιδικής χαράς (100 mm σε 40 mm)	ΝΑΟΙΚ 79.49.20.ΣΧΑΝ	ΟΙΚ 7934	35	μμ	230,00	35,27	8.112,10	
5	Ελαστική γωνία δαπέδου ράμπας παιδικής χαράς (100 mm σε 40 mm)	ΝΑΟΙΚ 79.49.22.ΣΧΑΝ	ΟΙΚ 7934	36	TEM	40,00	18,83	753,20	
6	Ειδικό τεμάχιο δαπέδου ράμπας παιδικής χαράς (60 mm σε 40 mm)	ΝΑΟΙΚ 79.49.21.ΣΧΑΝ	ΟΙΚ 7934	37	μμ	5,00	27,27	136,35	
7	Ελαστική γωνία δαπέδου ράμπας παιδικής χαράς (60 mm σε 40 mm)	ΝΑΟΙΚ 79.49.23.ΣΧΑΝ	ΟΙΚ 7934	38	μμ	5,00	14,83	74,15	
8	Ξύλινη περίφραξη παιδικής χαράς	ΝΑΟΙΚ 79.49.24.ΣΧΑΝ	ΟΙΚ 7934	39	μμ	210,00	52,34	10.991,40	
9	Τραμπάλα δύο θέσεων με HPL	ΝΑΠΡΣ Β12.15.1.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 5104	40	TEM	1,00	1.300,00	1.300,00	
10	Κούνια παιδιών διθέσια ξύλινη ΑμεΑ	ΝΑΠΡΣ Β12.11.3.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 5104	41	TEM	1,00	2.100,00	2.100,00	
11	Παιχνίδια ατομικά παιδιών - νηπίων (με ελατήριο)	ΝΑΠΡΣ Β12.3.1.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 5104	42	TEM	4,00	550,00	2.200,00	
12	Μύλος παιδιών αυτοκινούμενος HPL	ΝΑΠΡΣ Β12.21.2.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 5104	43	TEM	2,00	1.450,00	2.900,00	
13	Κιάσκι εξάγωνο ξύλινο πλευράς 2,0 μ	ΝΑΟΙΚ Α\56.21.11.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 5617	44	τεμ.	2,00	3.000,00	6.000,00	
14	Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένης βρύσης	ΝΑΟΙΚ Α\73.18.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7312	45	TEM	4,00	250,00	1.000,00	
15	Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλιος μονός κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.9	ΟΙΚ 5104	46	TEM	15,00	200,00	3.000,00	
16	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με διπλή πλάτη από ευθύγραμμους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	ΝΑΠΡΣ Β10.4	ΟΙΚ 5104	47	TEM	7,00	190,00	1.330,00	
Σε μεταφορά								83.411,90	130.389,14

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								83.411,90	130.389,14
17	Πινακίδα εισόδου (με σήμα) παιδικής χαράς	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ09.3.3.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 6541	48	τεμ.	36,00	200,00	7.200,00	
Σύνολο : ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 4. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								90.611,90	90.611,90
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	221.001,04 39.780,19
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	260.781,23 39.117,18
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									299.898,41 101,59
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	300.000,00 72.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									372.000,00
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									372.000,00

23/6/2017
Οι μελετητές

23/6/2017
Η προϊσταμένη της ΔΤΥ

23/6/2017
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η προϊσταμένη του τμήματος
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ -
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΑΔΑΜΑΝΤΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΚΑΡΑΤΖΟΓΛΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'Β.

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΚΥΡΑΤΣΩ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ