

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 - Καθαίρεσεις									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	1	m3	20,00	22,53	450,60	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	2	m3	90,00	6,78	610,20	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	3	m3	80,00	0,90	72,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσθρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	4	m3	50,00	5,00	250,00	
5	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΝΑΟΙΚ 10.04	ΟΙΚ 1127	5	tonx1 0m	80,00	2,00	160,00	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	6	m3	10,00	30,28	302,80	
7	Αποξήλωση ξύλινου καθιστικού	ΝΑΟΙΚ 22.65.01.ΣΧ	ΟΙΚ 2275	7	τεμ.	5,00	24,28	121,40	
8	Συμπύκνωση εδαφικής επιφάνειας	ΝΑΟΔΟ 1530.1.ΣΧ		8	m2	320,00	1,00	320,00	
9	Διάθεση μικτών απόβλητων κατεδαφίσεων σε μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ	ΝΑΟΙΚ 10.07.03.ΣΧ	ΟΙΚ 1137	9	ton	20,00	16,00	320,00	
10	Διάθεση υλικών γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη) σε μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ	ΝΑΟΙΚ 10.07.05.ΣΧ	ΟΙΚ 1137	10	t	5,00	4,10	20,50	
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	11	m3	55,00	56,00	3.080,00	
12	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	12	m3	15,00	4,50	67,50	
13	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	13	ton.k m	7.000,00	0,35	2.450,00	
Σύνολο : 1. Χωματουργικά - Καθαίρεσεις								8.225,00	8.225,00
2. Σκυροδέματα									
1	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	14	m2	630,00	15,70	9.891,00	
2	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	15	m2	40,00	13,50	540,00	
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	16	m2	50,00	22,50	1.125,00	
4	Εφαρμογή συγκολλητικής ρητίνης σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	ΝΑΥΔΡ 10.25	ΥΔΡ 6370	17	m2	3,00	12,00	36,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	18	(Kgr)	7.000,00	1,01	7.070,00	
6	Βλήτρα από χάλυβα οπλισμού B500C, διαμέτρου Φ25 mm	ΝΑΟΔΟ B90	ΝΟΔΟ 2612	19	TEM	430,00	13,80	5.934,00	
Σε μεταφορά								24.596,00	8.225,00

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							24.596,00	8.225,00
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	20	m3	50,00	95,00	4.750,00	
8	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	21	m3	45,00	90,00	4.050,00	
9	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	22	m	60,00	9,60	576,00	
	Σύνολο : 2. Σκυροδέματα							33.972,00	33.972,00
	3. Επενδύσεις - Επιστρώσεις								
1	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	23	m2	140,00	1,70	238,00	
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	24	m2	140,00	13,50	1.890,00	
3	Επιστρώσεις με τεχνητούς κυβόλιθους διαστάσεων 10*10*10	ΝΑΟΙΚ 73.17.ΣΧ		25	m2	150,00	39,40	5.910,00	
4	Διαμόρφωση χτενιστής επιφανείας (λεπτές ραβδώσεις), ραμπών, δαπέδων και λοιπών στοιχείων από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 71.76.05		26	m2	23,00	10,00	230,00	
5	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΝΑΟΔΟ B95.1	ΟΔΟ 2412	27	m2	10,00	86,50	865,00	
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	28	m2	140,00	10,10	1.414,00	
7	Πλακοστρώσεις με πλάκες όδευσης τυφλών διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΔΟ B81.ΣΧ	ΝΟΔΟ 2922	29	m2	40,00	22,00	880,00	
8	Δάπεδο ασφαλείας EPDM πάχους 4,5 εκ. για παιδικές χαρές	ΝΑΟΙΚ 53.43.M1	ΟΙΚ 5343	30	m2	100,00	50,00	5.000,00	
	Σε μεταφορά							16.427,00	42.197,00

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							16.427,00	42.197,00
9	Δάπεδο ασφαλείας EPDM πάχους 4 εκ. για παιδικές χαρές	ΝΑΟΙΚ 53.43.Μ3	ΟΙΚ 5343	31	m2	30,00	45,00	1.350,00	
	Σύνολο : 3. Επενδύσεις - Επιστρώσεις							17.777,00	17.777,00
	4. Κατασκευές ξύλινες-μεταλλικές								
1	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	32	m	50,00	20,00	1.000,00	
2	Κάδος απορριμμάτων αρκούδος	ΝΑΟΙΚ 53.21.ΣΧ	ΟΙΚ 5321	33	TEM	2,00	567,60	1.135,20	
3	Ξύλινη Περιφραξη	ΝΑΟΙΚ 55.21.ΣΧ	ΟΙΚ 5521	34	m2	15,00	55,00	825,00	
4	Πόρτα Ξύλινης Περιφραξης	ΝΑΟΙΚ 55.21.ΣΧ2	ΟΙΚ 5521	35	m2	2,00	70,00	140,00	
5	Καθιστικά - Παγκάκια	ΝΑΠΡΣ Β10.ΣΧ1		36	TEM	6,00	600,00	3.600,00	
6	Κούνια 2θέσια παιδών με μεταλλικό σκελετό	ΝΑΟΙΚ 54.80.Μ13		37	TEM	1,00	1.785,00	1.785,00	
7	Πινακίδα εισόδου πάρκου	ΝΑΟΙΚ 5321.ΣΧ	ΟΙΚ 5321	38	TEM	1,00	393,48	393,48	
8	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	39	kg	400,00	4,50	1.800,00	
9	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	40	m2	4,00	200,00	800,00	
10	Πολυλειτουργική θεματική σύνθεση "Πειρατικό Καράβι"	ΝΑΟΙΚ 54.80.Μ14		41	TEM	1,00	15.780,00	15.780,00	
11	Ελατήριο Δρομέας	ΝΑΟΙΚ 54.80.Μ15		42	TEM	1,00	1.260,00	1.260,00	
	Σύνολο : 4. Κατασκευές ξύλινες-μεταλλικές							28.518,68	28.518,68
	5. Δίκτυα Η/Μ								
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού 4 μέτρων κολουροκωνικής διατομής κατάλληλος για πάκτωση.	ΝΑΗ/Μ 60.10.Μ3	Η/Μ 101	43	TEM	6,00	1.100,00	6.600,00	
2	Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού με LED συμμετρικής κατανομής συνολικής ισχύος 45W.	ΝΑΗ/Μ 60.10.10.Μ2		44	TEM	6,00	750,00	4.500,00	
3	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	Η/Μ 11	45	TEM	1,00	8,97	8,97	
4	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	Η/Μ 8	46	TEM	1,00	25,00	25,00	
5	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	Η/Μ 8	47	TEM	2,00	90,00	180,00	
6	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.1	Η/Μ 8	48	TEM	5,00	4,50	22,50	
7	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗ/Μ 60.10.80.01	Η/Μ 52	49	TEM	1,00	2.500,00	2.500,00	
	Σε μεταφορά							13.836,47	88.492,68

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								13.836,47	88.492,68
8	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεφυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 160 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.03	ΥΔΡ 6620.3	50	m	25,00	11,20	280,00	
9	Πλαστικός σωλήνας PVC 4 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ75-110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.01.ΣΧ	ΥΔΡ 6711.1	51	μμ.	50,00	9,50	475,00	
10	Πλαστικός σωλήνας PVC 4 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ125-160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.01.ΣΧ1	ΥΔΡ 6711.1	52	μμ.	20,00	15,00	300,00	
11	Σωλήνας πολυαιθυλενίου DN 32 mm / PN 20 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.61ΣΧ	ΥΔΡ 6622.1	53	MM	20,00	5,00	100,00	
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χιμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	54	m3	5,00	5,70	28,50	
13	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	55	m3	10,00	17,98	179,80	
14	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ H08.2.2.1	ΗΛΜ 8	56	m	40,00	0,36	14,40	
15	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	10,00	7,50	75,00	
16	Φρέατο επισκέψεως διαστάσεων 40Χ40 cm, βάθους 50 cm	ΑΤΗΕ 9307.2.M1	ΗΛΜ 10	58	TEM	3,00	161,97	485,91	
17	Φρέατο επισκέψεως διαστάσεων 70Χ0 cm, βάθους 50 cm	ΑΤΗΕ 9307.2.M2	ΗΛΜ 10	59	TEM	1,00	288,37	288,37	
18	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ H01.1.4	ΗΛΜ 8	60	m	40,00	0,65	26,00	
19	Βρύση παιδικής χαράς τύπου "Σύννεφο"	ΝΑΟΙΚ 75.71.ΣΧ1		61	TEM	1,00	320,00	320,00	
20	Εξαγωγή σιδηροστού ηλεκτροφωτισμού οποιουδήποτε ύψους έως 6μ.	ΗΛΜ 9405.ΣΧ	ΗΛΜ 100	62	TEM	3,00	44,05	132,15	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΗΛΜ 47	63	m	15,00	11,43	171,45	
22	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	ΝΑΠΡΣ H09.1.4.1	ΗΛΜ 8	64	TEM	1,00	10,00	10,00	
23	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ H09.2.5.1	ΗΛΜ 52	65	TEM	1,00	200,00	200,00	
Σύνολο : 5. Δίκτυα Η/Μ								16.923,05	16.923,05
6. Πράσινο									
1	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	66	m3	53,00	8,50	450,50	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	67	m3	27,00	5,00	135,00	
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΝΑΠΡΣ 392.3	68	TEM	8,00	5,85	46,80	
Σε μεταφορά								632,30	105.415,73

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							632,30	105.415,73
4	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΝΑΠΡΣ Ε10.2	ΠΡΣ 5210	69	ΤΕΜ	4,00	147,50	590,00	
5	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	70	στρ.	0,20	5.500,00	1.100,00	
6	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	71	στρ.	0,20	105,00	21,00	
7	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.1	ΠΡΣ 5354	72	ΤΕΜ	2,00	25,00	50,00	
8	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.1	ΠΡΣ 5354	73	ΤΕΜ	4,00	67,50	270,00	
	Σύνολο : 6. Πράσινο							2.663,30	2.663,30
Άθροισμα									108.079,03
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	19.454,23
Άθροισμα									127.533,26
Απρόβλεπτα								15,00%	19.129,99
Άθροισμα									146.663,25
Πρόβλεψη αναθεώρησης									2.530,30
Άθροισμα									149.193,55
ΦΠΑ								24,00%	35.806,45
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									185.000,00

Οι μελετητές

Φωτιάδου Μαρίνα
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

Μιχαήλ Αλέξης
Μηχανικός Περιβάλλοντος

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Τσαγκαλίδης Ηλίας
Μηχανικός Παραγωγής και Διοίκησης