

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	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΝΑΟΙΚ 10.04	ΟΙΚ 1127	1	tonx10m	80,00	2,00	160,00	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	2	ton.km	2.000,00	0,35	700,00	
3	Διάθεση μικτών απόβλητων κατεδαφίσεων σε μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ	ΝΑΟΙΚ 10.07.03.ΣΧ	ΟΙΚ 1137	3	ton	20,00	16,00	320,00	
4	Διάθεση υλικών γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη) σε μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ	ΝΑΟΙΚ 10.07.05.ΣΧ	ΟΙΚ 1137	4	t	5,00	4,10	20,50	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	5	m3	20,00	22,53	450,60	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	6	m3	90,00	6,78	610,20	
7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	7	m3	15,00	4,50	67,50	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	8	m3	80,00	0,90	72,00	
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	9	m3	50,00	5,00	250,00	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	10	m3	10,00	30,28	302,80	
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	11	m3	10,00	56,00	560,00	
12	Αποξήλωση ξύλινου καθιστικού	ΝΑΟΙΚ 22.65.01.ΣΧ	ΟΙΚ 2275	12	τεμ.	5,00	24,28	121,40	
13	Συμπύκνωση εδαφικής επιφάνειας	ΝΑΟΔΟ 1530.1.ΣΧ		13	m2	320,00	1,00	320,00	
Σύνολο : 1. Χωματουργικά - Καθαίρεσεις								3.955,00	3.955,00
2. Σκυροδέματα									
1	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	14	m2	50,00	15,70	785,00	
2	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	15	m2	50,00	22,50	1.125,00	
3	Εφαρμογή συγκολλητικής ρητίνης σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	ΝΑΥΔΡ 10.25	ΥΔΡ 6370	16	m2	3,00	12,00	36,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	17	(Kgr)	3.000,00	1,01	3.030,00	
Σε μεταφορά								4.976,00	3.955,00

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								4.976,00	3.955,00
5	Βλήτρα από χάλυβα οπλισμού B500C, διαμέτρου Φ25 mm	ΝΑΟΔΟ B90	ΝΟΔΟ 2612	18	TEM	230,00	13,80	3.174,00	
6	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	19	m3	50,00	95,00	4.750,00	
7	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	20	m3	20,00	90,00	1.800,00	
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	21	m	60,00	9,60	576,00	
Σύνολο : 2. Σκυροδέματα								15.276,00	15.276,00
3. Επενδύσεις - Επιστρώσεις									
1	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	22	m2	140,00	1,70	238,00	
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	23	m2	140,00	13,50	1.890,00	
3	Διαμόρφωση χτενιστής επιφάνειας (λεπτές ραβδώσεις), ραμπών, δαπέδων και λοιπών στοιχείων από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 71.76.05		24	m2	23,00	10,00	230,00	
4	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	25	m2	10,00	86,50	865,00	
5	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	26	m2	140,00	10,10	1.414,00	
6	Χυτό δάπεδο ασφαλείας για ύψος πτώσης 1400mm	ΝΑΟΙΚ 53.43.1.M	ΟΙΚ 5343	27	m2	225,00	120,00	27.000,00	
Σύνολο : 3. Επενδύσεις - Επιστρώσεις								31.637,00	31.637,00
4. Κατασκευές ξύλινες-μεταλλικές									
1	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	28	m	50,00	20,00	1.000,00	
2	Κάδος απορριμμάτων αρκούδος	ΝΑΟΙΚ 53.21.ΣΧ	ΟΙΚ 5321	29	TEM	2,00	567,60	1.135,20	
Σε μεταφορά								2.135,20	50.868,00

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							2.135,20	50.868,00
3	Ξύλινη Περίφραξη	ΝΑΟΙΚ 55.21.ΣΧ	ΟΙΚ 5521	30	m2	97,00	55,00	5.335,00	
4	Πόρτα Ξύλινης Περίφραξης	ΝΑΟΙΚ 55.21.ΣΧ2	ΟΙΚ 5521	31	m2	3,00	70,00	210,00	
5	Κούνια 2θέσια παιδών με μεταλλικό σκελετό	ΝΑΟΙΚ 54.80.M13		32	TEM	1,00	1.785,00	1.785,00	
6	Ξύλινο καθιστικό απο πλαστικοποιημένη ξυλεία με μεταλλικές βάσεις	ΝΑΠΡΣ Β10.ΣΧ2		33	TEM	4,00	850,00	3.400,00	
7	Ημισφαίριο EPDM διαμέτρου 400mm	ΝΑΟΙΚ 54.80.M.6		34	TEM	2,00	400,00	800,00	
8	Ημισφαίριο EPDM διαμέτρου 500mm	ΝΑΟΙΚ 54.80.M.5		35	TEM	3,00	500,00	1.500,00	
9	Ημισφαίριο EPDM διαμέτρου 750mm	ΝΑΟΙΚ 54.80.M.4		36	TEM	2,00	980,00	1.960,00	
10	Περιστρεφόμενη λεκάνη	ΝΑΟΙΚ 54.80.11ΣΧ		37	TEM	1,00	1.800,00	1.800,00	
11	Κούνια μεταλλική 2θέσια παιδών	ΝΑΟΙΚ 54.80.M16		38	TEM	1,00	2.000,00	2.000,00	
12	Ελατήριο ζωάκι	ΝΑΟΙΚ 54.80.M.3		39	TEM	1,00	730,00	730,00	
13	Τραμπάλα Διθέσια Υψηλής Αντοχής	ΝΑΟΙΚ 54.80.M1.3		40	TEM	1,00	1.580,00	1.580,00	
14	Σύνθετο όργανο νηπίων υψηλής αντοχής με δύο τσουλήθρες, εύκολη ανάβαση, δύο αναρριχήσεις και τούνελ	ΝΑΟΙΚ 54.80.M1.2		41	TEM	1,00	12.600,00	12.600,00	
15	Πινακίδα είσοδου πάρκου	ΝΑΟΙΚ 5321.ΣΧ	ΟΙΚ 5321	42	TEM	1,00	393,48	393,48	
16	Σύνθετο όργανο με ανακυκλωμένα υλικά και εύκολη ανάβαση	ΝΑΟΙΚ 54.80.M1.4		43	TEM	1,00	42.300,00	42.300,00	
	Σύνολο : 4. Κατασκευές ξύλινες-μεταλλικές							78.528,68	78.528,68
	5. Δίκτυα Η/Μ								
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού 4 μέτρων κολουροκωνικής διατομής κατάλληλος για πάκτωση.	ΝΑΗΛΜ 60.10.M3	ΗΛΜ 101	44	TEM	5,00	1.100,00	5.500,00	
2	Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού με LED συμμετρικής κατανομής συνολικής ισχύος 45W.	ΝΑΗΛΜ 60.10.10.M2		45	TEM	5,00	750,00	3.750,00	
3	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	ΗΛΜ 11	46	TEM	1,00	8,97	8,97	
4	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΗΛΜ 8	47	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	ΗΛΜ 8	48	TEM	2,00	90,00	180,00	
6	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.1	ΗΛΜ 8	49	TEM	5,00	4,50	22,50	
7	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	50	TEM	1,00	2.500,00	2.500,00	
	Σε μεταφορά							11.986,47	129.396,68

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							11.986,47	129.396,68
8	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεφυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 160 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.03	ΥΔΡ 6620.3	51	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	52	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	53	μμ.	20,00	15,00	300,00	
11	Σωλήνας πολυαιθυλενίου DN 32 mm / PN 20 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.61ΣΧ	ΥΔΡ 6622.1	54	MM	20,00	5,00	100,00	
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χιμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	55	m3	5,00	5,70	28,50	
13	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	56	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	57	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	58	m3	10,00	7,50	75,00	
16	Φρέατο επισκέψεως διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 50 cm	ΑΤΗΕ 9307.2.M1	ΗΛΜ 10	59	TEM	3,00	161,97	485,91	
17	Φρέατο επισκέψεως διαστάσεων 70X0 cm, βάθους 50 cm	ΑΤΗΕ 9307.2.M2	ΗΛΜ 10	60	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	61	m	40,00	0,65	26,00	
19	Βρύση παιδικής χαράς τύπου "Σύννεφο"	ΝΑΟΙΚ 75.71.ΣΧ1		62	TEM	1,00	320,00	320,00	
20	Εξαγωγή σιδηροβότου ηλεκτροφωτισμού οποιουδήποτε ύψους έως 6μ.	ΗΛΜ 9405.ΣΧ	ΗΛΜ 100	63	TEM	3,00	44,05	132,15	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΗΛΜ 47	64	m	15,00	11,43	171,45	
22	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	ΝΑΠΡΣ H09.1.4.1	ΗΛΜ 8	65	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	66	TEM	1,00	200,00	200,00	
	Σύνολο : 5. Δίκτυα Η/Μ							15.073,05	15.073,05
	6. Πράσινο								
1	Προμήθεια κηπουπικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	67	m3	53,00	8,50	450,50	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	68	m3	27,00	5,00	135,00	
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΝΑΠΡΣ 392.3	69	TEM	8,00	5,85	46,80	
	Σε μεταφορά							632,30	144.469,73

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	144.469,73
4	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΝΑΠΡΣ Ε10.2	ΠΡΣ 5210	70	ΤΕΜ	4,00	147,50	590,00	
5	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	71	στρ.	0,10	5.500,00	550,00	
6	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	72	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	73	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	74	ΤΕΜ	4,00	67,50	270,00	
	Σύνολο : 6. Πράσινο							2.113,30	2.113,30
Άθροισμα									146.583,03
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	26.384,95
Άθροισμα									172.967,98
Απρόβλεπτα								15,00%	25.945,20
Άθροισμα									198.913,18
Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.086,82
Άθροισμα									200.000,00
ΦΠΑ								24,00%	48.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									248.000,00

Οι μελετητές

Φωτιάδου Μαρίνα
Μηχανικός Παραγωγής και Διοίκησης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

Μιχαήλ Αλέξης
Μηχανικός Περιβάλλοντος

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Τσαγκαλίδης Ηλίας
Μηχανικός Παραγωγής και Διοίκησης