

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. ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	1,00	0,70	0,70	
2	Εκσκαφή δια χειρών σε γαιοημιβραχώδες έδαφος.	ΟΙΚ Ν\2122.Α	ΟΙΚ 2122	2	m3	40,00	34,54	1.381,60	
3	Εκσκαφή θεμελίων γαιώδης άνευ χρήσεως μηχανικών μέσων	ΟΙΚ 2121	ΟΙΚ 2121	3	m3	15,00	36,43	546,45	
4	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ 2204	4	m3	28,00	22,50	630,00	
5	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	5	m3	2,00	20,60	41,20	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	6	m3	4,00	4,50	18,00	
7	Συμπύκνωση εδαφικής επιφάνειας	ΝΑΟΔΟ 1530.1.ΣΧ		7	m2	78,75	1,00	78,75	
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	8	m3	4,32	15,70	67,82	
9	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ 10.02	ΟΙΚ 1103	9	ton	346,00	7,30	2.525,80	
10	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ 1126	10	tonx1 0m	870,00	5,60	4.872,00	
11	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΝΑΟΙΚ 10.04	ΟΙΚ 1127	11	tonx1 0m	20,00	2,00	40,00	
12	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	12	m3	93,26	1,60	149,22	
13	Μεταφορά καθαρά προϊόντων εκσκαφής ή δανείων γαιωδών ή ημιβραχωδών ή αμμοχαλικωδών	ΟΔΟ 1520	ΟΔΟ 1520	13	m3km	1.120,00	0,65	728,00	
14	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	14	m3	93,26	1,05	97,92	
15	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	15	m	10,00	3,30	33,00	
16	Αποξήλωση κιγκλιωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.65.ΣΧ.1	ΟΙΚ 2275	16	Kgr	140,00	0,35	49,00	
17	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	17	ton.k m	1.980,00	0,35	693,00	
18	Διάθεση μικτών απόβλητων κατεδαφίσεων σε μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ	ΝΑΟΙΚ 10.07.03.ΣΧ	ΟΙΚ 1137	18	ton	7,28	16,00	116,48	
19	Διάθεση υλικών γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη) σε μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ	ΝΑΟΙΚ 10.07.05.ΣΧ	ΟΙΚ 1137	19	t	654,00	4,10	2.681,40	
20	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	20	m3	13,92	1,60	22,27	
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								14.772,61	14.772,61
Σε μεταφορά									14.772,61

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								14.772,61
	2. ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	21	m3	1,30	77,00	100,10	
2	Σκυρόδεμα C20/25 χωρίς χρήση αντλίας	ΝΑΟΙΚ 32.01.06.ΣΧ	ΟΙΚ 3215	22	m3	7,00	84,00	588,00	
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	ΟΙΚ 3223Α.6	23	m3	7,00	22,50	157,50	
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	24	kg	380,00	1,15	437,00	
5	Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 45.03	ΟΙΚ 4503	25	m2	38,98	13,50	526,23	
6	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα μίας ορατής όψεως.	ΝΑΟΙΚ 43.11.02.ΣΧ	ΟΙΚ 4212	26	μ3	26,95	75,00	2.021,25	
7	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	27	m2	47,80	15,70	750,46	
8	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι με γεωύφασμα.	ΝΑΥΔΡ 10.24	ΥΔΡ 6620.1	28	m	32,00	15,50	496,00	
9	Σωλήνες PVC Φ75 ενσωματούμενοι σε οπές αποστράγγισης	ΝΑΟΔΟ Σ77	ΥΔΡ 6620.1	29	m	13,00	9,20	119,60	
10	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	30	m	31,50	1,00	31,50	
11	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	31	m	31,50	9,60	302,40	
	Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							5.530,04	5.530,04
	3. ΟΜΑΔΑ 3: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
1	Επιστρώσεις με πλάκες Ακροβουνίου	ΝΑΟΙΚ 73.12Ν.2	ΟΙΚ 7312	32	m2	105,00	31,51	3.308,55	
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	33	m2	35,00	13,50	472,50	
3	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 Β95.1	ΟΔΟ 2412	34	m2	10,00	86,50	865,00	
	Σε μεταφορά							4.646,05	20.302,65

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							4.646,05	20.302,65
4	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	35	m2	26,51	10,10	267,75	
5	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	36	m	100,00	20,00	2.000,00	
6	Κάδοι Απορριμμάτων Μεταλλικός διάτρητος αναρτώμενος κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.1	ΟΙΚ 5104	37	TEM	1,00	300,00	300,00	
7	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 3"	ΝΑΟΙΚ ΑΙ64.16ΣΧ1	ΟΙΚ 6416	38	m	45,00	21,92	986,40	
8	Επικάλυψη τοιχίων και κατασκευών με ξύλινες δοκίδες για την δημιουργία πάγκων, παγκακίων και παρεμφερών κατασκευών από ξυλεία	ΝΑΟΙΚ Ν54.80.ΣΧ		39	m2	2,12	40,00	84,80	
9	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	40	TEM	4,00	40,30	161,20	
10	προμήθεια και τοποθέτηση κολωνακίων	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ05.2Ν.1	ΟΔΟ 2671	41	TEM	20,00	56,86	1.137,20	
	Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ 3: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							9.583,40	9.583,40
	4. ΟΜΑΔΑ 4: ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ								
1	Βρύση σε υπαίθριο χώρο σε βάση από σκυρόδεμα και επένδυση από λευκό μάρμαρο	ΟΙΚ ΝΙ6405.1.ΣΧ.1	ΟΙΚ 5620	42	TEM	1,00	800,00	800,00	
2	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	ΗΛΜ 11	43	TEM	1,00	8,97	8,97	
3	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΗΛΜ 8	44	TEM	5,00	25,00	125,00	
4	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	45	TEM	5,00	90,00	450,00	
5	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.1	ΗΛΜ 8	46	TEM	20,00	4,50	90,00	
6	Πλαστικός σωλήνας PVC 4 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ75-110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.01.ΣΧ	ΥΔΡ 6711.1	47	μμ.	10,00	9,50	95,00	
7	Πλαστικός σωλήνας PVC 4 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ125-160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.01.ΣΧ1	ΥΔΡ 6711.1	48	μμ.	20,00	15,00	300,00	
8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου DN 32 mm / PN 20 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.61ΣΧ	ΥΔΡ 6622.1	49	MM	20,00	5,00	100,00	
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	50	m3	4,00	5,70	22,80	
10	Σταλακτιφόροι Φ 20 mm από ΡΕ με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.2.1	ΗΛΜ 8	51	m	200,00	0,36	72,00	
	Σε μεταφορά							2.063,77	29.886,05

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							2.063,77	29.886,05
11	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	52	m3	10,00	7,50	75,00	
12	Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 40Χ40 cm, βάθους 50 cm	ΑΤΗΕ 9307.2.Μ1	ΗΛΜ 10	53	ΤΕΜ	5,00	161,97	809,85	
13	Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 70Χ0 cm, βάθους 50 cm	ΑΤΗΕ 9307.2.Μ2	ΗΛΜ 10	54	ΤΕΜ	2,00	288,37	576,74	
14	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	ΗΛΜ 8	55	m	40,00	0,65	26,00	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΗΛΜ 47	56	m	15,00	11,43	171,45	
16	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	ΝΑΠΡΣ Η09.1.4.1	ΗΛΜ 8	57	ΤΕΜ	5,00	10,00	50,00	
17	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	ΗΛΜ 52	58	ΤΕΜ	1,00	200,00	200,00	
18	Εγκατάσταση φωτιστικού σώματος, επίτοιχου χωνευτού	ΝΑΗΛΜ 60.10.10.ΣΧ	ΗΛΜ 103	59	ΤΕΜ	10,00	160,00	1.600,00	
19	Σωλήνας faser πρασινος 25μμ	ΑΤΗΕ ΝΙ8036.1.Ν2	ΗΛΜ 5	60	m	115,00	5,33	612,95	
20	Σωλήνας faser πρασινος 32μμ	ΑΤΗΕ ΝΙ8036.1.Ν3	ΗΛΜ 5	61	m	100,00	3,25	325,00	
21	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	ΠΡΣ 2111	62	m	2,00	1,00	2,00	
22	Προμήθεια ΙΡ κάμερας ανίχνευσης οχημάτων και πεζών για σύνδεση σε μονάδα επεξεργασίας video	ΗΛΜ 51.ΣΧ.4	ΗΛΜ 5	63	ΤΕΜ	8,00	850,00	6.800,00	
23	Προμήθεια μονάδας επεξεργασίας video για την ανίχνευση οχημάτων και πεζών με λογισμικό AI	ΗΛΜ 51.ΣΧ.6	ΗΛΜ 51	64	ΤΕΜ	2,00	5.600,00	11.200,00	
24	Προμήθεια Δρομολογητή δικτύου κινητής τηλεφωνίας τεχνολογίας 4G, τύπου ethernet	ΗΛΜ 51.ΣΧ.5	ΗΛΜ 51	72	ΤΕΜ	4,00	550,00	2.200,00	
25	Προμήθεια Συστήματος παρακολούθησης και καταγραφής μετεωρολογικών δεδομένων	ΗΛΜ 51.ΣΧ.7	ΗΛΜ 51	73	ΤΕΜ	2,00	2.990,00	5.980,00	
26	Προμήθεια Συστήματος τροφοδοσίας με ηλεκτρική ενέργεια	ΗΛΜ 51.ΣΧ.8	ΗΛΜ 51	74	ΤΕΜ	2,00	2.500,00	5.000,00	
	Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ 4: ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ							37.692,76	37.692,76
	5. ΟΜΑΔΑ 5: ΠΡΑΣΙΝΟ								
1	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΝΑΠΡΣ Ε10.2	ΠΡΣ 5210	75	ΤΕΜ	15,00	140,00	2.100,00	
2	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	76	m3	47,38	8,50	402,73	
	Σε μεταφορά							2.502,73	67.578,81

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							2.502,73	67.578,81
3	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	77	m3	10,00	5,00	50,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΝΑΠΡΣ 392.3	78	ΤΕΜ	10,00	5,85	58,50	
5	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	79	στρ.	0,17	105,00	17,85	
6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.1	ΠΡΣ 5354	80	ΤΕΜ	16,00	67,50	1.080,00	
7	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	81	στρ.	0,17	2.000,00	340,00	
	Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ 5: ΠΡΑΣΙΝΟ							4.049,08	4.049,08
	Άθροισμα								71.627,89
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	12.893,02
	Άθροισμα								84.520,91
	Απρόβλεπτα							15,00%	12.678,14
	Άθροισμα								97.199,05
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								381,59
	Άθροισμα								97.580,64
	ΦΠΑ							24,00%	23.419,35
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								120.999,99

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΔΡΟΣΟΣ ΔΡΟΣΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΛΕΞΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΗΛΙΑΣ ΤΣΑΓΚΑΛΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ