

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]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	01	m3	158,00	20,25	3.199,50	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΝΑΟΙΚ 20.04.02	ΟΙΚ 2125	02	m3	50,00	31,00	1.550,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	03	m3	197,00	4,50	886,50	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΙΚ 20.05.02	ΟΙΚ 2127	04	m3	146,00	28,00	4.088,00	
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	05	m3	132,00	1,65	217,80	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα	ΝΑΥΔΡ 5.09.01	ΥΔΡ 6067	06	m3	292,00	5,02	1.465,84	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>								<b>11.407,64</b>	<b>11.407,64</b>
<b>2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>									
1	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΝΑΟΙΚ 32.05.01	ΟΙΚ 3211	07	m3	9,00	90,00	810,00	
2	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.05.03	ΟΙΚ 3213	08	m3	31,00	101,00	3.131,00	
3	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	09	m3	26,00	106,00	2.756,00	
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ 3223Α.4	10	m3	31,00	16,80	520,80	
5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	11	m3	26,00	16,80	436,80	
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	12	m2	57,00	15,70	894,90	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	13	kg	491,00	1,07	525,37	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	14	kg	562,00	1,01	567,62	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>9.642,49</b>	<b>11.407,64</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>9.642,49</b>	<b>11.407,64</b>
9	Κατασκευή περιφράξης με κοιλοδοκούς τύπου Η	ΝΑΟΙΚ 61.05.01ΣΧ	ΟΙΚ 6104	15	Kgr	688,00	2,70	1.857,60	
10	Συρματόσχοινο (291) Kgr ανοξειδωτο	ΝΑΟΙΚ 61.05.02ΣΧ	ΟΙΚ 6104	16	kg	497,00	3,00	1.491,00	
11	Συρματόσχοινο γαλβανισμένο 20mm	ΝΑΟΙΚ 61.05.03ΣΧ	ΟΙΚ 6104	17	kg	400,00	10,00	4.000,00	
12	Σιδηρόβέργες στήριξης συρματόσχοινου	ΝΑΟΙΚ 64.01.01ΣΧ	ΟΙΚ 6401	18	Kg	54,00	6,00	324,00	
13	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΝΑΟΙΚ 64.47	ΟΙΚ 6447	19	m2	90,00	2,80	252,00	
<b>Σύνολο : 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>								<b>17.567,09</b>	<b>17.567,09</b>
<b>3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>									
1	Ξηρολιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 42.11.03ΣΧ	ΟΔΟ 2252	20	μ3	5,00	43,80	219,00	
2	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	ΝΑΟΙΚ 41.01	ΟΙΚ 4104	21	m3	8,00	28,00	224,00	
3	Λιθόδεμα σε βραχώδεις επιφάνειες.	ΝΑΟΙΚ 41.02.02ΣΧ	ΟΙΚ 4107	22	μ3	9,00	25,00	225,00	
4	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου χωρίς ορατές όψεις	ΝΑΟΙΚ 42.11.01	ΟΙΚ 4211	23	m3	65,00	64,00	4.160,00	
5	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μίας ορατής όψεως	ΝΑΟΙΚ 42.11.02	ΟΙΚ 4212	24	m3	86,00	70,00	6.020,00	
6	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ 42.11.03	ΟΙΚ 4213	25	m3	3,00	75,00	225,00	
7	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 42.26	ΟΙΚ 4226	26	MM	330,00	11,20	3.696,00	
8	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΝΑΟΙΚ 43.22	ΟΙΚ 4307	27	m3	26,00	106,00	2.756,00	
9	Ξυστές ογκολιθοδομές	ΝΑΟΙΚ 43.51	ΟΙΚ 4307	28	m3	11,00	168,00	1.848,00	
10	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	ΟΙΚ 4501	29	m2	180,00	9,00	1.620,00	
11	Διαμόρφωση όψεων εμπλέκτων λιθοδομών, ημιξέστων, ψευδοίσοδών	ΝΑΟΙΚ 45.05.01	ΟΙΚ 4511	30	m2	50,00	22,50	1.125,00	
12	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	31	m2	14,00	33,50	469,00	
13	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 2 πλίνθων	ΝΑΟΙΚ 46.10.06	ΟΙΚ 4666.1	32	m2	22,00	67,50	1.485,00	
14	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 71.01.02	ΟΙΚ 7102	33	m2	20,00	11,20	224,00	
15	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 71.01.03	ΟΙΚ 7103	34	m2	37,00	10,10	373,70	
16	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	35	m2	62,00	11,20	694,40	
<b>Σύνολο : 3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								<b>25.364,10</b>	<b>25.364,10</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>54.338,83</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>									<b>54.338,83</b>
<b>4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>									
1	Επιστέγαση με σχιστόπλακες	ΝΑΟΙΚ 72.15	ΟΙΚ 7211	36	m2	135,00	45,00	6.075,00	
2	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	37	m2	71,00	22,50	1.597,50	
3	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΝΑΟΙΚ 73.12	ΟΙΚ 7312	38	m2	23,00	28,00	644,00	
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	39	m2	9,00	33,50	301,50	
5	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	40	m2	125,00	7,90	987,50	
<b>Σύνολο : 4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>								<b>9.605,50</b>	<b>9.605,50</b>
<b>5. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>									
1	Επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας	ΝΑΟΙΚ 51.02	ΟΙΚ 5102	41	m2	4,00	11,20	44,80	
2	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ταύλες ραμποτέ	ΝΑΟΙΚ 52.41	ΟΙΚ 5241	42	m2	73,00	24,50	1.788,50	
3	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.66.02ΣΧ	ΟΙΚ 5267	43	m2	68,00	61,00	4.148,00	
4	Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό ανοίγματος έως 6,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.71.01	ΟΙΚ 5271	44	m2	30,00	45,00	1.350,00	
5	Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη, περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm	ΝΑΟΙΚ 54.20.01	ΟΙΚ 5421	45	m2	5,00	123,00	615,00	
6	Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις	ΝΑΟΙΚ 54.49	ΟΙΚ 5449	46	m2	19,00	95,00	1.805,00	
7	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	47	kg	36,00	5,20	187,20	
8	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης	ΝΑΠΡΣ Β02ΣΧ	ΟΙΚ 5104	48	m	490,00	50,50	24.745,00	
9	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς.- Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	ΝΑΟΙΚ 76.01ΣΧ		49	M2	5,00	32,40	162,00	
10	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	50	m2	52,00	6,70	348,40	
11	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών,	ΝΑΟΙΚ 77.71		51		118,00	10,70	1.262,60	
12	Πριστή ξυλείας καστασιάς	ΝΑΟΙΚ 54.08.01ΣΧ	ΟΙΚ 5605	52	m3	3,50	4.000,00	14.000,00	
13	Πινακίδα ενημέρωσης	ΝΑΟΙΚ 54.80.02ΣΧ	ΟΙΚ 5605	53	m3	3,00	2.000,00	6.000,00	
14	Πινακίδα κατεύθυνσης	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.1ΣΧ	ΟΙΚ 6541	54	τεμ.	8,00	200,00	1.600,00	
15	Δοχείο απορριμμάτων	ΝΑΠΡΣ Β11.01ΣΧ	ΟΙΚ 5104	55	τεμ.	10,00	300,00	3.000,00	
<b>Σύνολο : 5. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								<b>61.056,50</b>	<b>61.056,50</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>125.000,83</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>									<b>125.000,83</b>
<b>6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ</b>									
1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου.Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ 11.05.01ΣΧ	ΥΔΡ 6751	56	kg	538,00	2,10	1.129,80	
2	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, με την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου	ΝΑΥΔΡ 11.05.02ΣΧ	ΥΔΡ 6751	57	kg	1.261,00	4,50	5.674,50	
3	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	58	m	12,00	103,00	1.236,00	
4	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	59	m	75,00	5,70	427,50	
5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.01	ΥΔΡ 6651.1	60	TEM	4,00	200,00	800,00	
6	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ H01.1.2	ΗΛΜ 8	61	m	290,00	0,35	101,50	
<b>Σύνολο : 6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ</b>								<b>9.369,30</b>	<b>9.369,30</b>
<b>7. ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>									
1	Καθαρισμός βλάστησης (Εκθάμνωση εδάφους)	ΝΑΟΙΚ 20.01.01ΣΧ	ΟΙΚ 2101	62	M2	637,00	6,50	4.140,50	
2	Διαμόρφωση κόμης δένδρων μέχρι 2.5 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1ΣΧ	ΠΡΣ 5354	63	τεμ.	50,00	4,00	200,00	
<b>Σύνολο : 7. ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>								<b>4.340,50</b>	<b>4.340,50</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>138.710,63</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΑ	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
			<b>Άθροισμα</b>						<b>138.710,63</b>
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	24.967,91
			<b>Άθροισμα</b>						<b>163.678,54</b>
			Απρόβλεπτα					15,00%	24.551,78
			<b>Άθροισμα</b>						<b>188.230,32</b>
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						3.127,02
			<b>Άθροισμα</b>						<b>191.357,34</b>
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						2.191,05
			<b>Άθροισμα</b>						<b>193.548,39</b>
			ΦΠΑ					24,00%	46.451,61
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>240.000,00</b>

Η Συντάκτης Μηχανικός

Αικατερίνη Καρακώστα  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Ακριβές Αντίγραφο

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τ.Δ.Π.

Πεταρούδης Δημήτριος  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.  
κ.α.α.

Πεταρούδης Δημήτριος  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ