

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : Ιούνιος 2012

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μετρ	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Α΄ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ-Α 20.1.1	001	ΟΙΚ 2101 100,00%	m2	150,00	4,80 * (4,8+0)	720,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ-Α 20.2	002	ΟΙΚ 2112 100,00%	m3	292,00	4,10 * (4,1+0)	1.197,20	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-Α 20.3.3	003	ΟΙΚ 2117 100,00%	m3	84,00	26,50 * (26,5+0)	2.226,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-Α 20.4.1	004	ΟΙΚ 2122 100,00%	m3	46,00	19,90 * (19,9+0)	915,40	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-Α 20.5.1	005	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	274,00	6,70 * (6,7+0)	1.835,80	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-Α 20.10	006	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	42,00	6,00	252,00	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-Α 20.20	007	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	35,00	21,20 * (21,2+0)	742,00	
Από μεταφορά:								7.888,40	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μετρ	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								7.888,40	0,00
8	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΟΙΚ-Α 20.42	008	ΟΙΚ 2180 100,00%	m3Km	1903,00	0,50	951,50	
9	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-Α 22.2	009	ΟΙΚ 2204 100,00%	m3	8,00	33,20 * (33,2+0)	265,60	
10	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ-Α 22.4	010	ΟΙΚ 2222 100,00%	m3	5,00	33,20	166,00	
11	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-Α 22.10.1	011	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	22,00	66,20* (66,2+0)	1.456,40	
12	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-Α 22.15.1	012	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	5,00	92,70 * (92,7+0)	463,50	
13	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-Α 22.20.1	013	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	100,00	4,80	480,00	
<b>Άθροισμα εργασιών:</b>								<b>11.671,40</b>	<b>11.671,40</b>
<b>Β' ΟΜΑΔΑ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
14	Σκυροδέματα - Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 - C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.3.1	014	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	3,00	94,00	282,00	
15	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	015	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	42,00	7,70	323,40	
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-Α 32.1.4	016	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	6,00	113,00	678,00	
17	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-Α 32.2.3	017	ΟΙΚ 3213 100,00%	m3	72,00	106,00	7.632,00	
Από μεταφορά:								8.915,40	20.586,80

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μετρ	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:								8.915,40	20.586,80
18	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-Α 32.2.4	018	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	205,00	127,00	26.035,00	
19	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-Α 32.5.3	019	ΟΙΚ 3213 100,00%	m3	23,00	121,00	2.783,00	
20	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-Α 32.5.4	020	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	54,00	140,00	7.560,00	
21	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-Α 38.3	021	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	242,00	15,3 0	3.702,60	
22	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-Α 38.20.2	022	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	3559,00	1,20	4.270,80	
23	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-Α 38.20.3	023	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	1582,00	1,10	1.740,20	
<b>Άθροισμα εργασιών:</b>								<b>55.007,00</b>	<b>66.678,40</b>
<b>Γ' ΟΜΑΔΑ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
24	Λιθοδομές ανωδομών. Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-Α 43.1.2	024	ΟΙΚ 4307 100,00%	m3	129,00	143,00	18.447,00	
25	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης. Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m <sup>3</sup> ασβέστου	ΟΙΚ-Α 43.6.2	025	ΟΙΚ 4312 100,00%	m3	185,00	120,00	22.200,00	
26	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΟΙΚ-Α 43.22	026	ΟΙΚ 4307 100,00%	m3	12,00	153,00	1.836,00	
27	Ξυστες επενδύσεις τοίχων (καπλαμάς)	ΟΙΚ-Α 43.56	027	ΟΙΚ 4356.1 100,00%	m3	24,00	490,00	11.760,00	
28	Διαμόρφωση όψεων πολυγωνικών λιθοδομών (μωσαϊκό)	ΟΙΚ-Α 45.4	028	ΟΙΚ 4504 100,00%	m2	89,00	33,20	2.954,80	

Από μεταφορά:								57.197,80	123.876,20
Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μετρ	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								57.197,80	123.876,20
29	Διαμόρφωση όψεων εμπλέκτων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων ημιξέστων, εμπλέκτων, ψευδοϊσοδόμων λιθοδομών	ΟΙΚ-Α 45.5.1	029	ΟΙΚ 4511 100,00%	m2	1156,00	49,00	56.644,00	
30	Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ-Α 71.1.2	030	ΟΙΚ 7102 100,00%	m2	42,00	15,90	667,80	
31	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ-Α 73.11	031	ΟΙΚ 7311 100,00%	m2	8406,56	34,60	290.866,98	
32	Μόρφωση ακμής σκαλιού	ΟΙΚ ΝΕΟ 42.26	032	ΟΙΚ 4226 100,00%	μμ	477,00	5,00	2.385,00	
33	Πλακόστρωση στη στέψη πέτρινων τοιχίων	ΟΙΚ ΝΕΟ 73.11	033	ΟΙΚ 7311 100,00%	m	434,00	20,00	8.680,00	
<b>Άθροισμα εργασιών:</b>								<b>416.441,58</b>	<b>483.119,98</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ': ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									
34	Πάσσαλοι από μη επεξεργασμένη ξυλεία	ΟΙΚ-Α 51.1	034	ΟΙΚ 5101 100,00%	m3	9,40	635,00	5.969,00	
35	Επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας	ΟΙΚ-Α 51.2	035	ΟΙΚ 5102 100,00%	m2	42,00	13,40	562,80	
36	Έμπηξη ξύλινων πασσάλων. Πάσσαλοι μέσης διαμέτρου ή πλευράς 30 cm	ΟΙΚ-Α 51.4.3	036	ΟΙΚ 5106 100,00%	μμ	45,00	66,20	2.979,00	
37	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ-Α 64.1.1	037	ΟΙΚ 6401 100,00%	Kg	1292,00	4,60	5.943,20	
38	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ-Α 77.54	038	ΟΙΚ 7754 100,00%	m2	7,00	7,00	49,00	
39	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ-Α 77.55	039	ΟΙΚ 7755 100,00%	m2	6,00	7,00	42,00	
40	Ξύλα παγκακιών	ΟΙΚ ΝΕΟ 052.79	040	ΟΙΚ 5279 100,00%	m3	0,70	952,50	666,75	
41	Προμήθεια και τοποθέτηση παγκακιών	ΟΙΚ ΝΕΟ 056.21.1	041	ΟΙΚ 5617 100,00%	Τεμ.	22,00	250,00	5.500,00	
42	Προμήθεια και τοποθέτηση κιοσκιού ξύλινου	ΟΙΚ ΝΕΟ 056.21.2	042	ΟΙΚ 5617 100,00%	Τεμ.	3,00	3500,00	10.500,00	
43	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου τραπεζοπάγκου	ΟΙΚ ΝΕΟ 056.21.3	043	ΟΙΚ 5617 100,00%	Τεμ.	4,00	400,00	1.600,00	
44	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης πέργκολας	ΟΙΚ ΝΕΟ 056.21.4	044	ΟΙΚ 5617 100,00%	Τεμ.	1,00	1730,00	1730,00	
45	Προμήθεια - τοποθέτηση μετ/κού δοχείου απορ/των	ΟΙΚ ΝΕΟ 061.1.1	045	ΟΙΚ 5617 100,00%	Τεμ.	15,00	230,00	3.450,00	

										<b>Άθροισμα εργασιών:</b>	<b>38.991,75</b>	<b>522.111,73</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	------------------	-------------------

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μετρ	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								<b>0,00</b>	<b>522.111,73</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε΄ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
46	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο. Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχ/νος. Διαστ.35X25 cm	ΑΤΗΕ 8840.1.1	046	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	4,00	750,00	3.000,00	
47	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως πλήρης μονοφασικός 220 V προς 24 V προστασίας P 20 Ισχύος 400 VA	ΑΤΗΕ 8951.1.3	047	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	8,00	40,00	320,00	
48	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9336.1.1	048	ΗΛΜ 46 100,00%	m	400,00	4,39	1.756,00	
49	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής: 3 X 4mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9337.2.2	049	ΗΛΜ 102 100,00%	m	490 ,00	7,43	3.640,70	
50	Βάση σιδηροίτου άοπλη διαστ. 40x40 εκ. βάθους 50 εκ. διαστάσεων 1,00x1,00 m βάθους 1,50 m	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤ. 9312.2	050	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	46,00	45,00	2.070,00	
51	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού τηλεσκοπικός με φωτιστικό και λαμπτήρα HG 20W 42V, μήκους 3,00 μέτρων	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤ. 9325.1	051	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	46,00	300,00	13.800,00	
52	Γείωση με χάλκινη ράβδο 1,50 μέτρου από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤ. 9341.1	052	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	7,00	30,00	210,00	
53	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΥΔΡ-Α 9.10.3	053	ΥΔΡ 6326 100,00%	m <sup>3</sup>	18,00	75,50	1.359,00	
54	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, τοποθέτηση και αρμολόγηση τσιμεντοσωλήνων υπογείων δικτύων αποχετεύσεως, χωρίς τον εγκιβωτισμό, Άοπλοι πρεσσαριστοί τσιμεντοσωλήνες, τύπου Α-Ι (Πίνακας Ι της ΠΤΠ 110), (σελ.94), ονομαστικής	ΥΔΡ-Α 12.1.1.3	054	ΥΔΡ 6551.3 100,00%	μμ	40 ,00	12,50	500,00	

	διαμέτρου D400 mm								
Από μεταφορά:								26.655,70	548.767,43
Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μετρ	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								26.655,70	548.767,43
55	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 200 mm	ΥΔΡ-Α 12.13.1.8	055	ΥΔΡ 6620.4 100,00%	μμ	7,00	14,00	98,00	
Αθροισμα Εργασιών :								<b>26.753,70</b>	<b>548.865,43</b>

Εργασίες Προϋπολογισμού		<b>548.865,43</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	<b>18,00%</b>	<b>98.795,78</b>
Σύνολο :		<b>647.661,21</b>
Απρόβλεπτα		<b>97.149,18</b>
Σύνολο :		<b>744.810,39</b>
Ποσό για αναθεωρήσεις		<b>11.287,17</b>
Σύνολο :		<b>756.097,56</b>
Φ.Π.Α. (%)	<b>23,00%</b>	<b>173.902,44</b>
Γενικό Σύνολο :		<b>930.000,00</b>

Μορφοβούνη \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Οι Μελετητές Μηχανικοί

Μορφοβούνη \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Γιαννακού Ευαγγελία  
Πολιτικός Μηχανικός

Δημήτριος Αγγελάκης  
Πολιτικός Μηχανικός

Γεώργιος Αυγέρος  
Χημ. Μηχανικός  
Αναπλ. Προϊστ. Τ.Υ.