

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/ α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
---------	---------	-----------------------	------------------------	------------------	----------	-----------------	--------

**Ομάδα Χωματουργικά, καθαιρέσεις**

1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ20.5.1)	1.1	ΟΙΚ2124	m3	20,00	4,64	92,80
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ20.2)	1.2	ΟΙΚ2112	m3	400,00	3,08	1.232,00
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ20.20)	1.3	ΟΙΚ2162	m3	40,00	20,45	818,00
4	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4 (ΟΔΟΑ18.3)	1.4	ΟΔΟ1510	m3	400,00	6,56	2.624,00
5	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα (ΟΔΟΒ65.1.1)	1.5	ΟΔΟ2311	Kgr	1.728,00	2,70	4.665,60
6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ (ΟΔΟΑ20)	1.6	ΟΔΟ1530	m3	440,00	1,05	462,00
7	Πλήρωση φατνών (ΟΔΟΒ65.3)	1.7	ΟΔΟ2313	m3	144,00	22,05	3.175,20
8	Κατασκευή φατνών (ΟΔΟΒ65.2)	1.8	ΟΔΟ2312	m2	792,00	2,50	1.980,00
9	Καθαίρεση επικεραμώσεων, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (ΟΙΚ22.22.1)	1.9	ΟΙΚ2241	m2	248,00	6,70	1.661,60
10	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή (ΟΙΚ22.2)	1.10	ΟΙΚ2204	m3	4,00	27,25	109,00
11	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή (ΟΙΚ22.35)	1.11N	ΟΙΚ2267	τεμαχ	2,00	150,00	300,00
12	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων (ΟΙΚ22.45)	1.12	ΟΙΚ2275	m2	4,00	16,80	67,20
13	Αποξήλωση ξύλινου φέροντος οργανισμού πατωμάτων (ΟΙΚ22.72)	1.13	ΟΙΚ2275	m3	16,00	45,00	720,00
14	Αποξήλωση ξύλινων δαπέδων ή επενδύσεων (ΟΙΚ22.50)	1.14	ΟΙΚ2275	m2	86,00	5,60	481,60

α/ α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
15	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθεραίσεων- μεικτά ρεύματα υλικών) (ΟΙΚ20.10)	1.15N	ΟΙΚ2162	tn	8,00	12,89	103,12
<b>Άθροισμα ομάδας Χωματουργικά, καθαιρέσεις</b>							<b>18.492,12</b>

**Ομάδα Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές**

1	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m (ΟΙΚ52.66.2)	2.1	ΟΙΚ5267	m2	16,00	61,00	976,00
2	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (ΟΙΚ52.80.2)	2.2	ΟΙΚ5282	m2	16,00	19,00	304,00
3	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου με υλικό κατασκευής τους το τσιμέντο (ΟΙΚ72.16)	2.3N	ΟΙΚ7211	m2	266,00	24,00	6.384,00
4	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία χρωματισμένη και με βερνίκι προστασίας (ΟΙΚ52.2.2)	2.4N	ΟΙΚ5204	m3	4,30	650,00	2.795,00
5	Βαθμίδες και πλατύσκαλα, από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ55.1.1)	2.5N	ΟΙΚ5501.1	m2	10,00	160,00	1.600,00
6	Δάπεδο ραμποτέ από λευκή ξυλεία πεύκης ή ελάτης ευρωπαϊκής προέλευσης πάχ 3 εκ. διπλής όψεως, με σοβατεπιά και με βερνίκια διαρκείας. (ΟΙΚ53.41)	2.6N	ΟΙΚ5341	m2	86,00	50,00	4.300,00
7	Ράφια από λευκή ξυλεία , πάχους 25 mm (ΟΙΚ56.1.2)	2.7N	ΟΙΚ5602	m2	20,00	36,00	720,00
8	Ξύλινες βιβλιοθήκες (ΟΙΚ54.75)	2.8N	ΟΙΚ5472.1	m2	10,00	125,00	1.250,00
9	Γραφείο ανάγνωσης από μασίφ επιφάνεια δρυός ή οξυάς διαστ. 0,90x2,50μ (ΟΙΚ54.75)	2.9N	ΟΙΚ5472.1	τεμαχ	1,00	520,00	520,00
10	Γραφείο εργασίας από μασίφ επιφάνεια δρυός ή οξυάς διαστ. 0,80x1,80μ (ΟΙΚ54.75)	2.10N	ΟΙΚ5472.1	τεμαχ	1,00	400,00	400,00
11	Ξύλινες βιτρίνες επί τοίχου (ΟΙΚ54.75)	2.11N	ΟΙΚ5472.1	m2	12,00	150,00	1.800,00
12	Υαλοστάσια ξύλινα συρόμενα ή ανοιγόμενα πολύφυλλα. (ΟΙΚ54.21)	2.12N	ΟΙΚ5421	m2	14,50	160,00	2.320,00
13	Ξύλινες βιτρίνες περίοπτες (ΟΙΚ54.75)	2.13N	ΟΙΚ5472.1	m2	6,00	180,00	1.080,00
14	Επιτραπέζια προθήκη (ΟΙΚ54.75)	2.14N	ΟΙΚ5472.1	m2	2,00	300,00	600,00
15	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm) (ΟΙΚ76.22.1)	2.15	ΟΙΚ7609.2	m2	10,00	39,00	390,00
16	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος (ΟΙΚ61.31)	2.16	ΟΙΚ6118	Kgr	922,00	2,80	2.581,60
17	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm (ΟΙΚ61.6)	2.17	ΟΙΚ6104	Kgr	1.500,00	2,80	4.200,00

α/ α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρηση 5	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
18	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ77.55)	2.18	ΟΙΚ7755	m2	40,00	6,70	268,00
19	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους (ΟΙΚ64.1.2)	2.19	ΟΙΚ6402	Kgr	400,00	5,30	2.120,00
20	Κιγκλιδώματα εξωστών (ΟΙΚ55.21)	2.20	ΟΙΚ5521	m	6,00	50,50	303,00
21	Θύρες αλουμινίου τύπου πάνελ ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο σε απόχρωση και απομίμηση ξύλου καρδιάς (ΟΙΚ65.2.1.3)	2.21N	ΟΙΚ6504	m2	4,00	380,00	1.520,00
22	Καρέκλα συνεδρίου ξύλινη σπαστή από μασίφ ξύλο οξυάς ή δρυός (ΟΙΚ54.75)	2.22N	ΟΙΚ5472.1	τεμαχ	50,00	45,00	2.250,00
<b>Άθροισμα ομάδας Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</b>							<b>38.681,60</b>

#### **Ομάδα Τοιχοποιίες, επιχρίσματα**

1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα) (ΟΙΚ46.10.1)	3.1	ΟΙΚ4661.1	m2	53,00	19,75	1.046,75
2	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου, μιάς ορατής όψεως (ΟΙΚ42.5.2)	3.2	ΟΙΚ4206	m3	8,00	67,00	536,00
3	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm (ΟΙΚ72.47.2)	3.3	ΟΙΚ7246	m	3,50	56,00	196,00
4	Ανακατασκευή πέτρινου τόξου (ΟΙΚ42.11.3)	3.4N	ΟΙΚ4213	τεμαχ	1,00	350,00	350,00
5	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου (ΟΙΚ45.1.1)	3.5	ΟΙΚ4501	m2	109,00	9,00	981,00
6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ71.21)	3.6	ΟΙΚ7121	m2	60,00	13,50	810,00
7	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, αρμολογήματα ακατέργαστων όψεων λιθοδομών (ΟΙΚ71.1.1)	3.7	ΟΙΚ7101	m2	109,00	16,80	1.831,20
8	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, μπατικών τοίχων (ΟΙΚ49.1.2)	3.8	ΟΙΚ3213	m	18,00	19,70	354,60
9	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες (ΟΙΚ73.12)	3.9	ΟΙΚ7312	m2	31,00	28,00	868,00
10	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες (ΟΙΚ73.11)	3.10	ΟΙΚ7311	m2	6,00	22,50	135,00
11	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm (ΟΙΚ75.31.3)	3.11	ΟΙΚ7533	m2	1,00	90,00	90,00
12	Επιστρώσεις πεζουλίων με χονδρόπλακες ακανόνιστες με ευθύγραμμες ακμές (ΟΙΚ73.11)	3.12N	ΟΙΚ7311	m2	15,00	30,00	450,00
13	Επισκευή ρηγματώσεων επιχρισμένων όψεων λιθοδομών (ΟΙΚ79.8)	3.13N	ΟΙΚ7903	m	20,00	15,00	300,00
<b>Άθροισμα ομάδας Τοιχοποιίες, επιχρίσματα</b>							<b>7.948,55</b>

α/ α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
---------	---------	-----------------------	------------------------	------------------	----------	-----------------	--------

**Ομάδα Επενδύσεις, επιστρώσεις**

1	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 5/ 2 cm (βατήρων/μετώπων) (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ75.41.3)	4.1	ΟΙΚ7543	m	77,00	50,50	3.888,50
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.1.4)	4.2	ΟΙΚ3214	m3	3,00	90,00	270,00
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.25.3)	4.3	ΟΙΚ3223A .5	m3	3,00	16,80	50,40
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (ΟΙΚ38.20.3)	4.4	ΟΙΚ3873	Kgr	50,00	1,01	50,50
5	Κατασκευή αυτοεπιπεδουμένου αντλιοστηρού δαπέδου (ΟΙΚ73.94)	4.5	ΟΙΚ7373.1	m2	12,00	39,00	468,00
6	Ανοξείδωτος Χειρολισθήρας Φ50/2 mm (ΟΙΚ64.29)	4.6	ΟΙΚ6428	m	15,00	20,00	300,00
7	Λείανση και στίλβωση μωσαϊκών δαπέδων με βερνίκια διαρκείας (ΟΙΚ73.61.1)	4.7N	ΟΙΚ7361	m2	77,00	11,00	847,00
8	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ73.33.1)	4.8	ΟΙΚ7331	m2	30,00	31,50	945,00
9	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης (μονόπυρα), λευκά ή έγχρωμα, κολλητά (ΟΙΚ73.26.3)	4.9N	ΟΙΚ7326.1	m2	85,00	31,00	2.635,00
10	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm (ΟΙΚ78.5.1)	4.10	ΟΙΚ7809	m2	106,00	13,00	1.378,00
11	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα (ΟΙΚ78.21)	4.11	ΟΙΚ7809	m2	65,00	56,00	3.640,00
12	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά (ΟΙΚ79.8)	4.12	ΟΙΚ7903	Kgr	150,00	5,60	840,00
13	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm (ΟΙΚ79.55)	4.13	ΟΙΚ7934	m2	235,00	14,00	3.290,00
14	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου. (ΟΙΚ77.71.3)	4.14	ΟΙΚ7771	m2	243,00	15,70	3.815,10
15	Θερμομόνωση κτηριακού κελύφους εσωτερικά των τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 30 mm (ΟΙΚ79.47)	4.15N	ΟΙΚ7934	m2	106,00	24,00	2.544,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
16	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρω (ΟΙΚ77.81.1)	4.16	ΟΙΚ7786.1	m2	692,00	13,50	9.342,00
17	Ανάγλυφη κούκλα Μουσείου (ΟΙΚ75.76.3)	4.17N	ΟΙΚ7578	τεμαχ	3,00	380,00	1.140,00
18	Μεταλλικός αεραγωγός γαλβανιζέ διατομής φ160 (ΥΔΡ16.20.1)	4.18N	35%ΥΔΡ6 630.1 65%ΥΔΡ6 611.1	m	15,00	51,50	772,50
19	Υδραυλική εγκατάσταση και εγκατάσταση αποχέτευσης πλήρης (ΥΔΡ12.14.1.1)	4.19N	ΥΔΡ6621.1	τεμαχ	1,00	3.100,00	3.100,00
20	Πλήρες σετ (2) Λουτρών και ενός (1) για ΑΜΕΑ (ΥΔΡ11.15.7)	4.20N	ΥΔΡ6620.1	τεμαχ	1,00	4.500,00	4.500,00
21	Προκατασκευασμένη δεξαμενή ακαθάρτων (βόθρος) (ΥΔΡ9.41.13)	4.21N	ΥΔΡ6711.7	τεμαχ	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>Άθροισμα ομάδας Επενδύσεις, επιστροφές</b>							<b>44.816,00</b>

#### **Ομάδα Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά)**

1	Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση ισχυρών και ασθενών ρευμάτων (ΗΛΜ60.10.80.4)	5.1N	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	5.000,00	5.000,00
2	Κλιματισμός πλήρης (ΗΛΜ60.20.10.1)	5.2N	ΗΛΜ 105	τεμαχ	1,00	12.000,00	12.000,00
3	Φωτιστικά σώματα εσωτερικών χώρων οροφής (ΗΛΜ60.10.30.1)	5.3N	ΗΛΜ 103	τεμαχ	75,00	75,00	5.625,00
4	Προβολέας δαπέδου εξωτερικού χώρου, στεγανός IP67 μεγ. ισχύος 400watt με λάμπα τύπου led (ΗΛΜ60.10.10.1)	5.4N	ΗΛΜ 103	τεμαχ	6,00	220,00	1.320,00
5	Τοπική Συσκευή ανεμιστήρος παροχής αέρος ειδική για προσαρμογή σε κανάλι (ΗΛΜ66.30)	5.5N	ΗΛΜ 52	τεμαχ	2,00	150,00	300,00
6	Πυροσβεστήρας κόνεως 6 χιλγ. τύπου pa, φορητός (ΗΛΜ66.30)	5.6N	ΗΛΜ 52	τεμαχ	4,00	35,00	140,00
7	Ροοστάσης dimmer για λάμπες led συνολικής ισχύος 5000 watt (ΗΛΜ60.10.4.6)	5.7N	ΗΛΜ 100	τεμαχ	1,00	320,00	320,00
8	Πυροσβεστικό ερμάριο (φωλεά με σωλήνα εύκαμπτο τύπου τρεβίρα) (ΗΛΜ66.30)	5.8N	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	250,00	250,00
9	Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό, ενδιάμεσο ή τελικό στεγανό (ΗΛΜ66.30)	5.9N	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	45,00	45,00
10	Σειρήνα συναγερμού 105 db (ΗΛΜ8808.2)	5.10N	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	65,00	65,00
11	Κεντρικός Πίνακας συστήματος αυτόματης πυρανίχνευσης μίας ζώνης (ΗΛΜ8208.20.1)	5.11 N	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	230,00	230,00
12	Φωτιστικό ασφαλείας συστήματος Πυροπροστασίας, (ΗΛΜ62)	5.12N	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	50,00	50,00
13	Κονσόλα 8 καναλιών μικροφωνικής εγκατάστασης. (ΗΛΜ60.20.30.1)	5.13N	ΗΛΜ 48	τεμαχ	1,00	800,00	800,00
14	Ηχείο 200 watt. (ΗΛΜ60.10.4.4)	5.14N	ΗΛΜ 100	τεμαχ	4,00	250,00	1.000,00

α/ α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρηση 5	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
15	Οθόνη TV προβολής 32 ιντσών (ΗΛΜ60.20.30.3)	5.15N	ΗΛΜ 48	τεμαχ	2,00	580,00	1.160,00
16	Ηλεκτρονικός υπολογιστής φορητός (ΗΛΜ60.20.30.2)	5.16 N	ΗΛΜ 48	τεμαχ	2,00	650,00	1.300,00
17	Προτζέκτορ με ηλεκτρική οθόνη προβολής (ΗΛΜ60.20.30.4)	5.17N	ΗΛΜ 48	τεμαχ	1,00	2.800,00	2.800,00
<b>Άθροισμα ομάδας Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά)</b>							<b>32.405,00</b>

<b>Άθροισμα εργασιών</b>	<b>142.343,27</b>
Γ.Ο. & Ε.Ε. <b>18,00 %</b>	<b>25.621,79</b>
<b>Σύνολο</b>	<b>167.965,06</b>
Απρόβλεπτα <b>15 %</b>	<b>25.194,76</b>
Αναθεωρήσεις	<b>388,57</b>
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	<b>193.548,39</b>
Φ.Π.Α. <b>24 %</b>	<b>46.451,61</b>
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	<b>240.000,00</b>
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	<b>-</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>240.000,00</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 Ιωάννινα 06/07/2020  
 Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
 Ιωάννινα 06/07/2020

Ναούμ Γεώργιος  
 Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ναούμ Γεώργιος  
 Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.