



Προϋπ 316.200,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24 %)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Πηγή Σ.Α.Τ.Α. & ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Χρήση 2016

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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

Ομάδα Χωματοργικά, καθαιρέσεις

1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ20.5.1)	1.1	ΟΙΚ2124	m3	164,92	5,45	898,81
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (ΟΙΚ20.5.2)	1.2	ΟΙΚ2127	m3	1,00	28,95	28,95
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ20.2)	1.3	ΟΙΚ2112	m3	533,00	3,75	1.998,75
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών (ΟΙΚ20.3.1)	1.4	ΟΙΚ2115	m3	1,00	9,95	9,95
5	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ10.1.2)	1.5	ΟΙΚ1104	tn	698,92	1,65	1.153,22
6	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων (ΟΙΚ22.54)	1.6	ΟΙΚ2252	m2	24,71	9,00	222,39
7	Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ22.23)	1.7	ΟΙΚ2252	m2	130,38	5,60	730,13
8	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων (ΟΙΚ22.45)	1.8	ΟΙΚ2275	m2	6,00	16,80	100,80

9	Καθαιρέσεις πλινθοδομών (ΟΙΚ22.4)	1.9	ΟΙΚ2222	m3	4,50	15,70	70,65
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ20.20)	1.1 0	ΟΙΚ2162	m3	399,29	18,93	7.558,56
Άθροισμα ομάδας Χωματουργικά, καθαιρέσεις							12.772,21

Ομάδα Επενδύσεις, επιστρώσεις

1	Επιστρώσεις με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο (ΟΙΚ7361 Σχετ.) (ΟΙΚ)	2.1	ΟΙΚ7361	m2	496,13	40,00	19.845,20
2	Επίτρωση με έγχρωμους κυβόλιθους ή τσιμεντόπλακες με όψη κυβόλιθου (ΟΙΚ 79.81 Σχετ) (ΟΙΚ79.81)	2.2	ΟΙΚ7312	m2	552,49	25,00	13.812,25
3	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες (ΟΙΚ73.11)	2.3	ΟΙΚ7311	m2	86,73	22,50	1.951,43
4	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες (φυσική όψη ή λεία) (ΟΙΚ73.12 Σχετ.)	2.4	ΟΙΚ7312	m2	48,03	28,00	1.344,84
5	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm (ΟΙΚ73.33.3)	2.5	ΟΙΚ7331	m2	21,51	36,00	774,36
6	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm (ΟΙΚ73.34.2)	2.6	ΟΙΚ7326.1	m2	20,00	36,00	720,00
7	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm (ΟΙΚ75.31.3)	2.7	ΟΙΚ7533	m2	0,60	90,00	54,00
8	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm (ΟΙΚ75.1.1)	2.8	ΟΙΚ7501	m2	1,20	78,50	94,20
Άθροισμα ομάδας Επενδύσεις, επιστρώσεις							38.596,28

Ομάδα Τοιγοποιίες, επιγρίσματα

1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) (ΟΙΚ46.1.3)	3.1	ΟΙΚ4623.1	m2	2,00	33,50	67,00
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) (ΟΙΚ46.1.2)	3.2	ΟΙΚ4622.1	m2	39,32	19,50	766,74

3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, δρομικών τοίχων (ΟΙΚ49.1.1)	3.3	ΟΙΚ3213	m	28,08	16,80	471,74
4	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου, δύο ορατών όψεων (ΟΙΚ42.11.3)	3.4	ΟΙΚ4213	m3	6,24	75,00	468,00
5	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών (ΟΙΚ71.1.1)	3.5	ΟΙΚ7101	m2	41,60	16,80	698,88
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ71.22)	3.6	ΟΙΚ7122	m2	361,97	14,00	5.067,58
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (ΟΙΚ71.31)	3.7	ΟΙΚ7131	m2	186,00	11,20	2.083,20
8	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά (ΟΙΚ79.8)	3.8	ΟΙΚ7903	Kgr	24,77	5,60	138,71
Άθροισμα ομάδας Τοιχοποιίες, επιχρίσματα							9.761,85

Ομάδα Σκυροδέματα

1	Για κατασκευές από γαρμπιλοσκυρόδεμα χρωματισμένου τσιμέντου (ΟΙΚ32.1.4)	4.1	ΟΙΚ3214	m2	7,50	50,00	375,00
2	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.5.4)	4.2	ΟΙΚ3214	m3	76,21	106,00	8.078,26
3	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ38.3)	4.3	ΟΙΚ3816	m2	131,53	15,70	2.065,02
4	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)	4.4	ΟΙΚ3811	m2	4,00	22,50	90,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (ΟΙΚ38.20.2)	4.5	ΟΙΚ3873	Kgr	5.000,00	1,07	5.350,00
6	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (ΟΙΚ38.45)	4.6	ΟΙΚ3873	m2	50,00	2,20	110,00
7	Καθιστικό κτιστό (παγκάκι) (ΟΙΚ32.2.4 ΝΕΟ)	4.7	ΟΔΟ2531	τεμαχ	12,00	250,00	3.000,00
Άθροισμα ομάδας Σκυροδέματα							19.068,28

Ομάδα Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές

1	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο. (ΟΙΚ65.5)	5.1	ΟΙΚ6502	m2	4,75	175,00	831,25
2	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (ΟΙΚ65.17.4)	5.2	ΟΙΚ6522	m2	2,75	190,00	522,50

3	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm (ΟΙΚ54.46.1)	5.3	ΟΙΚ5446.1	m2	2,66	118,00	313,88
4	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm (ΟΙΚ61.5)	5.4	ΟΙΚ6104	Kgr	1.500,00	2,70	4.050,00
5	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2" (ΟΙΚ64.16.3 Σχετ.1)	5.5	ΟΙΚ6418	m	14,08	17,40	244,99
6	Μεταλλική καγκελόπορτα κτιρίου (ΟΙΚ64.16.3 Σχετ.2)	5.6	ΟΙΚ6418	Kgr	100,00	6,00	600,00
7	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός (ΟΙΚ54.80.2)	5.7	ΟΙΚ5605	m3	0,97	900,00	873,00
Άθροισμα ομάδας Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές							7.435,62

Ομάδα Λοιπά, τελειώματα.

1	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς (ΟΙΚ77.15)	6.1	ΟΙΚ7735	m2	207,43	1,70	352,63
2	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. (ΟΙΚ77.80.1)	6.2	ΟΙΚ7785.1	m2	105,54	9,00	949,86
3	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως (ΟΙΚ77.80.2)	6.3	ΟΙΚ7785.1	m2	80,46	10,10	812,65
4	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς (ΟΙΚ77.16)	6.4	ΟΙΚ7736	m2	6,00	2,20	13,20
5	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλυτού (ΟΙΚ77.71.1)	6.5	ΟΙΚ7771	m2	6,00	10,70	64,20
Άθροισμα ομάδας Λοιπά, τελειώματα.							2.192,54

Ομάδα Τεχνικά έργα

1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΟΒ29.2.2)	7.1	ΟΔΟ2531	m3	281,45	89,80	25.274,21
---	---	-----	---------	----	--------	-------	-----------

2	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (ΟΔΟΒ30.3)	7.2	ΥΔΡ7018	Kgr	6.000,00	1,15	6.900,00
3	Βλήτρα από ανοξείδωτο χάλυβα (ΟΙΚ38.50.03 Σχετ.)	7.3	ΟΙΚ	τεμαχ	20,00	6,00	120,00
4	Προμήθεια ανοξείδωτου συρματοπλέγματος ή δομικού πλεγματος για κατασκευή συρματοκιβωτίων (Serasanetti). (ΟΔΟΒ65.1.2 Σχετ.)	7.4	ΟΔΟ2311	Kgr	1.065,00	6,00	6.390,00
5	Κατασκευή φατνών (ΟΔΟΒ65.2 Σχετ.)	7.5	ΟΔΟ2312	m2	355,08	2,50	887,70
6	Πλήρωση φατνών (ΟΔΟΒ65.3 Σχετ.)	7.6	ΟΔΟ2313	m3	47,85	30,00	1.435,50
Άθροισμα ομάδας Τεχνικά έργα							41.007,41

Ομάδα Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά)

1	Υδραυλική εγκατάσταση κτιρίου. (ΗΛΜ8151.2 ΝΕΟ.)	8.1	ΗΛΜ8151.2	τεμαχ	1,00	1.000,00	1.000,00
2	Ηλεκτρική εγκατάσταση κτιρίου. (ΗΛΜ60.10.80.1 ΝΕΟ)	8.2	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	1.500,00	1.500,00
3	Προμήθεια και τοποθέτηση ειδών υγιεινής. (ΗΛΜ8151.2 Σχετ.1)	8.3	ΗΛΜ8151.2	τεμαχ	2,00	500,00	1.000,00
4	Προμήθεια και τοποθέτηση ειδών υγιεινής για Α.Μ.Ε.Α. (ΗΛΜ8151.2 Σχετ.2)	8.4	ΗΛΜ8151.0 2	τεμαχ	1,00	700,00	700,00
5	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm (ΥΔΡ16.4)	8.5	ΥΔΡ6711.1	m	25,00	15,50	387,50
Άθροισμα ομάδας Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά)							4.587,50

Ομάδα Εργασίες πρασίνου

1	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m (ΠΡΣΕ2.2)	9.1	ΠΡΣ5120	τεμαχ	3,00	2,00	6,00
2	Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m (ΠΡΣΕ5.2)	9.2	ΠΡΣ5160	τεμαχ	8,00	10,00	80,00
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3 (ΠΡΣΔ2.3)	9.3	ΠΡΣ5210	τεμαχ	3,00	7,40	22,20
4	Δένδρα κατηγορίας Δ4 (ΠΡΣΔ1.4)	9.4	ΠΡΣ5210	τεμαχ	8,00	25,00	200,00
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χόματος όγκου 4,50 - 12,00 lt (ΠΡΣΕ9.5)	9.5	ΠΡΣ5210	τεμαχ	3,00	1,30	3,90

6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 -22,00 lt (ΠΡΣΕ9.6)	9.6	ΠΡΣ5210	τεμαχ	8,00	3,00	24,00
7	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m (ΠΡΣΕ11.1.2)	9.7	ΠΡΣ5240	τεμαχ	8,00	4,00	32,00
8	Προμήθεια τύρφης (ΠΡΣΔ10)	9.8	ΠΡΣ5340	m3	2,00	40,00	80,00
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 (ΠΡΣΗ1.2.2)	9.9	ΗΛΜ 8	m	120,00	0,65	78,00
10	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1/2" (ΠΡΣΗ5.3.2)	9.10	ΗΛΜ 11	τεμαχ	3,00	3,00	9,00
Άθροισμα ομάδας Εργασίες πρασίνου							535,10

Ομάδα Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

1	Πύλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων (ΗΛΜ60.10.80.1) (?)	10.1	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	2.500,00	2.500,00
2	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm (ΗΛΜ60.10.85.1) (?)	10.2	ΟΔΟ2548	τεμαχ	12,00	60,00	720,00
3	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm (ΗΛΜ60.10.85.2) (?)	10.3	ΟΔΟ2548	τεμαχ	7,00	100,00	700,00
4	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED (ΗΛΜ) (?)	10.4	ΗΛΜ 60 ΣΧΕΤ	m	100,00	80,00	8.000,00
5	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ LED ΣΤΕΓΑΝΟ 80W (ΗΛΜ) (?)	10.5	ΗΛΜ 62 ΣΧΕΤ	τεμαχ	3,00	98,00	294,00
6	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ LED ΣΤΕΓΑΝΟ 120W (ΗΛΜ) (?)	10.6	ΗΛΜ 62 ΣΧΕΤ	τεμαχ	3,00	125,00	375,00
7	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m (ΗΛΜ60.10.1.1) (?)	10.7	ΗΛΜ 101 ΣΧΕΤ	τεμαχ	12,00	1.000,00	12.000,00
8	Επιτοιχίος βραχίονας ανάρτησης φωτιστικού (ΗΛΜ) (?)	10.8	ΗΛΜ 101 ΣΧΕΤ	τεμαχ	2,00	700,00	1.400,00
9	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50-80 χωρίς βραχίονα (ΗΛΜ60.10.40.3) (?)	10.9	ΗΛΜ 103 ΣΧΕΤ	τεμαχ	21,00	950,00	19.950,00
10	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ(ΚΟΛΩΝΑΚΙ) (ΗΛΜ) (?)	10.10	ΗΛΜ 60 ΣΧΕΤ	τεμαχ	16,00	180,00	2.880,00
11	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ LED (ΗΛΜ) (?)	10.11	ΗΛΜ 60 ΣΧΕΤ	τεμαχ	2,00	100,00	200,00

12	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm (ΗΛΜ60.20.40.12) (?)	10.12	ΗΛΜ 5	m	125,00	7,50	937,50
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3Χ1.5 mm ² , για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (ΗΛΜ8773.3.1) (?)	10.13	ΗΛΜ8773.0 3.01	m	150,00	2,66	399,00
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5Χ4 mm ² , για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (ΗΛΜ8773.6.3) (?)	10.14	ΗΛΜ8773.0 6.03	m	150,00	6,22	933,00
15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, Φ 13.5 mm, ορατός η εντοιχισμένος (ΗΛΜ8732.2.2) (?)	10.15	ΗΛΜ8732.0 2.02	m	150,00	3,24	486,00
16	ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ διατομής 6 mm ² (ΗΛΜ62.10.48.1) (?)	10.16	ΗΛΜ 45	m	15,00	3,10	46,50
Άθροισμα ομάδας Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις							51.821,00

Άθροισμα εργασιών	187.777,79
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	33.800,00
Σύνολο	221.577,79
Απρόβλεπτα 15 %	33.236,67
Αναθεωρήσεις	185,54
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	255.000,00
Φ.Π.Α. 24 %	61.200,00
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	316.200,00
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	316.200,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Άγιος Νικόλαος 19-7-2016 ΝΑΤΑΛΙΑ ΠΑΓΚΑΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ Πολιτικός Μηχανικός Μηχανολόγος Μηχανικός	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Άγιος Νικόλαος 19-7-2016 Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΑΡΙΑ ΑΔΑΜ ΠΡΑΤΣΙΝΑΚΗ Αρχιτέκτων Μηχανικός
---	--