

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην διεξαγωγή οικοδομικών και ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών για την επισκευή και συντήρηση χώρων του Δημοτικού Καταστήματος Σαπών, του Δήμου Μαρωνείας-Σαπών. Οι εργασίες κρίνονται αναγκαίες αφενός για την συντήρησή του και αφετέρου για την αξιοποίηση της παλαιάς αίθουσας εκδηλώσεων, επιφάνειας 160.0 m², ώστε αυτή να καταστεί λειτουργική. Το Δημαρχείο Σαπών τόσο στην σημερινή του κατάσταση όσο και μετά τις εργασίες διαμόρφωσης απεικονίζεται στα αντίστοιχα αρχιτεκτονικά και Η/Μ σχέδια που αποτελούν τμήμα της παρούσας μελέτης.

Πιο συγκεκριμένα, οι εργασίες που προτείνονται, περιλαμβάνουν:

Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Στην παλαιά αίθουσα εκδηλώσεων

- Αποξήλωση επιστρώσεων πλαστικών δαπέδων, θηρών, παραθύρων, ποδιών παραθύρων, ξύλινων επενδύσεων και πάσης φύσεων πλακοστρώσεων.
- Καθαίρεση της παλαιάς σκηνής, των επιχρισμάτων και της ψευδοροφής.
- Διάνοιξη δύο παραθύρων στο ισόγειο για την ενίσχυση του εξωτερικού φωτισμού, και καθαίρεση τμήματος πλινθοδομής για την δημιουργία διπλής πόρτας επικοινωνίας με τον ισόγειο χώρο του λοιπού δημοτικού καταστήματος.
- Αντικατάσταση όλων των παραθύρων του χώρου, της θύρας κεντρικής εισόδου καθώς αυτής που οδηγεί στην έξοδο διαφυγής. Επίσης, τοποθέτηση νέας διπλής ξύλινης θύρας με κάσα μπατική.
- Εξομάλυνση του δαπέδου, το οποίο στην σημερινή του κατάσταση είναι κατασκευασμένο με κλίση. Η εξομάλυνση θα γίνει με την διάστρωση ελαφρά οπλισμένου σκυροδέματος με πλέγμα T131. Μετά την εργασία αυτή, το δάπεδο θα είναι πλέον οριζόντιο.
- Διάστρωση δαπέδου με τσιμεντοκονία και ακολούθως με κεραμικά πλακίδια.
- Επιχρίσματα εσωτερικών τοίχων και οροφής και ακολούθως χρωματισμοί με χρώματα ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.
- Τοποθέτηση νέας ψευδοροφής επισκέψιμης, φωτιστικής από πλάκες ορυκτών ινών.

2. Στο ισόγειο του δημοτικού καταστήματος

- Καθαίρεση μικρής υπάρχουσας κουζίνας-αποθήκης, για την δημιουργία απαραίτητου χώρου κατασκευής τουαλετών.
- Καθαίρεση υπαρχόντων πλακιδίων δαπέδων στον χώρο κατασκευής τουαλετών καθώς και στον χώρο δημιουργίας μίας τουαλέτας ΑΜΕΑ.
- Κατασκευή χωρισμάτων τριών τουαλετών με προθάλαμο από γυψοσανίδα διπλή άνθυγρη.
- Δημιουργία σε υπάρχοντα χώρο μίας τουαλέτας ΑΜΕΑ
- Διαμόρφωση των παραθύρων όλων των τουαλετών και αντικατάσταση κουφωμάτων.
- Υποδομές ύδρευσης και αποχέτευσης τουαλετών.
- Διάστρωση των δαπέδων με πλακίδια κεραμικά δίνοντας κατάλληλες κλίσεις.
- Επίστρωση των τοίχων με κεραμικά πλακίδια μέχρι ύψους 2.20 m.
- Τοποθέτηση ξύλινων θυρών με κάσα δρομική και παραθύρων μονόφυλλων, ανοιγόμενων.
- Χρωματισμοί όλων των τουαλετών.

B. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Στην παλαιά αίθουσα εκδηλώσεων

- Κατασκευή εκ νέου ηλεκτρολογικού δικτύου
- Κατασκευή εκ νέου δικτύου τηλεφώνων
- Τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων LED PANEL 48 W 60x60
- Τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων ασφαλείας ισχύος 6W
- Κατασκευή νέου ηλεκτρολογικού πίνακα

2. Στο ισόγειο του δημοτικού καταστήματος

- Αποξήλωση θερμαντικών σωμάτων
- Τοποθέτηση νέων θερμαντικών σωμάτων
- Κατασκευή εκ νέου ηλεκτρολογικού δικτύου στο χώρο των τουαλετών
- Τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων στο χώρο των τουαλετών
- Τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής σε τρεις τουαλέτες και σε μία τουαλέτα ΑΜΕΑ

Αναλυτικά, οι εργασίες που προβλέπονται, παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Α/Α	Περιγραφή
	ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με τα χέρια
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα
3	Μεταφορά υλικών με τα χέρια
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
7	Καθαίρεσεις πλινθοδομών
8	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%
10	Καθαίρεση επιχρισμάτων
11	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων
12	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων
13	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων
14	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου
15	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές Για οπές επιφανείας 0,51 m ² έως 1,00 m ²
16	Διάνοξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m
17	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά
	ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ (Σύνολο)
	ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ
18	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας κατηγορίας C16/20
19	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
20	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)
	ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ (Σύνολο)
	ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα
22	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας
23	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 1200x600 mm
24	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων
25	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος
26	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 18 mm

27	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 2 πλίνθων ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ (Σύνολο)
	ΟΜΑΔΑ 4: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ
28	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm
29	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm
30	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm
31	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm
32	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια
33	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο
34	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm
35	Προμήθεια και τοποθέτηση ποδιών παραθύρων από μάρμαρο σκληρό/εξαιρετικά σκληρό, d=3 cm και πλάτους 45 cm.
36	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm ΟΜΑΔΑ 4: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ (Σύνολο)
	ΟΜΑΔΑ 5: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ
37	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm
38	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm
39	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα
40	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα
41	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα
42	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη
43	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)
44	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm
45	Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί
	ΟΜΑΔΑ 5: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ (Σύνολο)
	ΟΜΑΔΑ 6: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ
46	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

47	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους
48	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπатууλάρισμα της γυψοσανίδας
	ΟΜΑΔΑ 6: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ (Σύνολο)
	ΟΜΑΔΑ 7: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ
49	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²
50	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²
51	Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 16 mm ²
52	Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 10 mm ²
53	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 6 mm ² χάλκινων αγωγών.
54	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 80 X 80mm
55	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό 100X40 τ.χ.
56	Διακόπτης χωνευτός απλός μονοπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V
57	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO , εντάσεως 16 A
58	Φωτιστικό σώμα LED PANEL 48 W 60x60
59	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες εστεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 20 επίμηκες οροφής ή αναρτημένο για 1 λαμπτήρες 40 W
60	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας ισχύος 6W
61	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 106 X 75 cm από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο
62	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A
63	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A
64	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A
65	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους
66	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 100 A
67	Διακόπτης διαρροής τετραπολικός ,εντάσεως 40A/30mA κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου
68	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A
69	Ασφάλεια μαχαιρωτή χαμηλής τάσεως υψηλής ισχύος τύπου NH-SIEMENS μονοπολική εντάσεως έως 425 A
70	Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή 8 επαφών
71	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP cat 5 , 4 ζευγών

72	Επίτοιχο Μονο Rack 12U Π60/Β45/63,5 με πρόσθια πόρτα γυάλινη με άνοιγμα έως 180 μοίρες
	ΟΜΑΔΑ 7: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ (Σύνολο)
	ΟΜΑΔΑ 8: ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ
73	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 40cm X 50cm και βάθους έως 0.50 m
74	Σιφώνι δαπέδου νιπτήρα πλαστικό Φ 50
75	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. διαμέτρου 40 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm
76	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. διαμέτρου 50 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm
77	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. διαμέτρου 100 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm
78	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. διαμέτρου 125 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm
79	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ16ΜΜ
80	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ22ΜΜ
81	πλαστικός σπιράλ: διαμ. 23 mm
82	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) διαμέτρου 1/2 ins ορειχάλκινη
83	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) διαμέτρου 3/4 ins ορειχάλκινη
84	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος διαμέτρου 1/2 ins με περιστρεφόμενο ράμφος επί νιπτήρα
85	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του από πορσελάνη
86	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού
87	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm
88	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm
89	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0.60 cm
90	Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm χωρίς χειρολαβή
91	Χαρτοθήκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm
92	Νιπτήρας πορσελάνης Α.Μ.Ε.Α. διαστάσεων 70 X 60 cm ειδικός για χρήση ΑΜΕΑ
93	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του ειδική για χρήση ΑΜΕΑ
94	Αποξήλωση χαλύβδινων θερμαντικών σωμάτων οποιοδήποτε αξονικού ύψους
95	Σωλήνας απο πολυπροπυλένιο PP-RCT με ενδιάμεση στρώση από ενισχυτικό υαλόνημα ανομαστικής πίεσης 20 bar πάχους τοιχώματος 2,8mm εξωτ.διαμέτρου 20 mm
96	Θερμαντικό σώμα τύπου panel 800X400 δίστηλο
97	Θερμαντικό σώμα τύπου panel 800X900 δίστηλο

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ
ΣΑΠΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 142.300,00
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ
CPV: 45000000-7
NUTS: EL513
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 7/2020

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα **142.300,00 €** και αναλύεται ως εξής:

Εργασίες:	84.157,28
Ενιαίο όφελος (18%):	15.148,31
Απρόβλεπτα (15%):	14.895,84
Απολογιστικά:	150,00
Αναθεώρηση:	406,64
Φ.Π.Α. 24%:	27.541,93
ΣΥΝΟΛΟ:	142.300,00

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2017ΣΕ05500010 - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ), με πίστωση **142.300,00 €**, η οποία είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2020, στον **Κ.Α. 64-7331.001**.

Σάβες 20-02-2020

Οι Συντάξαντες

Θεωρήθηκε

Ο Τμηματάρχης

Γρηγόρης Ζερβούλης
Αγρ. και Τοπογράφος Μηχανικός

Αθανάσιος Κλωνίδης
Dr. Πολιτικός Μηχανικός

Δέσποινα Σκοπιανού
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με τα χέρια (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.01.01-A)	1.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.01.01-A	Tov.	7	13,50	94,50	
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.01.02-A)	1.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.01.02-A	Tov.	23	1,65	37,95	
3	Μεταφορά υλικών με τα χέρια (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.03-A)	1.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.03-A	t10m	70	5,60	392,00	
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-A)	1.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-A	tkm	690	0,35	241,50	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.01.M-A)	1.5	ΟΙΚ 2226:100%	M3	30	28,00	840,00	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.15.01.M-A)	1.6	ΟΙΚ 2226:100%	M3	0,50	56,00	28,00	
7	Καθαίρεσεις πλινθοδομών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.04-A)	1.7	ΟΙΚ 2222:100%	M3	19	15,70	298,30	
8	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.60-A)	1.8	ΟΙΚ 2236:100%	M2	115	2,20	253,00	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50% (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.02-A)	1.9	ΟΙΚ 2237:100%	M2	42	11,20	470,40	
10	Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.23-A)	1.10	ΟΙΚ 2252:100%	M2	570	5,60	3.192,00	
11	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-A)	1.11	ΟΙΚ 2275:100%	M2	43	16,80	722,40	
12	Αποξήλωση μεταλλικών κικλιδωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02-A)	1.12	ΟΙΚ 2275:100%	Χγρ.	400	0,35	140,00	
13	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.50-A)	1.13	ΟΙΚ 2275:100%	M2	122	5,60	683,20	
14	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.53-A)	1.14	ΟΙΚ 2275:100%	M2	163	5,60	912,80	
15	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές Για οπές επιφανείας 0,51 m ² έως 1,00 m ² (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.36.01-A)	1.15	ΟΙΚ 2268A:100%	Τεμ.	3	45,00	135,00	
16	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.37.02-A)	1.16	ΟΙΚ 2269B:100%	MM	10	22,50	225,00	
17	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά (ΟΙΚ ΚΠΤ-23.03-A)	1.17	ΟΙΚ 2303:100%	M2	163	5,60	912,80	
ΣΥΝΟΛΟ (1)							9.578,85	9.578,85
ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί ποπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ ΚΠΤ-							
Σε μεταφορά							0,00	9.578,85

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		0,00	9.578,85
2	32.02.04-A)	2.1	ΟΙΚ 3214:100%	M3	60	84,00	5.040,00	
	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-A)	2.2	ΟΙΚ 3811:100%	M2	31	22,50	697,50	
3	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.03-A)	2.3	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	528	1,01	533,28	
	ΣΥΝΟΛΟ (2)						6.270,78	6.270,78
ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά μετσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.21-A)	3.1	ΟΙΚ 7121:100%	M2	570	13,50	7.695,00	
2	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.71-A)	3.2	ΟΙΚ 7171:100%	M2	354	0,68	240,72	
3	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 1200x600 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-78.30.02-A)	3.3	ΟΙΚ 7809:100%	M2	163	28,10	4.580,30	
4	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπ αποκών τοίχων (ΟΙΚ ΚΠΤ-49.01.02-A)	3.4	ΟΙΚ 3213:100%	MM	5,50	22,41	123,26	
5	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος (ΟΙΚ ΚΠΤ-61.31-A)	3.5	ΟΙΚ 6118:100%	Χγρ.	76	2,80	212,80	
6	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επί επεδες, πάχους 18 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-78.05.08-A)	3.6	ΟΙΚ 7810:100%	M2	37	16,80	621,60	
7	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 2 πλίνθων (ΟΙΚ ΚΠΤ-46.01.05-A)	3.7	ΟΙΚ 4625.1:100%	M2	1,10	61,00	67,10	
	ΣΥΝΟΛΟ (3)						13.540,78	13.540,78
ΟΜΑΔΑ 4: ΕΠΙΝΔΥΣΗΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια μετσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.36.01-A)	4.1	ΟΙΚ 7335:100%	M2	166	18,00	2.988,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.33.02-A)	4.2	ΟΙΚ 7331:100%	M2	23	33,50	770,50	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.33.03-A)	4.3	ΟΙΚ 7331:100%	M2	165	36,00	5.940,00	
4	Επιενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.34.02-A)	4.4	ΟΙΚ 7326.1:100%	M2	77	36,00	2.772,00	
5	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.35-A)	4.5	ΟΙΚ 7326.1:100%	MM	61	4,50	274,50	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο (ΟΙΚ ΚΠΤ-74.30.13-A)	4.6	ΟΙΚ 7461:100%	M2	7	210,00	1.470,00	
7	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.58.02-A)	4.7	ΟΙΚ 7559:100%	Τεμ.	6	118,00	708,00	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση ποδιών παραθύρων από μάρμαρο σκληρό/εξαιρετικά σκληρό, d=3 cm και πλάτους 45 cm. (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.31.05N-A)	4.8	ΟΙΚ 7534:100%	M2	15	210,00	3.150,00	
9	Κατώφλια και περιζώματα (μπαρντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά							
	ΣΥΝΟΛΟ (4)						18.073,00	29.390,41
ErgoWin Σε μεταφορά							18.073,00	29.390,41

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.01.04-A)	4.9	ΟΙΚ 7508:100%	M2	3	180,00	540,00	18.073,00
	ΣΥΝΟΛΟ (4)							18.613,00
ΟΜΑΔΑ 5: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
1	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-54.46.01-A)	5.1	ΟΙΚ 5446.1:100%	M2	10	118,00	1.180,00	
2	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές Με κάσσα μπαπική, πλάτους έως 23 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-54.46.02-A)	5.2	ΟΙΚ 5446.2:100%	M2	4	123,00	492,00	
3	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.01-A)	5.3	ΟΙΚ 6519:100%	M2	1	200,00	200,00	
4	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.04-A)	5.4	ΟΙΚ 6522:100%	M2	22	190,00	4.180,00	
5	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.02-A)	5.5	ΟΙΚ 6520:100%	M2	10	180,00	1.800,00	
6	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.02.01.02-A)	5.6	ΟΙΚ 6503:100%	M2	8,10	155,00	1.255,50	
7	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm) (ΟΙΚ ΚΠΤ-76.27.02-A)	5.7	ΟΙΚ 7609.2:100%	M2	31	54,00	1.674,00	
8	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-76.25-A)	5.8	ΟΙΚ 7609.2:100%	M2	8,10	168,00	1.360,80	
9	Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί (ΟΙΚ ΚΠΤ-76.14-A)	5.9	ΟΙΚ 7614:100%	M2	1	31,00	31,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (5)							12.173,30
ΟΜΑΔΑ 6: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΩΜΑΤΑ								
1	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.01-A)	6.1	ΟΙΚ 7785.1:100%	M2	480	9,00	4.320,00	
2	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.99-A)	6.2	ΟΙΚ 7797:100%	M2	140	0,34	47,60	
3	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπ ατουλάρισμα της γυψοσανίδας (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.84.02-A)	6.3	ΟΙΚ 7786.1:100%	M2	72	12,40	892,80	
	ΣΥΝΟΛΟ (6)							5.260,40
ΟΜΑΔΑ 7: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
1	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ² (ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.40.01)	7.1	ΗΛΜ 46:100%	MM	300	2,30	690,00	
2	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM),							
	ΣΥΝΟΛΟ (7)							690,00
								65.437,11

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		690,00	65.437,11
3	ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση απ ό μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ² (ΗΛΜ ΚΓΤ-62.10.40.02) Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 16 mm ² (ΗΜΧ Ν8774.6.6)	7.2	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	300	4,10	1.230,00	
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 10 mm ² (ΗΜΧ Ν8774.6.5)	7.3	ΗΜΧ Ν8774.6.6	ΜΜ	20	25,00	500,00	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 X 6 mm ² χάλκινων αγωγών. (ΗΜΧ Ν8766.3.4)	7.4	ΗΜΧ Ν8774.6.5	ΜΜ	50	11,85	592,50	
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 X 6 mm ² χάλκινων αγωγών. (ΗΜΧ Ν8766.3.4)	7.5	ΗΜΧ Ν8766.3.4	ΜΜ	100	8,50	850,00	
7	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 80 X 80mm (ΗΜΧ 8735.2.2)	7.6	ΗΛΜ 41:100%	Τεμ.	20	4,76	95,20	
8	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό 100X40 τ.χ. (ΗΜΧ Ν8733.1.3)	7.7	ΗΜΧ Ν8733.1.3	ΜΜ	86	6,20	533,20	
9	Διακόπτης χωνευτός απ λός μονοπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V (ΗΜΧ 8801.1.1)	7.8	ΗΛΜ 49:100%	Τεμ.	5	4,06	20,30	
10	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO , εντάσεως 16 A (ΗΜΧ Ν8826.3.2)	7.9	ΗΜΧ Ν8826.3.2	Τεμ.	27	9,13	246,51	
11	Φωτιστικό σώμα LED PANEL 48 W 60x60 (ΗΜΧ Ν8973.7.4.7)	7.10	ΗΜΧ Ν8973.7.4.7	Τεμ.	40	125,70	5.028,00	
12	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες εστεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 20 επίμηκες οροφής ή αναρτημένο για 1 λαμπτήρες 40 W (ΗΜΧ Ν8971.1.3)	7.11	ΗΜΧ Ν8971.1.3	Τεμ.	6	40,90	245,40	
13	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας ισχύος 6W (ΗΜΧ Ν8982.1.1.2)	7.12	ΗΜΧ Ν8982.1.1.2	Τεμ.	3	60,00	180,00	
14	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός προστασίας Ρ43 επίτοιχος διαστάσεων 106 X 75 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπ έ' και μορφοσίδηρο (ΗΜΧ 8840.4.5)	7.13	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	0,00		
15	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A (ΗΜΧ Ν8915.1.2)	7.14	ΗΜΧ Ν8915.1.2	Τεμ.	5	8,65	43,25	
16	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A (ΗΜΧ Ν8915.1.3)	7.15	ΗΜΧ Ν8915.1.3	Τεμ.	10	10,09	100,90	
17	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απ λός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A (ΗΜΧ Ν8880.3.2)	7.16	ΗΜΧ Ν8880.3.2	Τεμ.	1	21,38	21,38	
18	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια προσελάνης 25/2 A πλήρους (ΗΜΧ 8924)	7.17	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	19,42	19,42	
19	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απ λός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 100 A (ΗΜΧ 8880.3.5)	7.18	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	1	32,68	32,68	
20	Διακόπτης διαρροής τετραπολικός ,εντάσεως 40A/30mA κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου (ΗΜΧ 8896.1.4N)	7.19	ΗΛΜ 53:100%	Τεμ.	1	79,58	79,58	
	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απ λός μονοπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A (ΗΜΧ 8880.1.2)	7.20	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	4	12,98	51,92	
ErgoWin Σε μεταφορά							10.560,24	65.437,11

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
					Εκ μεταφοράς		10.560,24	65.437,11	
21	Ασφάλεια μαχαιρωτή χαμηλής τάσεως υψηλής ισχύος τύπου NH-SIEMENS μονοπολική εντάσεως έως 425 A (HMX N8913.1.3)	7.21	HMX N8913.1.3	Τεμ.	2	0,00			
22	Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή 8 επαφών (HMX N8831)	7.22	HMX N8831	Τεμ.	24	15,00	360,00		
23	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP cat 5 , 4 ζευγών (HMX N8768.2)	7.23	HMX N8768.2	MM	305	6,05	1.845,25		
24	Επίτοιχο Μονο Rack 12U Π60/B45/63,5 με πρόσθια πόρτα γυάλινη με άνοιγμα έως 180 μοίρες (HMX 8840.2N)	7.24	HMX 8840.2N	Τεμ.	1	120,00	120,00		
	ΣΥΝΟΛΟ (7)						12.885,49	12.885,49	
	ΟΜΑΔΑ 8: ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								
1	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσ. 40cm X 50cm και βάθους έως 0.50 m (HMX 8066.1.5)	8.1	HΛM 10:100%	Τεμ.	1	150,00	150,00		
2	Σιφώνι δαπέδου νιπτήρα πλαστικό Φ 50 (HMX 8049.1.1.2)	8.2	HΛM 1:100%	Τεμ.	2	24,00	48,00		
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm (HMX 8042.1.2)	8.3	HΛM 8:100%	MM	11,50	10,00	115,00		
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 50 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm (HMX 8042.1.3)	8.4	HΛM 8:100%	MM	11	12,00	132,00		
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 100 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm (HMX 8042.1.7)	8.5	HΛM 8:100%	MM	8	23,38	187,04		
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 125 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm (HMX 8042.1.9)	8.6	HΛM 8:100%	MM	2	25,00	50,00		
7	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ16MM (HMX 8043)	8.7	HMX 8043	MM	14	10,75	150,50		
8	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ22MM (HMX N8043.4)	8.8	HMX N8043.4	MM	8	21,56	172,48		
9	πλαστικός σπιδράλ: διαμ. 23 mm (HMX 801.4.4)	8.9	HMX 801.4.4	MM	22	0,41	9,02		
10	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) διαμέτρου 1/2 ins ορειχάλκινη (HMX 8101.1)	8.10	HΛM 11:100%	Τεμ.	7	13,24	92,68		
11	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) διαμέτρου 3/4 ins ορειχάλκινη (HMX 8101.2)	8.11	HΛM 11:100%	Τεμ.	2	13,85	27,70		
12	Κρουός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος διαμέτρου 1/2 ins με περιστρεφόμενο ράμφος επί νιπτήρα (HMX 8138.5.2)	8.12	HΛM 11:100%	Τεμ.	2	20,00	40,00		
13	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του από προσελάνη (HMX 8151.2)	8.13	HΛM 14:100%	Τεμ.	3	192,13	576,39		
14	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού (HMX 8179.2)	8.14	HΛM 18:100%	Τεμ.	3	22,97	68,91		
15	Νιπτήρας προσελάνης								
					Σε μεταφορά		1.819,72	78.322,60	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		1.819,72	78.322,60
16	διαστοτάσεων 40 X 50 cm (HMX 8160.1)	8.15	HΛM 17:100%	Τεμ.	2	158,49	316,98	
17	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπ ζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm (HMX 8168.2)	8.16	HΛM 13:100%	Τεμ.	2	23,24	46,48	
17	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0.60 cm (HMX 8169.1.2)	8.17	HΛM 13:100%	Τεμ.	2	21,05	42,10	
18	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm χωρίς χειρολαβή (HMX 8171.3)	8.18	HΛM 13:100%	Τεμ.	2	15,06	30,12	
19	Χαρτοθήκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm (HMX 8178.2.1)	8.19	HΛM 14:100%	Τεμ.	3	17,05	51,15	
20	Νιπτήρας πορσελάνης Α.Μ.Ε.Α. διαστάσεων 70 X 60 cm ειδικός για χρήση ΑΜΕΑ (HMX N8160.4.1)	8.20	HMX N8160.4.1	Τεμ.	1	960,00	960,00	
21	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του ειδική για χρήση ΑΜΕΑ (HMX N8151.4)	8.21	HMX N8151.4	Τεμ.	1	1.850,00	1.850,00	
22	Αποξήλωση χαλύβδινων θερμαντικών σωμάτων οπιοιδήποτε αξονικού ύψους (HMX N8431.2.2)	8.22	HΛM 26:100%	Τεμ.	11	12,36	135,96	
23	Σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-RCT με ενδιάμεση στρώση από ενισχυτικό υαλόνημα ανομαστικής πίεσης 20 bar πάχους τοιχώματος 2,8mm εξωτ. διαμέτρου 20 mm (HMX N8041.7.2)	8.23	HΛM 7:100%	MM	9	9,13	82,17	
24	Θερμαντικό σώμα τύπου panel 800X400 δίστηλο (HMX N703.01)	8.24	HMX N703.01	Τεμ.	1	190,00	190,00	
25	Θερμαντικό σώμα τύπου panel 800X900 δίστηλο (HMX N703.02)	8.25	HMX N703.02	Τεμ.	1	310,00	310,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (8)						5.834,68	5.834,68
						Αθροισμα		84.157,28
	Ενιαίο όφελος				84.157,28	x18,00%		15.148,31
						Αθροισμα		99.305,59
	Ενιαία απρόβλεπτα				99.305,59	x15,00%		14.895,84
						Αθροισμα		114.201,43
	Απολογιστικά							150,00
						Αθροισμα		114.351,43
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							406,64
						Αθροισμα		114.758,07
	Ενιαίος Φ.Π.Α.							27.541,93
	ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							142.300,00

Σάπες 20-02-2020

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣΓΡΗΓΟΡΗΣ ΖΕΡΒΟΥΛΗΣ
ΑΓΡ. & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΔΕΣΠΟΙΝΑ ΣΚΟΠΙΑΝΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΛΩΝΙΔΗΣ
Dr.ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1. Α.Τ.: 1.1 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-10.01.01-Α) Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με τα χέρια (Τον.)

Κατ' εκτίμηση			
7.00		7,00	

.		7,00	
			Τόνοι 7,00 (Τον.)

2. Α.Τ.: 1.2 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-10.01.02-Α) Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα (Τον.)

Κατ' εκτίμηση			
23.00		23,00	

.		23,00	
			Τόνοι 23,00 (Τον.)

3. Α.Τ.: 1.3 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-10.03-Α) Μεταφορά υλικών με τα χέρια (t10m)

Κατ' εκτίμηση			
7.00*10.00		70,00	

.		70,00	
			Τοννοδεκάμετρα 70,00 (t10m)

4. Α.Τ.: 1.4 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-10.07.01-Α) Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (tkm)

Κατ' εκτίμηση 30 tn σε απόσταση			
30.00*23.00		690,00	

.		690,00	
			Τοννοχιλιόμετρα 690,00 (tkm)

5. Α.Τ.: 1.5 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-22.10.01.Μ-Α) Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (Μ3)

Βάση σκηνής			
10.53*4.64*1.00*0.6		29,32	
Ενδεικτική αύξηση			
0.68		0,68	

.		30,00	
			Κυβικά μέτρα 30,00 (Μ3)

6. Α.Τ.: 1.6 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-22.15.01.Μ-Α) Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (Μ3)

Για σωλήνες αποχέτευσης στα νέα WC		
0.20*0.20*(1.70+1.20+4.23+1.80+0.70) . . .	0,39	
Ενδεικτική αύξηση		
0.11	0,11	

.	0,50	
	Κυβικά μέτρα	0,50 (Μ3)

7. Α.Τ.: 1.7 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-22.04-Α) Καθαιρέσεις πλινθοδομών (Μ3)

Διαμόρφωση εσωτερικής εισόδου από τα δημοτολόγια		
2.10*2.30*0.25	1,21	
Άνοιγμα εξωτερικών παραθύρων		
2*1.15*2.14*0.60	2,95	
Κουζινάκι		
3.60*(1.95+2.70)-2*0.8*2.20	13,22	
Ενδεικτική αύξηση		
1.62	1,62	

.	19,00	
	Κυβικά μέτρα	19,00 (Μ3)

8. Α.Τ.: 1.8 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-22.60-Α) Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (Μ2)

Δάπεδο αίθουσας μέχρι την σκηνή		
10.70*10.53	112,67	
Ενδεικτική αύξηση		
2.33	2,33	

.	115,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	115,00 (Μ2)

9. Α.Τ.: 1.9 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-22.20.02-Α) Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50% (Μ2)

Κύρια είσοδος αίθουσας		
1.80*3.40	6,12	
Ποδιές παραθύρων		
1.18*0.65+7*2.00*0.65+1.05*0.65+0.65*(0.45+1.45+1.53)	12,78	
Δάπεδο στον χώρο κατασκευής WC		
2.40*3.22+4.23*3.20	21,26	
Ενδεικτική αύξηση		
1.84	1,84	

.	42,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	42,00 (Μ2)

10. Α.Τ.: 1.10 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-22.23-Α) Καθαίρεση επιχρισμάτων (Μ2)

Αίθουσα περιμετρικά		
2*(15.34+10.53)*6.50	336,31	

Εσωτερικά δομικά στοιχεία αίθουσας 2*2.10*6.6+2*2.15*6.60+2*0.62*6.60	64,28		
Οροφή αίθουσας 10.53*15.34	161,53		
Λαμπάδες και πρέκια ανοιγμάτων στην στάθμη δαπέδου (2*2.14*0.65+1.18*0.65)+(2*2.60*0.65+ 1.80*0.65)+(2*2.60*0.65+1.54*0.65)	12,48		
Λαμπάδες και πρέκια ανοιγμάτων στην στάθμη δώματος (2*1.50*0.65*7+7*2.00*0.65)+(2*1.50*0.65 +1.05*0.65)	25,38		
ΑΦΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ			
Παράθυρα και πόρτες στην στάθμη δαπέδου -(1.18*2.14+1.80*2.60+1.54*2.60)	-11,21		
Παράθυρα στην στάθμη δώματος -(7*2.00*1.50+1.05*1.50)	-22,58		
Ενδεικτική αύξηση 3.81	3,81		

		570,00	
		Τετραγωνικά μέτρα	570,00 (Μ2)

11. Α.Τ.: 1.11 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-22.45-Α) Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων (Μ2)

Παράθυρα και πόρτες στην στάθμη δαπέδου 1.18*2.14+1.80*2.60+1.54*2.60	11,21		
Παράθυρα στην στάθμη δώματος 7*2.00*1.50+1.05*1.50	22,58		
Παράθυρα χώρου κατασκευής νέων WC 0.45*0.81+1.45*0.81+1.53*1.23	3,42		
Πόρτες στο αρχείο και κουζινάκι 0.90*2.20+2*0.80*2.20	5,50		
Ενδεικτική αύξηση 0.29	0,29		

		43,00	
		Τετραγωνικά μέτρα	43,00 (Μ2)

12. Α.Τ.: 1.12 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-22.65.02-Α) Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων (Χγρ.)

Εξωτερικά κάγκελα παραθύρων στον χώρο κατασκευής WC Κατ εκτίμηση 400.00	400,00		

		400,00	
		Χιλιόγραμμα	400,00 (Χγρ.)

13. Α.Τ.: 1.13 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-22.50-Α) Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων (Μ2)

Δάπεδο σκηνής 4.64*10.53	48,86		
Μπροστινό τμήμα σκηνής 6.28*1.10	6,91		
Εσωτερικά δομικά στοιχεία αίθουσας 2*2.10*6.60+2*2.15*6.60+2*0.62*6.60	64,28		
Ενδεικτική αύξηση 1.95	1,95		

		122,00	
		Τετραγωνικά μέτρα	122,00 (M2)

14. Α.Τ.:	1.14 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-22.53-Α) Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου (M2)		
	Ψευδοροφή οροφής		
	10.53*15.34	161,53	
	Ενδεικτική αύξηση		
	1.47	1,47	

		163,00	
		Τετραγωνικά μέτρα	163,00 (M2)

15. Α.Τ.:	1.15 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-22.36.01-Α) Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές Για οπές επιφανείας 0,51 m2 έως 1,00 m2 (Τεμ.)		
	Για αποχέτευση νέων WC		
	3	3	

		3	
		Τεμάχια	3 (Τεμ.)

16. Α.Τ.:	1.16 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-22.37.02-Α) Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m (MM)		
	Υδρευση νέων WC		
	1.00+1.00+1.00+5.50	8,50	
	Ενδεικτική αύξηση		
	1.50	1,50	

		10,00	
		Μέτρα μήκους	10,00 (MM)

17. Α.Τ.:	1.17 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-23.03-Α) Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά (M2)		
	Εσωτερικός χώρος αίθουσας		
	10.53*15.34	161,53	
	Ενδεικτική αύξηση		
	1.47	1,47	

		163,00	
		Τετραγωνικά μέτρα	163,00 (M2)

ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

18. Α.Τ.:	2.1 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-32.02.04-Α) Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας κατηγορίας C16/20 (M3)		
	Δάπεδο αίθουσας		
	(0.5*(0.50+0.08)*10.70)*10.53+4.64*10.53		
	*0.50	57,10	
	Εξωτερικά πλατύσκαλα		
	1.80*3.40*0.18+1.50*2.80*0.18	1,86	
	Ενδεικτική αύξηση		
	1.04	1,04	

		60,00	

19. Α.Τ.: 2.2 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-38.02-Α) Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών (M2)

Κατ' εκτίμηση για διάφορες εργασίες		
31.00	31,00	

	31,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	31,00 (M2)

20. Α.Τ.: 2.3 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-38.20.03-Α) Δομικά πλέγματα Β500C (S500s) (Χγρ.)

Πλέγματα δαπέδου αίθουσας T131		
διαστάσεων 5.00x2.15 και βάρους 21.5 Kg		
$((15.34*10.53)/(5.00*2.15))*1.30*21.50$	419,98	
Εξωτερικά πλατύσκαλα		
$2*((5.00*3.50)/(5.00*2.15)+(3.40*2.00)/(5.00*2.15))*1.10*21.50$	106,92	
Ενδεικτική αύξηση		
1.10	1,10	

	528,00	
	Χιλιόγραμμα	528,00 (Χγρ.)

ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

21. Α.Τ.: 3.1 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-71.21-Α) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (M2)

Αίθουσα περιμετρικά		
$2*(15.34+10.53)*6.50$	336,31	
Εσωτερικά δομικά στοιχεία αίθουσας		
$2*2.10*6.6+2*2.15*6.60+2*0.62*6.60$	64,28	
Οροφή αίθουσας		
$10.53*15.34$	161,53	
Λαμπάδες και πρέκια ανοιγμάτων στην		
στάθμη δαπέδου		
$(2*2.14*0.65+1.18*0.65)+(2*2.60*0.65+1.80*0.65)+(2*2.60*0.65+1.54*0.65)+(2*2.40*0.25+2.10*0.25)$	14,21	
Λαμπάδες και πρέκια ανοιγμάτων στην		
στάθμη δώματος		
$(2*1.50*0.65*7+7*2.00*0.65)+(2*1.50*0.65+1.05*0.65)$	25,38	
ΑΦΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ		
Παράθυρα και πόρτες στην στάθμη δαπέδου		
$-(1.18*2.14+1.80*2.60+1.54*2.60)$	-11,21	
Παράθυρα στην στάθμη δώματος		
$-(7*2.00*1.50+1.05*1.50)$	-22,58	
Ενδεικτική αύξηση		
2.08	2,08	

	570,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	570,00 (M2)

22. Α.Τ.: 3.2 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-71.71-Α) Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας (M2)

Αίθουσα περιμετρικά

2*(15.34+10.53)*2.50	129,35	
Εσωτερικά δομικά στοιχεία αίθουσας		
2*2.10*6.6+2*2.15*6.60+2*0.62*2.6	59,32	
Οροφή αίθουσας		
10.53*15.34	161,53	
Λαμπάδες και πρέκια ανοιγμάτων στην		
στάθμη δώματος		
(2*1.50*0.65*7+7*2.00*0.65)+(2*1.50*0.65		
+1.05*0.65)	25,38	
ΑΦΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ		
Παράθυρα στην στάθμη δώματος		
-(7*2.00*1.50+1.05*1.50)	-22,58	
Ενδεικτική αύξηση		
1.00	1,00	

	354,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	354,00 (M2)

23. Α.Τ.: 3.3 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-78.30.02-Α) Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 1200x600 mm (M2)

Ψευδοροφή οροφής		
10.53*15.34	161,53	
Ενδεικτική αύξηση		
1.47	1,47	

	163,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	163,00 (M2)

24. Α.Τ.: 3.4 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-49.01.02-Α) Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων (MM)

Διαμόρφωση εσωτερικής εισόδου από τα		
δημοτολόγια		
1.80+2*0.25	2,30	
Άνοιγμα εξωτερικών παραθύρων		
2*(1.15+2*0.20)	3,10	
Ενδεικτική αύξηση		
0.10	0,10	

	5,50	
	Μέτρα μήκους	5,50 (MM)

25. Α.Τ.: 3.5 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-61.31-Α) Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος (Χγρ.)

WC 1, 2 3 και προθάλαμος βάρους 4 Kg/m2		
(3.60*4.23+2*3.60*1.70)*4.00	109,87	
Αφαιρούνται ανοίγματα		
-(1.10*2.20+0.90*2.20+3*0.70*2.20)*4.00	-36,08	
Ενδεικτική αύξηση		
2.21	2,21	

	76,00	
	Χιλιόγραμμα	76,00 (Χγρ.)

26. Α.Τ.: 3.6 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-78.05.08-Α) Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 18 mm (M2)

WC 1, 2 3 και προθάλαμος		
2*3.60*4.23+2*3.60*1.70*2	54,94	
Αφαιρούνται ανοίγματα		
-2*(1.10*2.20+0.90*2.20+3*0.70*2.20) . . .	-18,04	
Ενδεικτική αύξηση		
0.10	0,10	

.	37,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	37,00 (M2)

27. Α.Τ.: 3.7 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-46.01.05-Α) Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 2 πλίνθων (M2)

Παράθυρα WC		
1.08*0.26+1.45*0.81+0.45*0.81-3*0.45*		
0.55	1,08	
Ενδεικτική αύξηση		
0.02	0,02	

.	1,10	
	Τετραγωνικά μέτρα	1,10 (M2)

ΟΜΑΔΑ 4: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

28. Α.Τ.: 4.1 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-73.36.01-Α) Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm (M2)

Δάπεδο αίθουσας		
10.53*15.34	161,53	
Για σωλήνες αποχέτευσης στα νέα WC		
0.20*0.20*(1.70+1.20+4.23+1.80+0.70) . . .	0,39	
Ενδεικτική αύξηση		
4.08	4,08	

.	166,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	166,00 (M2)

29. Α.Τ.: 4.2 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-73.33.02-Α) Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm (M2)

Νέο δάπεδο στα WC		
2.40*3.22+4.23*3.20	21,26	
Ενδεικτική αύξηση		
1.74	1,74	

.	23,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	23,00 (M2)

30. Α.Τ.: 4.3 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-73.33.03-Α) Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm (M2)

Δάπεδο αίθουσας		
10.53*15.34	161,53	
Ενδεικτική αύξηση		
3.47	3,47	

.	165,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	165,00 (M2)

31. Α.Τ.: 4.4 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-73.34.02-Α) Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm (M2)

Επένδυση τοίχων WC		
2.20*(3.22+1.22+0.17+2.00+2.40+2.23+2*1.43+2*1.70+2*2*1.30+2*2*1.70+2*4.23+2*1.40)	89,67	
Αφαιρούνται ανοίγματα		
-(1.10*2.20+3*0.45*0.55+2*3*0.70*2.20+0.90*2.20)	-14,38	
Ενδεικτική αύξηση		
1.71	1,71	

	77,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	77,00 (M2)

32. Α.Τ.: 4.5 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-73.35-Α) Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια (MM)

Περιμετρικά της αίθουσας		
2*(15.34+10.53)+2*(2.15+2.10)	60,24	
Αφαιρούνται ανοίγματα		
-(1.54+2*1.80)	-5,14	
Περιμετρικά νέων WC		
1.30+3.33	4,63	
Ενδεικτική αύξηση		
1.27	1,27	

	61,00	
	Μέτρα μήκους	61,00 (MM)

33. Α.Τ.: 4.6 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-74.30.13-Α) Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο (M2)

Εξωτερικά πλατύσκαλα		
1.90*3.50	6,65	
Ενδεικτική αύξηση		
0.35	0,35	

	7,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	7,00 (M2)

34. Α.Τ.: 4.7 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-75.58.02-Α) Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm (Τεμ.)

Εξωτερικά πλατύσκαλα		
6	6	
	Τεμάχια	6 (Τεμ.)

35. Α.Τ.: 4.8 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-75.31.05N-Α) Προμήθεια και τοποθέτηση ποδιών παραθύρων από μάρμαρο σκληρό/εξαιρετικά σκληρό, d=3 cm και πλάτους 45 cm. (M2)

Παράθυρα συνολικά εκτός WC		
(1.18+2*1.15+7*2.00+1.05)*0.70	12,97	
Παράθυρα στα νέα WC		

3*0.70*0.45	0,95	
Ενδεικτική αύξηση		
1.08	1,08	

	15,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	15,00 (M2)

36. Α.Τ.: 4.9 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-75.01.04-Α) Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm (M2)

Πόρτες κύριας εισόδου, ενδιάμεσης εισόδου και εξόδου διαφυγής		
1.80*0.65+1.80*0.25+1.55*0.65	2,63	
Πόρτες στο WC ΑΜΕΑ και στον προθάλαμο WC		
0.10*(0.90+1.10)	0,20	
Ενδεικτική αύξηση		
0.17	0,17	

	3,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	3,00 (M2)

ΟΜΑΔΑ 5: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

37. Α.Τ.: 5.1 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-54.46.01-Α) Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm (M2)

Πόρτες στα νέα WC		
1.10*2.20+0.90*2.20+3*0.70*2.20	9,02	
Ενδεικτική αύξηση		
0.98	0,98	

	10,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	10,00 (M2)

38. Α.Τ.: 5.2 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-54.46.02-Α) Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm (M2)

Ενδιάμεσο άνοιγμα		
1.80*2.20	3,96	
Ενδεικτική αύξηση		
0.04	0,04	

	4,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	4,00 (M2)

39. Α.Τ.: 5.3 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-65.17.01-Α) Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα (M2)

Παράθυρα νέων WC		
4*0.45*0.55	0,99	
Ενδεικτική αύξηση		
0.01	0,01	

	1,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	1,00 (M2)

40. Α.Τ.: 5.4 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-65.17.04-Α) Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα,

με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (M2)

Παράθυρα στην στάθμη δώματος 7*2.00*1.50	21,00	
Ενδεικτική αύξηση 1.00	1,00	

	22,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	22,00 (M2)

41. Α.Τ.: 5.5 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-65.17.02-A) Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (M2)

Παράθυρα στην στάθμη δαπέδου 1.18*2.14+2*1.15*2.14	7,45	
Παράθυρα στην στάθμη δώματος 1.05*1.50	1,58	
Ενδεικτική αύξηση 0.97	0,97	

	10,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	10,00 (M2)

42. Α.Τ.: 5.6 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-65.02.01.02-A) Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη (M2)

Πόρτα εισόδου και εξόδου διαφυγής 1.80*2.40+1.55*2.40	8,04	
Ενδεικτική αύξηση 0.06	0,06	

	8,10	
	Τετραγωνικά μέτρα	8,10 (M2)

43. Α.Τ.: 5.7 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-76.27.02-A) Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm) (M2)

Παράθυρα στην στάθμη δαπέδου 1.18*2.14+2*1.15*2.14	7,45	
Παράθυρα στην στάθμη δώματος 7*2.00*1.50+1.05*1.50	22,58	
Ενδεικτική αύξηση 0.97	0,97	

	31,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	31,00 (M2)

44. Α.Τ.: 5.8 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-76.25-A) Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm (M2)

Πόρτα εισόδου και εξόδου διαφυγής 1.80*2.40+1.55*2.40	8,04	
Ενδεικτική αύξηση 0.06	0,06	

	8,10	
	Τετραγωνικά μέτρα	8,10 (M2)

45. Α.Τ.: 5.9 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-76.14-Α) Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί (Μ2)

Υαλοπίνακες νέων WC		
4*0.45*0.55	0,99	
Ενδεικτική αύξηση		
0.01	0,01	

	1,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	1,00 (Μ2)

ΟΜΑΔΑ 6: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

46. Α.Τ.: 6.1 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-77.80.01-Α) Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (Μ2)

Αίθουσα περιμετρικά		
2*(15.34+10.53)*6.50	336,31	
Εσωτερικά δομικά στοιχεία αίθουσας		
2*2.10*6.6+2*2.15*6.60+2*0.62*6.60	64,28	
Λαμπάδες και πρέκια ανοιγμάτων στην		
στάθμη δαπέδου		
(2*2.14*0.65+1.18*0.65)+(2*2.60*0.65+		
1.80*0.65)+(2*2.60*0.65+1.54*0.65)+(2*		
2.40*0.25+2.10*0.25)	14,21	
Λαμπάδες και πρέκια ανοιγμάτων στην		
στάθμη δώματος		
(2*1.50*0.65*7+7*2.00*0.65)+(2*1.50*0.65		
+1.05*0.65)	25,38	
ΑΦΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ		
Παράθυρα και πόρτες στην στάθμη δαπέδου		
-(1.18*2.14+1.80*2.40+1.54*2.40+2*1.15*		
2.14)	-15,46	
Παράθυρα στην στάθμη δώματος		
-(7*2.00*1.50+1.05*1.50)	-22,58	
Χρωματισμός τοίχων και οροφής στα νέα WC		
2.40*3.22+3.20*4.23+1.40*(11.24+9.72+2*		
6.00+3.60*2.20)	78,50	
Αφαιρείται πόρτα WC ΑΜΕΑ		
-1.10*2.20	-2,42	
Ενδεικτική αύξηση		
1.78	1,78	

	480,00	
	Τετραγωνικά μέτρα	480,00 (Μ2)

47. Α.Τ.: 6.2 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-77.99-Α) Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους (Μ2)

Αίθουσα περιμετρικά		
2*(15.34+10.53)*1.50	77,61	
Εσωτερικά δομικά στοιχεία αίθουσας		
2*2.10*6.6+2*2.15*6.60+2*0.62*1.50	57,96	
Λαμπάδες και πρέκια ανοιγμάτων στην		
στάθμη δώματος		
(2*1.50*0.65*7+7*2.00*0.65)+(2*1.50*0.65		
+1.05*0.65)	25,38	
ΑΦΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ		
Παράθυρα στην στάθμη δώματος		
-(7*2.00*1.50+1.05*1.50)	-22,58	

Ενδεικτική αύξηση			
1.63	1,63		

	140,00		
		Τετραγωνικά μέτρα	140,00 (M2)

48. Α.Τ.: 6.3 (ΟΙΚ-ΚΠΤ-77.84.02-A) Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας (M2)

Χρωματισμός τοίχων γυψοσανίδων WC			
1.40*(3.22+1.22+0.17+2.00+2.40+2.23+2*1.43+2*1.70+2*2*1.30+2*2*1.70+2*4.23+2*1.40)+3.60*4.23	72,29		
Αφαιρούνται ανοίγματα			
-0.90*2.20	-1,98		
Ενδεικτική αύξηση			
1.69	1,69		

	72,00		
		Τετραγωνικά μέτρα	72,00 (M2)

ΟΜΑΔΑ 7: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

49. Α.Τ.: 7.1 (ΗΛΜ-ΚΠΤ-62.10.40.01) Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm² (MM)

Από ηλεκτρολογικό σχέδιο			
300.00	300,00		

	300,00		
		Μέτρα μήκους	300,00 (MM)

50. Α.Τ.: 7.2 (ΗΛΜ-ΚΠΤ-62.10.40.02) Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm² (MM)

από ηλεκτρολογικό σχέδιο			
300.00	300,00		

	300,00		
		Μέτρα μήκους	300,00 (MM)

51. Α.Τ.: 7.3 (ΗΜΧ-N8774.6.6) Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 16 mm² (MM)

από ηλεκτρολογικό σχέδιο			
20.00	20,00		

	20,00		
		Μέτρα μήκους	20,00 (MM)

52. Α.Τ.: 7.4 (ΗΜΧ-N8774.6.5) Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 10 mm² (MM)

από ηλεκτρολογικό σχέδιο			
50.00	50,00		

	50,00		

53. Α.Τ.: 7.5 (ΗΜΧ-Ν8766.3.4) Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 6 mm² χάλκινων αγωγών. (MM)

από ηλεκτρολογικό σχέδιο		
100.00	100,00	

.	100,00	
		Μέτρα μήκους 100,00 (MM)

54. Α.Τ.: 7.6 (ΗΜΧ-8735.2.2) Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 80 X 80mm (Τεμ.)

κυτίο διακλαδώσεων		
20	20	

.	20	
		Τεμάχια 20 (Τεμ.)

55. Α.Τ.: 7.7 (ΗΜΧ-Ν8733.1.3) Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό 100X40 τ.χ. (MM)

από ηλεκτρολογικό σχέδιο		
86.00	86,00	

.	86,00	
		Μέτρα μήκους 86,00 (MM)

56. Α.Τ.: 7.8 (ΗΜΧ-8801.1.1) Διακόπτης χωνευτός απλός μονοπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V (Τεμ.)

wc 3		
1	1	
wc 2		
1	1	
wc1		
1	1	
προθάλαμος wc		
1	1	
wc ΑΜΕΑ		
1	1	

.	5	
		Τεμάχια 5 (Τεμ.)

57. Α.Τ.: 7.9 (ΗΜΧ-Ν8826.3.2) Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO , εντάσεως 16 A (Τεμ.)

από ηλεκτρολογικό σχέδιο		
27.00	27	

.	27	
		Τεμάχια 27 (Τεμ.)

58. Α.Τ.: 7.10 (ΗΜΧ-Ν8973.7.4.7) Φωτιστικό σώμα LED PANEL 48 W 60x60 (Τεμ.)

από ηλεκτρολογικό σχέδιο		
40.00	40	

.	40	
	Τεμάχια	40 (Τεμ.)

59. Α.Τ.: 7.11 (ΗΜΧ-N8971.1.3) Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες εστεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 20 επίμηκες οροφής ή αναρτημένο για 1 λαμπτήρες 40 W (Τεμ.)

wc ΑΜΕΑ		
1	1	
wc 3		
1	1	
wc2		
1	1	
wc 1		
1	1	
προθάλαμος wc		
2	2	

.	6	
	Τεμάχια	6 (Τεμ.)

60. Α.Τ.: 7.12 (ΗΜΧ-N8982.1.1.2) Φωτιστικό σώμα ασφαλείας ισχύος 6W (Τεμ.)

από ηλεκτρολογικό σχέδιο		
3.00	3	

.	3	
	Τεμάχια	3 (Τεμ.)

61. Α.Τ.: 7.13 (ΗΜΧ-8840.4.5) Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 106 X 75 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο (Τεμ.)

από ηλεκτρολογικό σχέδιο		
1.00	1	

.	1	
	Τεμάχια	1 (Τεμ.)

62. Α.Τ.: 7.14 (ΗΜΧ-N8915.1.2) Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A (Τεμ.)

από ηλεκτρολογικό σχέδιο		
5.00	5	

.	5	
	Τεμάχια	5 (Τεμ.)

63. Α.Τ.: 7.15 (ΗΜΧ-N8915.1.3) Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A (Τεμ.)

από ηλεκτρολογικό σχέδιο		
10.00	10	

		10	
		Τεμάχια	10 (Τεμ.)
64. Α.Τ.:	7.16 (ΗΜΧ-Ν8880.3.2) Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 Α (Τεμ.)		

	από ηλεκτρολογικό σχέδιο		
	1.00	1	

		1	
		Τεμάχια	1 (Τεμ.)
65. Α.Τ.:	7.17 (ΗΜΧ-8924) Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους (Τεμ.)		

	από ηλεκτρολογικό σχέδιο		
	1.00	1	

		1	
		Τεμάχια	1 (Τεμ.)
66. Α.Τ.:	7.18 (ΗΜΧ-8880.3.5) Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 100 Α (Τεμ.)		

	από ηλεκτρολογικό σχέδιο		
	1.00	1	

		1	
		Τεμάχια	1 (Τεμ.)
67. Α.Τ.:	7.19 (ΗΜΧ-8896.1.4N) Διακόπτης διαρροής τετραπολικός ,εντάσεως 40Α/30mA κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου (Τεμ.)		

	από ηλεκτρολογικό σχέδιο		
	1	1	

		1	
		Τεμάχια	1 (Τεμ.)
68. Α.Τ.:	7.20 (ΗΜΧ-8880.1.2) Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 Α (Τεμ.)		

	από ηλεκτρολογικό σχέδιο		
	4.00	4	

		4	
		Τεμάχια	4 (Τεμ.)
69. Α.Τ.:	7.21 (ΗΜΧ-Ν8913.1.3) Ασφάλεια μαχαιρωτή χαμηλής τάσεως υψηλής ισχύος τύπου NH-SIEMENS μονοπολική εντάσεως έως 425 Α (Τεμ.)		

	από ηλεκτρολογικό σχέδιο		
	2.00	2	

		2	
		Τεμάχια	2 (Τεμ.)

70. Α.Τ.: 7.22 (ΗΜΧ-Ν8831) Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή 8 επαφών (Τεμ.)

από ηλεκτρολογικό σχέδιο			
24.00		24	

.		24	
		Τεμάχια	24 (Τεμ.)

71. Α.Τ.: 7.23 (ΗΜΧ-Ν8768.2) Τηλεφωνικό καλώδιο UTP cat 5 , 4 ζευγών (ΜΜ)

από ηλεκτρολογικό σχέδιο			
305.00		305,00	

.		305,00	
		Μέτρα μήκους	305,00 (ΜΜ)

72. Α.Τ.: 7.24 (ΗΜΧ-8840.2Ν) Επίτοιχο Μονο Rack 12U Π60/Β45/63,5 με πρόσθια πόρτα γυάλινη με άνοιγμα έως 180 μοίρες (Τεμ.)

από ηλεκτρολογικό σχέδιο			
1.00		1	

.		1	
		Τεμάχια	1 (Τεμ.)

ΟΜΑΔΑ 8: ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

73. Α.Τ.: 8.1 (ΗΜΧ-8066.1.5) Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστας. 40cm X 50cm και βάθους έως 0.50 m (Τεμ.)

εξωτερικό φρεάτιο συλλογής			
1		1	

.		1	
		Τεμάχια	1 (Τεμ.)

74. Α.Τ.: 8.2 (ΗΜΧ-8049.1.1.2) Σιφώνι δαπέδου νιπτήρα πλαστικό Φ 50 (Τεμ.)

προθάλαμος wc			
1		1	
wc ΑΜΕΑ			
1		1	

.		2	
		Τεμάχια	2 (Τεμ.)

75. Α.Τ.: 8.3 (ΗΜΧ-8042.1.2) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. διαμέτρου 40 mm πιέσεως λειτουργίας 4 atm (ΜΜ)

wc ΑΜΕΑ			
4		4,00	
προθάλαμος wc			
7.50		7,50	

.		11,50	
		Μέτρα μήκους	11,50 (ΜΜ)

76. Α.Τ.: 8.4 (ΗΜΧ-8042.1.3) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. διαμέτρου 50 mm πιέσεως λειτουργίας 4 atm (ΜΜ)

wc ΑΜΕΑ		
7.00	7,00	
προθάλαμος wc		
4	4,00	

	11,00	
	Μέτρα μήκους	11,00 (ΜΜ)

77. Α.Τ.: 8.5 (ΗΜΧ-8042.1.7) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. διαμέτρου 100 mm πιέσεως λειτουργίας 4 atm (ΜΜ)

wc ΑΜΕΑ		
1.7	1,70	
wc 3		
2.5	2,50	
wc 2		
2	2,00	
wc 1		
1.5	1,50	
ενδεικτική αύξηση		
0.3	0,30	

	8,00	
	Μέτρα μήκους	8,00 (ΜΜ)

78. Α.Τ.: 8.6 (ΗΜΧ-8042.1.9) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. διαμέτρου 125 mm πιέσεως λειτουργίας 4 atm (ΜΜ)

συνδεση με εξωτερικό φρεάτιο		
2	2,00	

	2,00	
	Μέτρα μήκους	2,00 (ΜΜ)

79. Α.Τ.: 8.7 (ΗΜΧ-8043) Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ16ΜΜ (ΜΜ)

wc ΑΜΕΑ		
4	4,00	
προθάλαμος wc		
8	8,00	
ενδεικτική αύξηση		
2	2,00	

	14,00	
	Μέτρα μήκους	14,00 (ΜΜ)

80. Α.Τ.: 8.8 (ΗΜΧ-Ν8043.4) Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ22ΜΜ (ΜΜ)

wc ΑΜΕΑ		
2.5	2,50	
wc 3		

1.5	1,50	
wc 2		
1.5	1,50	
wc 1		
1.5	1,50	
ενδεικτική αύξηση		
1	1,00	

	8,00	
	Μέτρα μήκους	8,00 (MM)

81. Α.Τ.: 8.9 (ΗΜΧ-801.4.4) πλαστικός σπιδάλ: διαμ. 23 mm (MM)

όπως Α.Τ. 7 + Α.Τ. 8		
14.00+8.00	22,00	

	22,00	
	Μέτρα μήκους	22,00 (MM)

82. Α.Τ.: 8.10 (ΗΜΧ-8101.1) Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) διαμέτρου 1/2 ins ορειχάλκινη (Τεμ.)

wc ΑΜΕΑ		
2	2	
wc 3		
1	1	
wc 2		
1	1	
wc 1		
1	1	
προθάλαμο wc		
2	2	

	7	
	Τεμάχια	7 (Τεμ.)

83. Α.Τ.: 8.11 (ΗΜΧ-8101.2) Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) διαμέτρου 3/4 ins ορειχάλκινη (Τεμ.)

wc ΑΜΕΑ		
1	1	
wc προθάλαμος		
1	1	

	2	
	Τεμάχια	2 (Τεμ.)

84. Α.Τ.: 8.12 (ΗΜΧ-8138.5.2) Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος διαμέτρου 1/2 ins με περιστρεφόμενο ράμφος επί νιπτήρα (Τεμ.)

προθάλαμος wc		
2	2	

	2	
	Τεμάχια	2 (Τεμ.)

85. Α.Τ.: 8.13 (ΗΜΧ-8151.2) Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως με το δοχείο

πλύσεως και τα εξαρτήματά του από πορσελάνη (Τεμ.)

wc 3			
1		1	
wc 2			
1		1	
wc 1			
1		1	

		3	
		Τεμάχια	3 (Τεμ.)

86. Α.Τ.: 8.14 (ΗΜΧ-8179.2) Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού (Τεμ.)

wc 3			
1		1	
wc 2			
1		1	
wc 3			
1		1	

		3	
		Τεμάχια	3 (Τεμ.)

87. Α.Τ.: 8.15 (ΗΜΧ-8160.1) Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm (Τεμ.)

προθάλαμος wc			
2		2	

		2	
		Τεμάχια	2 (Τεμ.)

88. Α.Τ.: 8.16 (ΗΜΧ-8168.2) Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm (Τεμ.)

προθάλαμος wc			
2		2	

		2	
		Τεμάχια	2 (Τεμ.)

89. Α.Τ.: 8.17 (ΗΜΧ-8169.1.2) Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0.60 cm (Τεμ.)

προθάλαμος wc			
2		2	

		2	
		Τεμάχια	2 (Τεμ.)

90. Α.Τ.: 8.18 (ΗΜΧ-8171.3) Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm χωρίς χειρολαβή (Τεμ.)

προθάλαμος wc			
2		2	

	2		
	Τεμάχια		2 (Τεμ.)
91. Α.Τ.: 8.19 (ΗΜΧ-8178.2.1) Χαρτοθήκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm (Τεμ.)			

wc 3			
1	1		
wc 2			
1	1		
wc1			
1	1		

	3		
	Τεμάχια		3 (Τεμ.)
92. Α.Τ.: 8.20 (ΗΜΧ-N8160.4.1) Νιπτήρας πορσελάνης Α.Μ.Ε.Α. διαστάσεων 70 X 60 cm ειδικός για χρήση ΑΜΕΑ (Τεμ.)			

wc ΑΜΕΑ			
1	1		

	1		
	Τεμάχια		1 (Τεμ.)
93. Α.Τ.: 8.21 (ΗΜΧ-N8151.4) Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του ειδική για χρήση ΑΜΕΑ (Τεμ.)			

wc ΑΜΕΑ			
1	1		

	1		
	Τεμάχια		1 (Τεμ.)
94. Α.Τ.: 8.22 (ΗΜΧ-N8431.2.2) Αποξήλωση χαλύβδινων θερμαντικών σωμάτων οποιουδήποτε αξονικού ύψους (Τεμ.)			

κεντρική αίθουσα			
7	7		
χώρος wc			
4	4		

	11		
	Τεμάχια		11 (Τεμ.)
95. Α.Τ.: 8.23 (ΗΜΧ-N8041.7.2) Σωλήνας απο πολυπροπυλένιο PP-RCT με ενδιάμεση στρώση από ενισχυτικό υαλόνημα ανομαστικής πίεσης 20 bar πάχους τοιχώματος 2,8mm εξωτ.διαμέτρου 20 mm (ΜΜ)			

WC ΑΜΕΑ			
5.5	5,50		
wc προθάλαμος			
3.5	3,50		

	9,00		
	Μέτρα μήκους		9,00 (ΜΜ)

96. Α.Τ.: 8.24 (ΗΜΧ-Ν703.01) Θερμαντικό σώματο τύπου panel 800X400 δίστηλο
(Τεμ.)

wc ΑΜΕΑ
1 1

. 1
Τεμάχια 1 (Τεμ.)

97. Α.Τ.: 8.25 (ΗΜΧ-Ν703.02) Θερμαντικό σώματο τύπου panel 800X900 δίστηλο
(Τεμ.)

wc προθάλαμος
1 1

. 1
Τεμάχια 1 (Τεμ.)

Σάπες 20-02-2020

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΖΕΡΒΟΥΛΗΣ
ΑΓΡ. & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΣΚΟΠΙΑΝΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.