

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΔΟΜΗΣΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΔΙΑΡΥΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΩΝ Μ.Ε. ΜΟΛΑΩΝ

I. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Τιμών Οικοδομικών Εργασιών για έργα π/υ μέχρι 2.000.000€ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ)

A/A	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	A.1.0	22.04	ΟΙΚ-2222	m3	30,00	33,20	996,00	
2	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.		22.15						
	Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής	A.1.5	22.15.02	ΟΙΚ-2226	m*cm	20,00	23,00	460,00	
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους		22.20						
	Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.1.1	22.20.01	ΟΙΚ-2236	m2	1073,39	4,80	5.152,27	
4	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου		22.21						
	Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.1.0	22.21.01	ΟΙΚ-2238	m2	151,30	4,80	726,24	
5	Καθαίρεση επιχρισμάτων	A.1.4	22.23	ΟΙΚ-2252	m2	412,72	6,70	2.765,22	
6	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές		22.30						
	Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2	A.1.5	22.30.08	ΟΙΚ-2264.1	τεμ	1,00	66,20	66,20	
7	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή		22.31						
	Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	A.1.5	22.31.02	ΟΙΚ-2265B	m	100,00	13,40	1.340,00	
8	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.1.2	22.45	ΟΙΚ-2275	m2	371,24	19,90	7.387,68	
9	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	A.1.3	22.53	ΟΙΚ-2275	m2	487,98	2,10	1.024,76	
10	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	A.1.4	22.54	ΟΙΚ-2252	m2	50,00	2,70	135,00	
23. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ									
11	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου		23.06	ΟΙΚ-2303	m2	0,00	13,40	0,00	
38. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
12	Αποκατάσταση αποκαλυμμένων οπλισμών με σύστημα ετοιμών επισκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, για στρώση πάχους έως 30 mm.	A.2.1	N/7121.002	ΟΙΚ 7121	m2	100,00	92,00	9.200,00	
46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ									
13	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm		46.10						
13.1	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	A.3.1 & A.3.2	46.10.02	ΟΙΚ-4662.1	m2	561,95	23,00	12.924,85	
49. ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ									
14	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα		49.01						
14.1	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	A.3.1 & A.3.2	49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	480,00	17,30	8.304,00	
54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ									
15	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές		54.46						
15.1	Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	A.4.2	54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	m2	80,00	187,00	14.960,00	
16	Εντοιχισμένες ντουλάπες	A.5.1	54.75	ΟΙΚ 5472.1	m2	90,00	173,00	15.570,00	
56. ΕΡΜΑΡΙΑ - ΠΑΓΚΟΙ, κλπ									
17	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	A.5.1	56.07	ΟΙΚ 5606	m2	50,00	59,60	2.980,00	
18	Συρτάρια για ντουλάπες κοπώνων επιφανείας μεγαλύτερης των 0,40 m2	A.5.1	56.10	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	80,00	49,00	3.920,00	

A/A	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Αριθ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
19	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	A.5.1	56.16	ΟΙΚ 5616	μμ	20,00	26,50	530,00	
	61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ								
20	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	A.8.1	61.30	ΟΙΚ 6118	kg	3000,00	2,80	8.400,00	
	62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ								
21	Μεταλλικές θύρες πυρασφάλειας, ανοιγόμενες, δίφυλλες, με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30min		62.61.04	ΟΙΚ 6236	m2	0,00	335,00	0,00	
	65. B1020								
22	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες		65.02						
	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο		65.02.01						
	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	A.4.1 & A.4.2	65.02.01.02	ΟΙΚ 6503	m2	94,00	162,00	15.228,00	
23	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα		65.17						
	Υαλοστάσια αλουμινίου συρόμενα, μη χωνευτά με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	A.4.1	N.65.19	ΟΙΚ 6530	m2	140,00	130,00	18.200,00	
	Κινητές σίτες αερισμού	A.4.1	ΝΑΟΙΚ 65,25	ΟΙΚ 6530	m2	200,00	45,00	9.000,00	
24	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών.		65.50						
	Ανοιγόμενα αλουμινίου	A.4.1	65.50.01	ΟΙΚ 6541	m2	19,20	138,00	2.649,60	
	71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
25	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (Υπόστρωμα επένδυσης τοίχων)	A.7.1	71.21	ΟΙΚ 7121	m2	700,00	12,70	8.890,00	
26	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	A.7.1	71.31	ΟΙΚ 7131	m2	1250,00	11,60	14.500,00	
27	Επισκευή Επιχρίσματος και οροφокονιάματος	A.7.1	N.71.31.1	ΟΙΚ 7131	m	500,00	8,00	4.000,00	
	73. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								
28	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια		73.33						
29.1	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	A.6.1	73.33.01	ΟΙΚ 7331	m2	35,00	33,20	1.162,00	
29.2	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	A.6.1	73.33.02	ΟΙΚ 7331	m2	1070,00	37,10	39.697,00	
30	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1		73.34						
	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm		73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	m2	300,00	34,60	10.380,00	
31	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	A.6.1	73.35	ΟΙΚ 7326.1	μμ	450,00	4,10	1.845,00	
32	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις		73.36						
	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm	A.6.1	73.36.02	ΟΙΚ 7336	m2	50,00	15,90	795,00	
33	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις		73.37						
	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm	A.6.1	73.37.02	ΟΙΚ 7338	m2	500,00	12,00	6.000,00	
	75. ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ								
34	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο		75.31						
	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	A.6.1	75.31.03	ΟΙΚ 7533	m2	25,00	122,00	3.050,00	
35	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m		75.36						
	Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	A.6.1	75.36.01	ΟΙΚ 7536	μμ	50,00	46,40	2.320,00	
	76. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ								
36	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού		76.01						
	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	A.9.1	76.01.04	ΟΙΚ 7604.2	m2	15,00	33,20	498,00	
37	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες		76.27	ΟΙΚ 7609.2					
	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	A.9.1	76.27.02	ΟΙΚ 7609.2	m2	180,00	54,30	9.774,00	
	77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								
38	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	A.10.1	77.16	ΟΙΚ 7736	m2	120,00	2,30	276,00	
39	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμων σπατουλαρισμένων επιφανειών	A.10.1	77.18	ΟΙΚ 7739	m2	120,00	1,80	216,00	
40	Αντισκωριακές βαφές	A.10.1	77.20						
	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	A.10.1	77.20.01	ΟΙΚ 7744	m2	20,00	2,30	46,00	

A/A	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Αριθ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
41	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός η δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτη		77.71						
	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	A.10.1	77.71.01	ΟΙΚ 7771	m2	100,00	11,60	1.160,00	
42	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως		77.80						
42.1	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	A.10.1	77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	150,00	11,60	1.740,00	
43	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα		77.81						
	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	A.10.1	77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	m2	2300,00	14,40	33.120,00	
44	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού		77.84						
	Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	A.10.1	77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	40,00	13,80	552,00	
	78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ								
45	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική		78.30						
	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	A.8.1	78.30.01	ΟΙΚ 7809	m2	730,00	26,50	19.345,00	
46	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	A.8.1	78.34	ΟΙΚ 7809	m2	67,00	22,60	1.514,20	
	79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ								
47	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	A.11.1	79.47	ΟΙΚ 7934	m2	150,00	12,00	1.800,00	
48	Απλή κλειδαριά θύρας ξυλίνης, μεταλλικής χωνευτή	A.4.2	N.68.01	ΟΙΚ 6503	τεμ	30,00	19,00	570,00	
49.1	Σετ Χειρολαβές - πόμολα σε θύρες παράθυρα από ξύλο ή αλουμίνιο	A.4.1 & A.4.2	N.68.02.1	ΟΙΚ 6503	τεμ	230,00	15,00	3.450,00	
49.2	Σετ Χειρολαβές - πόμολα για έπιπλα-ντουλάπες	A.5.1	N.68.02.2	ΟΙΚ 6503	τεμ	100,00	2,50	250,00	

308.870,02 €

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	308.870,02 €
Γ.Ε. ΚΑΙ Ο.Ε. 18%	55.596,60 €
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ	364.466,62 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	54.669,99 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	419.136,61 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 2%	17.272,34 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	436.408,95 €
ΦΠΑ 19%	82.917,70 €
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ	519.326,65 €

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΔΙΑΡΥΘΜΙΣΗ ΧΩΡΩΝ Μ.Ε. ΜΟΛΑΩΝ

ΙΙ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

Α/Α	Είδος εργασίας	ΑΤ Τιμολ.	Κωδικός αναθ.	Μ.Μ.	Ποσότητας	Τιμή μονάδος	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
1	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΥΑ.1	ΗΛΜ 14	Τεμ	15,00	150,00	2250,00	
2	Λεκάνη για ΑΜΕΑ	ΥΑ.2	ΗΛΜ 13	τεμ	1,00	500,00	500,00	
3	Λεκάνη- ντουζιέρα καταιονηστήρα με βαλβίδα από υαλώδη πορσελάνη Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70x70cm	ΥΑ.3	ΗΛΜ 16	Τεμ	7,00	172,00	1204,00	
4	Νιπτήρας πορσελάνης ΑΜΕΑ	ΥΑ.4	ΗΛΜ 13	τεμ	1,00	410,00	410,00	
5	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστάσεων 40x50	ΥΑ.5	ΗΛΜ 14	Τεμ	11,00	130,00	1430,00	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ40	ΥΑ.6.1	ΗΛΜ 8	Μ	25,00	7,00	175,00	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ50	ΥΑ.6.2	ΗΛΜ 8	Μ	30,00	8,00	240,00	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ75	ΥΑ.6.3	ΗΛΜ 8	Μ	15,00	9,00	135,00	
9	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ100	ΥΑ.6.4	ΗΛΜ 8	Μ	75,00	13,00	975,00	
10	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη Φ 100 mm	ΥΑ.7	ΗΛΜ 11	Τεμ	9,00	29,15	262,35	
11	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό 50x50x63	ΥΑ.8	ΗΛΜ 8	τεμ	10,00	40,00	400,00	
12	Εξαεριστήρας λουτρών	ΥΑ.9	ΗΛΜ 83	τεμ	9,00	100,00	900,00	
13	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 100 mm	ΥΑ.10	ΗΛΜ 34	Τεμ	9,00	4,67	42,03	

8.923,38

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΥΔΡΕΥΣΗ

Α/Α	Είδος εργασίας	ΑΤ Τιμολ.	Κωδικός αναθ.	Μ.Μ.	Ποσότητας	Τιμή μονάδος	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
14	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη διπλό	ΥΥ.1	ΗΛΜ 14	τεμ	8,00	11,29	90,32	

15	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2" Με κινητό καταιονηστήρα	ΥΥ.2.1	ΗΛΜ 11	Τεμ	8,00	71,37	570,96
16	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα Φ 3/8"	ΥΥ.2.2	ΗΛΜ 11	Τεμ	11,00	66,22	728,42
17	Αναμικτήρας νιπτήρα ΑΜΕΑ	ΥΥ.3	ΗΛΜ 13	τεμ	1,00	135,00	135,00
18	Βάννα CIM Φ 1/2"	ΥΥ.4.1	ΗΛΜ 11	τεμ	20,00	15,00	300,00
19	Βάννα CIM Φ 3/4"	ΥΥ.4.2	ΗΛΜ 11	τεμ	16,00	18,00	288,00
20	Γωνιακός διακόπτης cim Φ 1/2"	ΥΥ.5	ΗΛΜ 11	Τεμ	47,00	8,00	376,00
21	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης Μήκους 0,50 cm	ΥΥ.6	ΗΛΜ 14	τεμ	8,00	13,37	106,96
22	Θερμική μόνωση σωλήνων τύπου ARMAFLEX 1/2" ~1"	ΥΥ.7	ΗΛΜ 40	Μ	200,00	5,00	1000,00
23	Καθρέπτης ανακλινόμενος ΑΜΕΑ	ΥΥ.8	ΗΛΜ 13	τεμ	1,00	35,00	35,00
24	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42x60 cm	ΥΥ.9	ΟΙΚ 7619	τεμ	11,00	26,22	288,42
25	Ποτηριοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15x15 cm μονή	ΥΥ.10	ΗΛΜ 11	τεμ	8,00	11,18	89,44
26	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ΥΥ.11	ΗΛΜ 20	τεμ	1,00	220,00	220,00
27	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ 1/2"	ΥΥ.12.1	ΗΛΜ 5	Τεμ	5,00	9,11	45,55
28	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ 3/4"	ΥΥ.12.2	ΗΛΜ 5	Τεμ	6,00	11,02	66,12
29	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 15x15 cm χωρίς χειρολαβή	ΥΥ.13	ΗΛΜ 14	τεμ	8,00	11,18	89,44
30	Σαπυνοσπογγοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 30x15 cm με χειρολαβή	ΥΥ.14	ΗΛΜ 14	τεμ	12,00	19,57	234,84
31	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1/2" πράσινη ετικέττα	ΥΥ.15.1	ΗΛΜ 5	Μ	195,00	15,00	2925,00
32	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 3/4" πράσινη ετικέττα	ΥΥ.15.2	ΗΛΜ 5	Μ	70,00	15,97	1117,90
33	Σπειράλ βαρέως τύπου μέχρι 40 cm	ΥΥ.16	ΗΛΜ 13	τεμ	20,00	6,00	120,00
34	Χαρτοθήκη πλήρης Διαστάσεων 15x15 cm Διαστάσεων 15x15 cm	ΥΥ.17	ΗΛΜ 14	τεμ	18,00	13,65	245,70

9.073,07

ΘΕΡΜΑΝΣΗ

A/A	Είδος εργασίας	ΑΤ Τιμολ.	Κωδικός αναθεώρησης	M.M.	Ποσότης	Τιμή μονάδος	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
34	Αδειασμα-γέμισμα Κ/Θ	Θ.1	ΗΛΜ 5	τεμ	1	150,00	150,00	
35	Αποξήλωση Θ/Σ κοινών ή RUNTAL	Θ.2	ΗΛΜ 26	τεμ	22	10,00	220,00	
36	Αποξήλωση σωληνώσεων	Θ.3	ΗΛΜ 5	Μ	50	2,00	100,00	
37	ARMAFLEX ½" ~1"	Θ.4	ΗΛΜ 40	Μ	190	5	950,00	
38	Θ/Σ PANEL 33/900/900	Θ.5.1	ΗΛΜ 11	τεμ	2	350,00	700,00	
39	Θ/Σ PANEL 33/900/1400	Θ.5.2	ΗΛΜ 11	τεμ	1	550,00	550,00	
40	Θ/Σ PANEL 33/900/1000	Θ.5.3	ΗΛΜ 11	τεμ	5	360,00	1.800,00	
41	Θ/Σ PANEL 33/900/1200	Θ.5.4	ΗΛΜ 11	τεμ	1	430,00	430,00	
42	Θ/Σ PANEL πετσετοκρεμάστρα 813/450	Θ.5.5	ΗΛΜ 11	τεμ	8	120,00	960,00	
43	Θ/Σ PANEL 22/900/700	Θ.5.6	ΗΛΜ 11	1	1	200,00	200,00	
44	Θ/Σ PANEL 22/900/1000	Θ.5.7	ΗΛΜ 11	τεμ	2	210,00	420,00	
45	Θ/Σ PANEL 33/300/800	Θ.5.8	ΗΛΜ 11	τεμ	8	220,00	1.760,00	
46	Θ/Σ PANEL 33/300/1400	Θ.5.9	ΗΛΜ 11	τεμ	11	340,00	3.740,00	
47	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Φ ½"	Θ.6.1	ΗΛΜ 4	Τεμ	20	7,94	158,80	
48	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Φ ¾"	Θ.6.2	ΗΛΜ 4	Τεμ	18	9,9	178,20	
49	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Φ 1"	Θ.6.3	ΗΛΜ 4	Τεμ	7	11,07	77,49	
50	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμοστατικού σώματος Φ ½"	Θ.7	ΗΛΜ 11	τεμ	44	6,00	264,00	
51	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Φ ½" πάχος 2,65 mm	Θ.8.1	ΗΛΜ 4	Μ	160	12,74	2.038,40	
52	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Φ ¾" πάχος 2,65 mm	Θ.8.2	ΗΛΜ 4	Μ	30	14,99	449,70	

15.146,59

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΑΣΘΕΝΗ

A/A	Είδος εργασίας	ΑΤ Τιμολ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μ.Μ.	Ποσότητες	Τιμή μονάδος	Μερική δαπάνη	Ολική Δαπάνη
53	Εσχαρα καλωδιων 60mmx 300mm	ΗΑ.3	ΗΛΜ 5	μ	80	20	1600	
54	Καλώδιο UTP Level 6 4"	ΗΑ.4	ΗΛΜ 48	μ,	500	3,6	1800	
55	Καλώδιο μεγαφώνων	ΗΑ.5	ΗΛΜ 107	μ	50	1,8	90	
56	Κανάλι επιτοίχιο 10cm χ 5cm	ΗΑ.6	ΗΛΜ 41	μ	150	17	2550	
57	Κατανεμητής τηλεφώνων 20 θέσεων	ΗΑ.7	ΗΛΜ 52	τεμ	1	81	81	
58	Πρίζα RJ11+RJ45 κατ.6 UTP	ΗΑ.9	ΗΛΜ 49	τεμ	20	23	460	
59	Ανιχνευτής πυρκαγιάς, καπνού	ΗΑ.10	ΗΛΜ 102	τεμ	15	35	525	
60	Πίνακας πυρανιχνευσης 6 ζωνών	ΗΑ.11	ΗΛΜ 102	τεμ	1	425	425	
61	Σειρήνα συναγερμού	ΗΑ.12	ΗΛΜ 102	τεμ	1	55	55	
62	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού	ΗΑ.13	ΗΛΜ 102	τεμ	3	50	150	
63	Καλώδιο Πυρανιχνευσης NYM 2x1.5	ΗΑ.14	ΗΛΜ 102	μ	400	2	800	

8.536,00

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΙΣΧΥΡΑ

A/A	Είδος εργασίας	ΑΤ Τιμολ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μ.Μ.	Ποσότητες	Τιμή μονάδος	Μερική δαπάνη	Ολική Δαπάνη
67	Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΗΙΣ.1.1	ΗΛΜ 43	μ	680	1,5	1.020,00	
68	Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής Μονόκλωνος Διατομής 2.5 mm ²	ΗΙΣ.1.2	ΗΛΜ 43	μ	400	2	800,00	
69	Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής Μονόκλωνος Διατομής 4 mm ²	ΗΙΣ.1.3	ΗΛΜ 43	μ	55	2,5	137,50	
70	Αγωγός τύπου ΝΥΜ χάλκινος πλαστικής μόνωσης διατομής 3x1,5 mm ²	ΗΙΣ.2.1	ΗΛΜ 43	μ	320	2,18	697,60	
71	Αγωγός τύπου ΝΥΜ χάλκινος πλαστικής διατομής 4 mm ²	ΗΙΣ.2.2	ΗΛΜ 43	μ	260	2,5	650,00	
72	Αποξήλωση ηλεκτρικών πινάκων ορόφου και εγκαταστάσεων	ΗΙΣ.4	ΗΛΜ 60	τεμ	1	300	300,00	
73	Αποξήλωση φωτιστικών	ΗΙΣ.5	ΗΛΜ 60	τεμ	30	10	300,00	
74	Διακόπτης στεγανός χωνευτός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Απλός μονοπολικός	ΗΙΣ.6	ΗΛΜ 49	τεμ	38	7	266,00	
75	Εσχαρά κρεμαστή 10cm χ 5cm	ΗΙΣ.7	ΗΛΜ 5	μ	130	20	2.600,00	
76	Κανάλι επιτοίχιο 10cm χ 5cm	ΗΙΣ.8	ΗΛΜ 41	μ	30	17	510,00	
77	Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο Πλαστικό Φ 70 mm	ΗΙΣ.9	ΗΛΜ 41	τεμ	420	2	840,00	
78	Μπουτόν αναγγελίας κινδύνου	ΗΙΣ.10		τεμ	2	40	80,00	
79	Πίνακας δωματίων	ΗΙΣ.11	ΗΛΜ 55	τεμ	8	150	1.200,00	
80	Πίνακας ορόφου	ΗΙΣ.12	ΗΛΜ 55	τεμ	1	700	700,00	

81	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Βακελίτου διπολικό με γείωση Εντάσεως 16 Α	ΗΙΣ.13	ΗΛΜ 49	τεμ	20	7,87	157,40
82	Ρευματοδότης χωνευτός Schuko Εντάσεως 16 Α	ΗΙΣ.14	ΗΛΜ 49	τεμ	50	10,64	532,00
83	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς έως 16mm	ΗΙΣ.15.1	ΗΛΜ 41	m	700	3,5	2.450,00
84	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς έως 23mm	ΗΙΣ.15.2	ΗΛΜ 41	m	600	4,5	2.700,00
85	Φ.Σ βεράντας	ΗΙΣ.16	ΗΛΜ 59	τεμ	10	25	250,00
86	Φ.Σ. ασφαλείας	ΗΙΣ.17	ΗΛΜ 59	τεμ	16	45	720,00
87	Φ.Σ. για W.C.	ΗΙΣ.18	ΗΛΜ 59	τεμ	20	30	600,00
88	Φ.Σ. με διακόπτη δωματίου	ΗΙΣ.19	ΗΛΜ 59	τεμ	27	30	810,00
89	Φ.Σ. στεγανό 2x36	ΗΙΣ.20	ΗΛΜ 59	τεμ	23	55	1.265,00
90	Φ.Σ. φθορισμού 4x18 οροφής ή ψευδοροφής	ΗΙΣ.21	ΗΛΜ 59	τεμ	21	60	1.260,00

20.845,50

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ		
	ΥΔΡ./ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	8.923,38 €
	ΥΔΡ./ΥΔΡΕΥΣΗ	9.073,07 €
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	15.146,59 €
	ΗΛ./ ΑΣΘΕΝΗ	8.536,00 €
	ΗΛ./ ΙΣΧΥΡΑ	20.845,50 €
		17.996,45 €
		15.146,59 €
		29.381,50 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ		62.524,54 €
ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ 18,00% Χ ΣΠ		11.254,42 €
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ		73.778,96 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15,00%		11.066,84 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		84.845,80 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 2%		1.696,92 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		86.542,72 €
ΦΠΑ 19%		16.443,12 €
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ		102.985,84 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	308.870,02	308.870,02
	ΥΔΡ./ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	8.923,38	
	ΥΔΡ./ΥΔΡΕΥΣΗ	9.073,07	17.996,45
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	15.146,59	15.146,59
	ΗΛ./ ΑΣΘΕΝΗ	8.536,00	
	ΗΛ./ ΙΣΧΥΡΑ	20.845,50	29.381,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ			371.394,56
ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ 18,00% Χ ΣΠ			66.851,02
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ			438.245,58
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15,00%			65.736,84
ΑΘΡΟΙΣΜΑ			503.982,42
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ			0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ			503.982,42
ΦΠΑ 24%			120.955,78
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ			624.938,20

Μολάοι 20 Μαρτίου 2020

Οι συνταξαντες

Μαρία Μαζαράκη
Διπλ. Πολ. Μηχανικός Π.Ε.

Άγγελος Παναγάκος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προισταμένη Δ.Τ.Υ.

Πατσά Σοφία
Μηχανικός Ορυκτών Πόρων Π.Ε.