



ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 85/2018

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Κύριες Εργασίες									
Βασικές Εργασίες									
1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ – 22.21.01	ΟΙΚ-2238 100%	1.1	m2	30,00	4,50	135,00	
2	Καθαίρεση ειδών υγιεινής άνευ προσοχής	NET ΟΙΚ – 22.21.01.1N	ΟΙΚ-2238 100%	1.2	τεμ	1,00	150,00	150,00	
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ – 22.20.01	ΟΙΚ-2236 100%	1.3	m2	150,00	7,90	1.185,00	
4	Καθαίρεση ξύλινων ερμαρίων κουζίνας άνευ προσοχής	NET ΟΙΚ – 22.50.1N	ΟΙΚ-2275 100%	1.4	τεμ	1,00	200,00	200,00	
5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	NET ΟΙΚ – 22.45	ΟΙΚ-2275 100%	1.5	m2	18,00	16,80	302,40	
6	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	NET ΟΙΚ – 22.60	ΟΙΚ-2236 100%	1.6	m2	130,00	2,20	286,00	
7	Αποξήλωση κιγκλιδώματων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NET ΟΙΚ – 22.65.02	ΟΙΚ-2275 100%	1.7	kgr	200,00	0,35	70,00	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων. χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	NET ΟΙΚ – 20.31.02	ΟΙΚ-2173 100%	1.8	m3	20,00	5,00	100,00	
9	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	NET ΟΙΚ – 20.40	ΟΙΚ-2177 100%	1.9	Τον x 10 m	50,00	5,60	280,00	
10	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ- 10.07.01	ΟΙΚ1136 100%	1.10	ton.km	500,00	0,35	175,00	
Άθροισμα ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								2.883,40	
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
11	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σπαιμέντου ανά m3	NET ΟΙΚ-35.04	ΟΙΚ-3506 100%	2.1	m3	12,00	100,00	1.200,00	
12	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ- 46.10.02	ΟΙΚ-4662.1 100%	2.2	m2	30,00	22,50	675,00	
13	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	NET ΟΙΚ-71.21	ΟΙΚ-7121 100%	2.3	m2	100,00	13,50	1.350,00	
14	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ- 73.33.01	ΟΙΚ7331 100%	2.4	m2	8,00	31,50	252,00	
15	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	NET ΟΙΚ- 73.33.02	ΟΙΚ7331 100%	2.5	m2	60,00	33,50	2.010,00	
16	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ- 73.34.01	ΟΙΚ7326.1 100%	2.6	m2	30,00	33,50	1.005,00	
17	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	NET ΟΙΚ-73.35	ΟΙΚ7326.1 100%	2.7	m	40,00	4,50	180,00	

18	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	NET ΟΔΟ- B-81	ΟΔΟ 2922 100%	2.8	m2	150,00	17,30	2.595,00
19	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων	NET ΟΙΚ-73.76	ΟΙΚ-7396 100%	2.9	μμ	60,00	5,60	336,00
20	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	NET ΟΙΚ-73.93	ΟΙΚ-7373.1 100%	2.10	m2	320,00	56,00	17.920,00
21	Επιστρώσεις με ελαστικά πλακίδια	NET ΟΙΚ-73.97.1N	ΟΙΚ-7397 100%	2.11	m2	300,00	75,00	22.500,00
22	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ-75.31.01	ΟΙΚ-7531 100%	2.12	m2	2,50	78,50	196,25
23	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	NET ΟΙΚ-61.30	ΟΙΚ-6118 100%	2.13	kgf	20,00	3,10	62,00
24	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	NET ΟΙΚ -78.34	ΟΙΚ-7809 100%	2.14	m2	1,00	22,50	22,50
25	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	NET ΟΙΚ-77.80.03	ΟΙΚ-7785.1 100%	2.15	m2	300,00	9,50	2.850,00
Άθροισμα ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								53.153,75

3. ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

26	Ξύλινη περίφραξη παιδότοπου.	NET ΟΙΚ – 53.30.1N	ΟΙΚ-5323 100%	3.1	μμ	130,00	90,00	11.700,00
27	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	NET ΟΙΚ-54.46.01	ΟΙΚ-5446.1 100%	3.2	m2	17,00	118,00	2.006,00
28	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	NET ΟΙΚ-64.29	ΟΙΚ-6428 100%	3.3	μμ	12,00	20,00	240,00
29	Θερμομονωτικά κουφώματα από αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή (χρώματος λευκού), με θερμοδιακοπή, μετά διπλών υαλοπινάκων (5-16-4), για παράθυρα και φεγγίτες	NET ΟΙΚ-65.01.01.ΝΠ	ΟΙΚ-6501 100%	3.4	m2	22,00	220,00	4.840,00
30	Κινητές σίτες αερισμού	NET ΟΙΚ-65.25	ΟΙΚ-6530 100%	3.5	m2	12,00	45,00	540,00
31	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	NET ΟΙΚ – 56.11	ΟΙΚ-5613.1 100%	3.6	τεμ	4,00	33,50	134,00
32	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	NET ΟΙΚ – 56.21	ΟΙΚ-5617 100%	3.7	m2	4,00	28,00	112,00
33	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	NET ΟΙΚ – 56.23	ΟΙΚ-5613.1 100%	3.8	m2	5,10	225,00	1.147,50
34	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	NET ΟΙΚ – 56.24	ΟΙΚ-5613.1 100%	3.9	m2	3,00	180,00	540,00
35	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, με εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm και τελική βαφή.	NET-ΟΙΚ 61.23.1N	ΟΙΚ 6123 100%	3.10	Kg	220,00	4,08	897,60
Άθροισμα ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								22.157,10

4. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								
36	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 40 mm	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α2	ΗΛΜ8 100%	4.1	m	3,00	12,10	36,30
37	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 50 mm	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α3	ΗΛΜ8 100%	4.2	m	12,00	12,65	151,80
38	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 75 mm	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α4	ΗΛΜ8 100%	4.3	m	6,00	17,40	104,40
39	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 100 mm πίεσεως 4 ατμοσφαιρών	ΗΛΜ8	ΗΛΜ8 100%	4.4	m	9,00	30,35	273,15
40	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 125 mm	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α80	ΗΛΜ8 100%	4.5	m	6,00	31,28	187,68
41	Νιπτήρας πορσελάνης με στηρίγματα 50X44 ή 45X35	ΗΛΜ16.ΣΧΕΤ.Υ.1	ΗΛΜ16 100%	4.6	τεμ.	3,00	149,01	447,03
42	Σιφώνι νιπτήρα μεταλλικό χρωμέ εξόδου Φ 32-40	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α8	ΗΛΜ8 100%	4.7	τεμ.	3,00	19,43	58,29

43	Σιφώνι Φ 120 δαπέδου τριών εισόδων Φ 40 μίας εξόδου Φ 50	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α1	ΗΛΜ8 100%	4.8	τεμ.	3,00	36,35	109,05	
44	Λεκάνη αποχωρητηρίου εκ πορσελάνης, υψηλής ή χαμηλής πίεσεως, "Ευρωπαϊκού" (καθημένου τύπου)	ΗΛΜ14	ΗΛΜ14 100%	4.9	τεμ.	1,00	147,90	147,90	
45	Λεκάνη αποχωρητηρίου εκ πορσελάνης, χαμηλής πίεσεως, "Ευρωπαϊκού" (καθημένου τύπου) παιδική.	ΗΛΜ14.N200	ΗΛΜ14 100%	4.10	τεμ.	3,00	317,90	953,70	
46	Δοχείο πλύσης εκ πορσελάνης	ΗΛΜ15.N1	ΗΛΜ15 100%	4.11	τεμ.	1,00	85,69	85,69	
47	Σαπυνοθήκη inox , επίτοιχη	ΗΛΜ16.ΣΧΕΤ.Υ. 105	ΗΛΜ16 100%	4.12	τεμ.	3,00	28,97	86,91	
48	Θήκη Χαρτιού για τοίχο	ΗΛΜ16.ΣΧΕΤ.Υ. 4	ΗΛΜ16 100%	4.13	τεμ.	3,00	54,93	164,79	
49	Νιπτήρας πορσελάνης ενθετος	ΗΛΜ16.ΣΧΕΤ.Υ. 51	ΗΛΜ16 100%	4.14	τεμ.	1,00	451,70	451,70	
50	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ, διαστάσεων 42Χ60 cm	ΑΤΗΕ8168.2.1Ν	ΗΛΜ16 100%	4.15	τεμ.	3,00	61,21	183,63	
51	Φρεάτιο Αποχέτευσης	ΗΛΜ10.Α1	ΗΛΜ10 100%	4.16	τεμ.	2,00	300,63	601,26	
52	Φρεάτιο Εξαρτημάτων	ΝΕΤ ΥΔΡ 9.36.2Ν	ΥΔΡ-6311 100%	4.17	τεμ.	1,00	437,22	437,22	
53	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγών- ύδρευσης -ομβρίων προστασίας καλωδίων σε έδαφος σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες - βραχώδες	ΑΤΗΕ9302.1.	ΟΙΚ2113 100%	4.18	m3	1,00	11,92	11,92	
54	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	ΝΕΤ- ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069 100%	4.19	M3	1,00	12,74	12,74	
55	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ. Π. 0-150.Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ-5.05.01	ΥΔΡ6068 100%	4.20	m3	1,00	13,84	13,84	
56	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό μετά καλύμματος χρώματος λευκού πλήρες	ΗΛΜ18	ΗΛΜ18 100%	4.21	τεμ.	1,00	22,97	22,97	
57	Χαρτοθήκη , επίτοιχη μεταλλική	ΗΛΜ18.ΣΧΕΤ.Α. 25	ΗΛΜ18 100%	4.22	τεμ.	4,00	23,97	95,88	
58	Πιγκάλ τοίχου	ΗΛΜ18.ΣΧΕΤ.Α. 26	ΗΛΜ18 100%	4.23	τεμ.	4,00	10,97	43,88	
59	Χαρτοδοχείο 12lt	ΗΛΜ18ΣΧΕΤ.Α.2 7	ΗΛΜ18 100%	4.24	τεμ.	2,00	24,47	48,94	
60	Αγκιστρο	ΗΛΜ18.ΣΧΕΤ.Α. 100	ΗΛΜ5 100%	4.25	τεμ.	3,00	13,97	41,91	
61	Νεροχύτης Κουζίνας δύο γούρνες τύπου inox	ΗΛΜ11.N7	ΗΛΜ11 100%	4.26	τεμ.	1,00	227,94	227,94	
ΘΕΡΜΟ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗ									
62	Σπιράλ σύνδεσης 50 εως 100 εκ 1/2 " - 3/4 " ή 1 "	ΗΛΜ11.ΣΧΕΤ.Υ. 15	ΗΛΜ11 100%	4.27	τεμ.	10,00	9,95	99,50	
63	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2 ins επιχρωμιωμένος αποστύμνη εκροής δύο δεσμών	ΗΛΜ13.N66	ΗΛΜ13 100%	4.28	τεμ.	1,00	478,17	478,17	
64	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2 ins επιχρωμιωμένος	ΗΛΜ13	ΗΛΜ13 100%	4.29	τεμ.	3,00	60,62	181,86	
65	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1/2 in	ΑΤΗΕ8036.1	ΗΛΜ5 100%	4.30	m	4,00	12,62	50,48	
66	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 3/4 in	ΑΤΗΕ8036.2	ΗΛΜ5 100%	4.31	m	4,00	15,51	62,04	
67	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1 in	ΑΤΗΕ8036.3	ΗΛΜ5 100%	4.32	m	32,00	17,32	554,24	
68	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1 1/4 in	ΑΤΗΕ8036.4	ΗΛΜ5 100%	4.33	m	6,00	21,36	128,16	
69	Σφαιρική βανα 1 1/2 "	ΗΛΜ11.N2	ΗΛΜ11 100%	4.34	τεμ.	2,00	29,39	58,78	
70	Σφαιρική βανα 1 1/4 "	ΗΛΜ11.N3	ΗΛΜ11 100%	4.35		4,00	26,30	105,20	
71	Σφαιρική βανα 1 "	ΗΛΜ11.N4	ΗΛΜ11 100%	4.36	τεμ.	2,00	15,08	30,16	

72	Σφαιρική βανα 3/4 "	ΗΛΜ11.N5	ΗΛΜ11 100%	4.37	τεμ.	1,00	12,06	12,06	
73	Σφαιρική βανα 1/2 "	ΗΛΜ11.N6	ΗΛΜ11 100%	4.38	τεμ.	1,00	9,56	9,56	
74	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 1/2"	ΑΤΗΕ8037.1	ΗΛΜ5 100%	4.39	τεμ.	2,00	9,07	18,14	
75	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 3/4"	ΑΤΗΕ8037.2	ΗΛΜ5 100%	4.40	τεμ.	1,00	11,09	11,09	
76	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 1"	ΑΤΗΕ8037.3	ΗΛΜ5 100%	4.41	τεμ.	2,00	14,15	28,30	
77	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 1 1/4"	ΑΤΗΕ8037.4	ΗΛΜ5 100%	4.42	τεμ.	4,00	22,31	89,24	
78	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 1 1/2"	ΑΤΗΕ8037.5	ΗΛΜ5 100%	4.43	τεμ.	2,00	25,34	50,68	
79	Συλλέκτης DN 1 1/4 "	ΗΛΜ11.ΣΧΕΤ.Υ.4	ΗΛΜ11 100%	4.44	τεμ.	2,00	129,40	258,80	
80	Συλλέκτης DN 1 1/4 " 5 οπών	ΗΛΜ11.ΣΧΕΤ.Υ. 4.20	ΗΛΜ11 100%	4.45	τεμ.	2,00	67,90	135,80	
81	Τάπα Συλλέκτη 1 1/4 "	ΗΛΜ11.ΣΧΕΤ.Υ. 9.1	ΗΛΜ11 100%	4.46	τεμ.	8,00	6,99	55,92	
82	Πίνακας Υδροληψίας Α	ΗΛΜ11.ΣΧΕΤ.Υ.5	ΗΛΜ11 100%	4.47	τεμ.	2,00	100,96	201,92	
83	Σφαιρική βρύση λαβής 3/4 " με ρακόρ τύπου ρετρο μπροζε	ΗΛΜ11.ΣΧΕΤ.Υ. 11	ΗΛΜ11 100%	4.48	τεμ.	1,00	63,76	63,76	
84	Σωλήνας δικτυόμενου πολυαιθυλενίου Φ 22 X 3 mm με spiral	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Θ4	ΗΛΜ8 100%	4.49	m	75,00	7,02	526,50	
85	Σωλήνας δικτυόμενου πολυαιθυλενίου Φ 28 X 3 mm με spiral	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Θ5	ΗΛΜ8 100%	4.50	m	40,00	7,93	317,20	
86	Γωνιακός διακόπτης σφαιρικός 1/2 σε 3/4 " με ροζέτα.	ΗΛΜ11.N40.3	ΗΛΜ11 100%	4.51	τεμ.	10,00	10,24	102,40	
87	Στεγνωτήρας χεριών	ΗΛΜ49.N40.1	ΗΛΜ49 100%	4.52	τεμ.	1,00	119,93	119,93	
88	Θερμική μόνωση για σιδηροσωλήνα 1/2	ΗΛΜ40.1N	ΗΛΜ40 100%	4.53	m	4,00	4,78	19,12	
89	Θερμική μόνωση για σιδηροσωλήνα 3/4	ΗΛΜ40.2N	ΗΛΜ40 100%	4.54	m	4,00	5,09	20,36	
90	Θερμική μόνωση για σιδηροσωλήνα 1	ΗΛΜ40.3N	ΗΛΜ40 100%	4.55	m	32,00	5,29	169,28	
91	Θερμική μόνωση για σιδηροσωλήνα 1 1/4	ΗΛΜ40.4N	ΗΛΜ40 100%	4.56	m	6,00	5,46	32,76	
92	Μίνι διακόπτης ρακορ 16 ή 18 ή 22 ή 28 X2 -1/2" Αρσενικό	ΗΛΜ11.ΣΧΕΤ.Υ. 10	ΗΛΜ11 100%	4.57	τεμ.	15,00	13,96	209,40	
93	Θερμαντικό σώμα IV 905	ΑΤΗΕ8431.3.1	ΗΛΜ26 100%	4.58	m2	19,32	33,25	642,39	
94	Θερμοστατικοί διακόπτες 3/8" 1/2" 3/4"	ΗΛΜ11.N71	ΗΛΜ11 100%	4.59	τεμ	21,00	66,17	1.389,57	
95	Δοχείο Διαστολής 80lt	ΗΛΜ28.N8	ΗΛΜ28 100%	4.60	τεμ.	2,00	253,40	506,80	
96	Βαλβίδα ασφαλείας ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4"	ΗΛΜ31.N4	ΗΛΜ31 100%	4.61	τεμ.	2,00	89,50	179,00	
97	Μανομετρικός δείκτης	ΗΛΜ31.N5	ΗΛΜ31 100%	4.62	τεμ.	2,00	15,13	30,26	
98	Αυτόματος πλήρωσης με μανόμετρο 1/2"	ΗΛΜ31.N6	ΗΛΜ31 100%	4.63	τεμ.	2,00	48,85	97,70	
99	Συσκευή ανοδικής προστασίας 2 ½ inches	ΗΛΜ31.N9	ΗΛΜ31 100%	4.64	τεμ.	2,00	393,70	787,40	
100	Κάλυμμα Θερμαντικού σώματος	ΗΛΜ26.N1	ΗΛΜ26 100%	4.65	τεμ.	7,00	310,10	2.170,70	
101	Αποξήλωση και μεταφορά θερμαντικών σωμάτων	ΗΛΜ26.N2	ΗΛΜ26 100%	4.66	τεμ.	2,00	52,01	104,02	
102	Αποξήλωση οιοδήποτε διαμέτρου σιδηροσωλήνα ή χαλκοσωλήνα ανευ προσοχής	ΗΛΜ5.N1	ΗΛΜ5 100%	4.67	m	40,00	2,20	88,00	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
103	Απαγωγός υπέρτασης τριφασικός	ΗΛΜ55.N15	ΗΛΜ55 100%	4.68	τεμ.	2,00	486,70	973,40	
104	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΗΛΜ60.20.40.21	ΗΛΜ45 100%	4.69	τεμ.	2,00	120,00	240,00	

105	Φωτιστικό σώμα ισχύος 33Watt	ΗΛΜ60.N5	ΗΛΜ60 100%	4.70	τεμ.	14,00	205,62	2.878,68	
106	Διακόπτης απλός IP55	ΗΛΜ49.N20.1	ΗΛΜ49 100%	4.71	μ	5,00	15,97	79,85	
107	Διακόπτης διπλός IP55	ΗΛΜ49.N20.2	ΗΛΜ49 100%	4.72	μ	3,00	23,97	71,91	
108	Ρευματοδότης τύπου schuko IP55	ΗΛΜ49.N20.3	ΗΛΜ49 100%	4.73	τεμ.	6,00	16,97	101,82	
109	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	NET-ΟΙΚ22.30.01	ΟΙΚ-2261A 100%	4.74	τεμ.	10,00	5,60	56,00	
110	Διακοπτικό υλικό πίνακα	ΗΛΜ52.N2	ΗΛΜ52 100%	4.75	τεμ.	1,00	1.501,45	1.501,45	
111	Θερμοσίφωνα 3KW	ΗΛΜ24.N1	ΗΛΜ24 100%	4.76	τεμ.	1,00	146,70	146,70	
112	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm	NET ΗΛΜ 65.80.40.01	ΗΛΜ34 100%	4.77	μ	6,00	23,00	138,00	
113	Μικροαυτόματος τετραπολικός C 6A έως και-32A.	ΗΛΜ55.N31	ΗΛΜ55 100%	4.78	τεμ.	1,00	55,88	55,88	
114	Ενδεικτική λυχνία μονή	ΑΤΗΕ8924	ΗΛΜ55 100%	4.79	τεμ.	3,00	6,60	19,80	
115	Ραγοδιακόπτης φορτίου 4Χ40Α	ΑΤΗΕ8880.4.1	ΗΛΜ53 100%	4.80	τεμ.	1,00	35,03	35,03	
116	Πίνακας 915Χ655Χ215 επίτοιχος	ΑΤΗΕ8841.N1	ΗΛΜ52 100%	4.81	τεμ.	2,00	752,55	1.505,10	
117	Προβολέας ισχύος 30Watt LED	ΗΛΜ60.N4	ΗΛΜ60 100%	4.82	τεμ.	2,00	52,62	105,24	
118	Spiral σωλήνας πλαστικός διαμέτρου 16mm	ΗΛΜ41.N60	ΗΛΜ41 100%	4.83	μ	3,00	6,42	19,26	
119	Spiral σωλήνας πλαστικός διαμέτρου 25mm	ΗΛΜ41.N70	ΗΛΜ41 100%	4.84	μ	30,00	6,76	202,80	
120	Πλαστικό κανάλι 25Χ25	ΗΛΜ42.N5	ΗΛΜ42 100%	4.85	μ	330,00	5,46	1.801,80	
121	Πλαστικό κανάλι 150Χ50	ΗΛΜ42.N3	ΗΛΜ42 100%	4.86	μ	35,00	26,02	910,70	
122	Μετατόπιση ή αφαίρεση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος	ΗΛΜ60.N4	ΗΛΜ60 100%	4.87	τεμ.	7,00	22,02	154,14	
123	Φωτιστικό σώμα ισχύος 32Watt	ΗΛΜ60.N6	ΗΛΜ60 100%	4.88	τεμ.	4,00	83,22	332,88	
124	Καλώδιο ΝΥΜ ή ΝΥΜΗΥ 3Χ1,5mm2	ΗΛΜ46.4N	ΗΛΜ46 100%	4.89	μ	100,00	5,07	507,00	
125	Καλώδιο ΝΥΜ ή ΝΥΜΗΥ 3Χ2,5mm2	ΗΛΜ46.5N	ΗΛΜ46 100%	4.90	μ	400,00	5,41	2.164,00	
126	Καλώδιο ΝΥΜ ή ΝΥΜΗΥ 3Χ4mm3	ΗΛΜ46.6N	ΗΛΜ46 100%	4.91	μ	10,00	6,74	67,40	
127	Καλώδιο ΝΥΜ ή ΝΥΜΗΥ 5Χ6mm2	ΗΛΜ46.53N	ΗΛΜ46 100%	4.92	μ	25,00	11,19	279,75	
128	Ρευματοδότης τύπου schuko κατάλληλος για κανάλι.	ΗΛΜ49.1	ΗΛΜ49 100%	4.93	τεμ.	1,00	16,34	16,34	
129	Μπρίζα RJ45 UTP cat6 για κανάλι ή επίτοιχη	ΗΛΜ49.2	ΗΛΜ49 100%	4.94	τεμ.	1,00	21,24	21,24	
130	Μικροαυτόματος μονοπολικός C ή Β 6Α έως και 40Α	ΗΛΜ55.N30.3	ΗΛΜ55 100%	4.95	τεμ.	1,00	18,14	18,14	
131	Μικροαυτόματος διπολικός C ή Β 6Α έως και 40Α.	ΗΛΜ55.N30.2	ΗΛΜ55 100%	4.96	τεμ.	1,00	21,61	21,61	
132	Διακόπτης Διαφυγής Έντασης 4Χ40Α/30mA	ΑΤΗΕ8916.1N	ΗΛΜ53 100%	4.97	τεμ.	1,00	103,44	103,44	
133	Ραγοδιακόπτης φορτίου 2Χ40 έως 2Χ25Α	ΑΤΗΕ8880.4.1Φ	ΗΛΜ53 100%	4.98	τεμ.	1,00	15,28	15,28	
134	Κυτίο διακλάδωσης 100Χ100	ΗΛΜ52.N1	ΗΛΜ52 100%	4.99	τεμ.	1,00	8,27	8,27	
135	Καλώδιο ΝΥΥ 1Χ25mm2	ΗΛΜ47.80N	ΗΛΜ47 100%	4.100	μ	12,00	9,02	108,24	
136	Διακόπτης Διαφυγής Έντασης 4Χ80Α/30mA	ΑΤΗΕ8916.2N	ΗΛΜ53 100%	4.101	τεμ.	1,00	273,39	273,39	
ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ -ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
137	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1 1/2 in	ΑΤΗΕ8036.5	ΗΛΜ5 100%	4.102	μ	24,00	28,43	682,32	
138	Κλιματιστική Μονάδα INVERTER 18.000 Btu/h Btu/h στη θέρμανση, και 17.500 Btu/h στην ψύξη	ΗΛΜ25.N12	ΗΛΜ25 100%	4.103	τεμ.	7,00	1.410,10	9.870,70	

139	Κλιματιστική Μονάδα INVERTER 7.847 Btu/h στη θέρμανση, και 11940 Btu/h στην ψύξη	HΛM25.N13	HΛM25 100%	4.104	τεμ.	6,00	1.210,10	7.260,60
140	Ανεμιστήρας Επίτοιχος.	HΛM39.N2	HΛM39 100%	4.105	τεμ.	16,00	209,95	3.359,20
141	Λεβητάς συμπύκνωσης μετά καυστήρα 150KW	HΛM28.N2	HΛM28 100%	4.106	τεμ.	1,00	23.917,26	23.917,26
142	Δεξαμενή Πετρελαίου	HΛM29.1N	HΛM29 100%	4.107	τεμ.	1,00	1.496,10	1.496,10
143	Αποξήλωση Δεξαμενής Πετρελαίου	HΛM29.2N	HΛM29 100%	4.108	τεμ.	1,00	587,20	587,20
144	Αποξήλωση Λέβητα μετά καυστήρα 130.000Kcal/h.	HΛM28.N3	HΛM28 100%	4.109	τεμ.	1,00	458,86	458,86
145	Σύστημα αντιστάθμισης θέρμανσης	HΛM109.N1	HΛM109 100%	4.110	τεμ.	2,00	1.461,16	2.922,32
146	Τετράοδος βάνα 80mm	HΛM31.N3	HΛM31 100%	4.111	τεμ.	2,00	593,70	1.187,40
147	Κινητήρας για τετράοδο βάνα 50 mm έως 150mm	HΛM81.N4	HΛM81 100%	4.112	τεμ.	2,00	554,50	1.109,00
148	Φίλτρο Πετρελαίου ½"	HΛM31.N7	HΛM31 100%	4.113	τεμ.	2,00	46,29	92,58
149	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενος 8m ³ /h (max)– 4-8,0m (max)	HΛM21N300	HΛM21 100%	4.114	τεμ.	1,00	1.503,40	1.503,40
150	Φωτιστικό Ασφαλείας	HΛM59.1N	HΛM59 100%	4.115	τεμ.	30,00	55,02	1.650,60
151	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6 Kg	HΛM19.4N	HΛM19 100%	4.116	τεμ.	26,00	38,51	1.001,26
152	Θύρες πυρασφαλείας, διφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NET-OIK 62.61.02	OIK 6236	4.117	m ²	4,40	335,00	1.474,00
ΔΙΚΤΥΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΦΩΝΗΣ								
153	Καλώδιο UTP cat.6 PVC 4 ζευγών	HΛM47.R1N	HΛM47 100%	4.118	m	20,00	4,81	96,20
154	Τηλεφωνική συσκευή ψηφιακή	HΛM61.N41	HΛM61 100%	4.119	τεμ.	1,00	86,32	86,32
Άθροισμα Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								88.887,03
Άθροισμα Βασικές Εργασίες								167.081,28
Άθροισμα Κύριες Εργασίες								167.081,28
ΓΕ & ΟΕ 18,00%								30.074,63
Μερικό Σύνολο								197.155,91
Απρόβλεπτα								29.573,39
Αναθεώρηση								3.450,00
Απολογιστικές Εργασίες								2.885,22
Σύνολο Δαπανών								233.064,52
ΦΠΑ 24,00%								55.935,48
Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ								289.000,00

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 13/12/2018

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 13/12/2018

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 13/12/2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡ/ΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΑΡΙΔΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΚΑΡΒΟΥΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡ.
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ