

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									
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET OIK-22.10.01	OIK2226 100%	1.1	m3	4,00	28,00	112,00	
2	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	NET OIK-22.04	OIK2222 100%	1.2	m3	80,00	15,70	1.256,00	
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET OIK-22.20.01	OIK2236 100%	1.3	m2	27,00	7,90	213,30	
4	Καθαίρεση επιχρισμάτων	NET OIK-22.23	OIK2252 100%	1.4	m2	100,00	5,60	560,00	
5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	NET OIK-22.45	OIK2275 100%	1.5	m2	30,00	16,80	504,00	
6	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	NET OIK-22.50	OIK2275 100%	1.6	m2	20,00	5,60	112,00	
7	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	NET OIK-22.56	OIK6102 100%	1.7	kg	440,00	0,35	154,00	
8	Αποξήλωση τοιχοπετασμάτων. Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	NET OIK-22.70.02	OIK2275 100%	1.8	m2	5,00	6,20	31,00	
9	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NET OIK-22.65.02	OIK2275 100%	1.9	kg	2,50	0,35	0,88	
10	Αποξήλωση και απομάκρυνση υδραυλικών υποδοχέων	HAM14.2N	HAM14 100%	1.10	τεμ.	2,00	55,05	110,10	
11	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET OIK-22.21.01	OIK2238 100%	1.11	m2	25,30	4,50	113,85	
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET OIK-22.15.01	OIK2226 100%	1.12	m3	1,00	57,68	57,68	
13	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	NET OIK-20.30	OIK2171 100%	1.13	m3	281,00	0,90	252,90	
14	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET OIK-10.07.01	OIK1136 100%	1.14	ton.km	5.859,00	0,35	2.050,65	
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET OIK-32.01.04	OIK3214 100%	1.15	m3	6,00	90,00	540,00	
16	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	NET OIK-38.02	OIK3811 100%	1.16	m2	40,00	22,50	900,00	
17	Δομικά πλέγματα B500C	NET OIK-38.20.03	OIK3873 100%	1.17	kg	113,00	1,01	114,13	
18	Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες	NET OIK-78.20	OIK7813 100%	1.18	m2	46,00	135,00	6.210,00	
19	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x1200 mm	NET OIK-78.30.04	OIK7809 100%	1.19	m2	250,00	23,60	5.900,00	
20	Προσαύξηση τιμής ψευδοροφών για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας	NET OIK-78.40	OIK7809 100%	1.20	m2	100,00	7,90	790,00	
21	θερμομονωτικά κουφώματα από αλουμίνιο με θερμοδιακοπή και ηλεκτροστατική βαφή για συρόμενα κουφώματα	NET OIK-65.01.04.2P..	OIK6501 100%	1.21	m2	46,00	201,67	9.276,82	
22	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET OIK-46.15.01	OIK4662.1 100%	1.22	m2	100,00	22,50	2.250,00	
23	Επιχρισματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	NET OIK-71.21	OIK7121 100%	1.23	m2	685,00	13,50	9.247,50	

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
24	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ-49.01.01	ΟΙΚ3213 100%	1.24	m	100,00	16,80	1.680,00	
25	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	NET ΟΙΚ-71.71	ΟΙΚ7171 100%	1.25	m2	200,00	0,68	136,00	
26	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	NET ΟΙΚ-61.30	ΟΙΚ6118 100%	1.26	kg	3.150,00	3,10	9.765,00	
27	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm	NET ΟΙΚ-75.36.01	ΟΙΚ7536 100%	1.27	m2	5,00	33,50	167,50	
28	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	NET ΟΙΚ-61.31	ΟΙΚ6118 100%	1.28	kg	1.742,00	2,80	4.877,60	
29	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm	NET ΟΙΚ-78.05.03	ΟΙΚ7810 100%	1.29	m2	257,00	14,30	3.675,10	
30	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	NET ΟΙΚ-61.12	ΟΙΚ6116 100%	1.30	m	50,00	3,90	195,00	
31	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3 cm	NET ΟΙΚ-75.31.04	ΟΙΚ7534 100%	1.31	m2	8,00	95,00	760,00	
32	Οικολογικό χρώμα ακρυλικής βάσεως νερού για εσωτερική βαφή επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδας	NET ΟΙΚ-77.102	ΟΙΚ7744 100%	1.32	m2	685,00	13,50	9.247,50	
33	Πρόσθετη των παραπάνω τιμών (78.05.01 έως 78.05.12) τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγράνων ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέχρι 0.72 m2	NET ΟΙΚ-78.05.13	ΟΙΚ7809 100%	1.33	m2	120,00	1,10	132,00	
34	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	NET ΟΙΚ-73.96	ΟΙΚ7396 100%	1.34	m2	230,00	19,70	4.531,00	
35	Περιθώρια (σοβατεπία) με πλαστικά πλακίδια	NET ΟΙΚ-73.75	ΟΙΚ7396 100%	1.35	μμ	60,00	3,90	234,00	
36	Αρμολάμπτρα αρμών εύρους 50 mm	NET ΟΙΚ-72.47.01	ΟΙΚ7246 100%	1.36	μμ	71,00	39,00	2.769,00	
37	Επιστρώσεις γαρμπολωμασάικου πάχους έως 7 εκ.	NET ΟΙΚ-31.02.01.1	ΟΙΚ7359 100%	1.37	M2	230,00	26,00	5.980,00	
38	Ξύλινη σκηνή σε ξύλινο σκελετό	NET ΟΙΚ-56.20.1	ΟΙΚ5620 100%	1.38	m2	49,80	150,00	7.470,00	
39	Πρόχυτα Κράσπεδα από Σκυρόδεμα	NET ΟΔΟ-B-51	ΝΟΔΟ2921 100%	1.39	m	16,00	9,60	153,60	
40	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.τ.λ.	NET ΟΔΟ-B-52	ΝΟΔΟ2922 100%	1.40	m2	20,00	13,80	276,00	
41	Θερμομονωτικά κουφώματα από αλουμίνιο με θερμοδιακοπή και ηλεκτροστατική βαφή για θύρες δίφυλλες ή μονόφυλλες	NET ΟΙΚ-65.01.04.4P	ΟΙΚ6501 100%	1.41	m2	15,18	226,67	3.440,85	
42	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NET ΟΙΚ-62.61.02	ΟΙΚ6236 100%	1.42	m2	15,00	335,00	5.025,00	
43	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου (λάκα)	NET ΟΙΚ-77.71.02	ΟΙΚ7771 100%	1.43	m2	15,18	13,50	204,93	
44	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών χρωμάτων αλκυδικής βάσεως	NET ΟΙΚ-77.80.03	ΟΙΚ7785.1 100%	1.44	m2	100,00	9,50	950,00	
45	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα	NET ΟΙΚ-56.23	ΟΙΚ5613.1 100%	1.45	m2	17,00	225,00	3.825,00	
46	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	NET ΟΙΚ-77.99	ΟΙΚ7797 100%	1.46	m2	340,00	0,34	115,60	
47	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	NET ΟΙΚ-54.46.01.1N	ΟΙΚ5446.1 100%	1.47	m2	5,00	140,00	700,00	
48	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-46.15.02	ΟΙΚ4662.1 100%	1.48	m2	15,00	39,00	585,00	
49	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	NET ΟΙΚ-77.55	ΟΙΚ7755 100%	1.49	m2	100,00	6,70	670,00	
50	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	NET ΟΙΚ-79.05	ΟΙΚ7903 100%	1.50	kg	20,00	9,50	190,00	

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
51	Ακροτικό μικρομοριακό η σιλικονόξυλο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	NET ΟΙΚ-77.28	ΟΙΚ7735 100%	1.51	m2	50,00	3,35	167,50	
52	Αποκατ/ση απλής ρηγμάτωσης τοιχ/ας από σπτοπλ. ή τσιμεντοπλ. πλ.40εκ.	ΑΤΕΚ7125	ΑΤΕΚ7125 100%	1.52	m	20,00	19,90	398,00	
53	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	NET ΟΙΚ-20.40	ΟΙΚ2177 100%	1.53	ton x 10 m	2.517,00	5,60	14.095,20	
54	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	NET ΟΙΚ-73.35	ΟΙΚ7326.1 100%	1.54	μμ	11,00	4,50	49,50	
55	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-73.34.01	ΟΙΚ7326.1 100%	1.55	m2	25,30	33,50	847,55	
56	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-73.33.01	ΟΙΚ7331 100%	1.56	m2	11,00	31,50	346,50	
57	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες σε ποσοστό 15 έως 25%	NET ΟΙΚ-73.61.02	ΟΙΚ7362.1 100%	1.57	m2	10,00	19,70	197,00	
58	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-32.25.03	ΟΙΚ3223.A.5 100%	1.58	m3	7,00	16,80	117,60	
59	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	NET ΟΙΚ-62.50.1N	ΟΙΚ6236 100%	1.59	m2	17,00	220,00	3.740,00	
60	Εκκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	NET ΟΙΚ-20.07	ΟΙΚ2135.1 100%	1.60	m3	5,00	24,18	120,90	
61	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	NET ΟΔΟ-A-23	ΝΟΔΟ3121A 100%	1.61	m3	5,00	9,38	46,90	
62	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-32.01.05	ΟΙΚ3215 100%	1.62	m3	20,00	95,00	1.900,00	
63	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-32.25.04	ΟΙΚ3223.A.6 100%	1.63	m3	20,00	22,50	450,00	
64	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-38.20.02	ΟΙΚ3873 100%	1.64	kg	2.140,00	1,07	2.289,80	
65	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NET ΟΙΚ-38.03	ΟΙΚ3816 100%	1.65	m2	70,00	15,70	1.099,00	
66	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	NET ΟΙΚ-38.06	ΟΙΚ3824 100%	1.66	m2	70,00	7,80	546,00	
67	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	NET ΟΙΚ-38.45	ΟΙΚ3873 100%	1.67	m2	70,00	2,20	154,00	
Αθροισμα ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									135.077,94
Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ									
68	Στόμιο γραμμικό σχισμών αέρα 270m3/h	ΗΛΜ36.N2	ΗΛΜ36 100%	2.1.1	τεμ.	16,00	264,03	4.224,48	
69	Στόμιο νωπού αέρα 1200m3/h	ΗΛΜ36.N5	ΗΛΜ36 100%	2.1.2	τεμ.	4,00	164,35	657,40	
70	Πολύφυλλο διάφραγμα (volume damper)	ΗΛΜ36.N3	ΗΛΜ36 100%	2.1.3	τεμ.	4,00	344,90	1.379,60	
71	Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire damper)	ΗΛΜ36.N4	ΗΛΜ36 100%	2.1.4	τεμ.	4,00	750,10	3.000,40	
72	Βαφή αεραγωγών με φελοπολτό	ΗΛΜ34.N20	ΟΙΚ7767.2 100%	2.1.5	M2	100,00	13,05	1.305,00	
73	Θερμική μόνωση αεραγωγών	ΑΤΗΕ 8539.1.5.1	ΟΙΚ7934 100%	2.1.6	M2	100,00	15,62	1.562,00	
74	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα εγκαταστάσεως κλιματισμού	ΗΛΜ34	ΗΛΜ34 100%	2.1.7	kg	600,00	12,54	7.524,00	

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
75	Κλιματιστική συσκευή VRF	ΗΛΜ32.2	ΗΛΜ32 100%	2.1.8	τεμ.	1,00	35.031,90	35.031,90	
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ								
76	Φωτιστικό σώμα ισχύος 27Watt	ΗΛΜ60.N4	ΗΛΜ60 100%	2.2.1	τεμ.	24,00	261,72	6.281,28	
77	Φωτιστικό σώμα ράγας 10Watt	ΗΛΜ60.N5	ΗΛΜ60 100%	2.2.2	τεμ.	15,00	282,12	4.231,80	
78	Ροηφόρος ράγα τριών κυκλωμάτων 16A	ΗΛΜ45.N1	ΗΛΜ45 100%	2.2.3	μ	15,00	87,35	1.310,25	
79	Τροφοδοτικό ράγας για σύστημα EIB	ΗΛΜ55.N60.1	ΗΛΜ55 100%	2.2.4	τεμ.	1,00	162,93	162,93	
80	Τηλεχειρισμός IR για σύστημα EIB	ΗΛΜ55.N60.2	ΗΛΜ55 100%	2.2.5	τεμ.	1,00	223,86	223,86	
81	Ενεργοποιητής ελέγχου ρύθμισης φωτισμού dimmable LEDs 230V για σύστημα EIB	ΗΛΜ55.N60.3	ΗΛΜ55 100%	2.2.6	τεμ.	3,00	119,93	359,79	
82	Μηχανισμός πολυεντολών 1 διεύθυνσης για σύστημα EIB	ΗΛΜ55.N60.8	ΗΛΜ55 100%	2.2.7	τεμ.	2,00	83,93	167,86	
83	Ανιχνευτής κίνησης 90m2 για σύστημα EIB	ΗΛΜ55.N60.9	ΗΛΜ55 100%	2.2.8	τεμ.	2,00	101,93	203,86	
84	Ενεργοποιητής ελέγχου ρύθμισης φωτισμού 2 εξόδων 1-10 Volt για σύστημα EIB	ΗΛΜ55.N60.10	ΗΛΜ55 100%	2.2.9	τεμ.	3,00	184,86	554,58	
85	Μηχανισμός βασικών εντολών για σύστημα EIB	ΗΛΜ55.N60.11	ΗΛΜ55 100%	2.2.10	τεμ.	1,00	88,93	88,93	
86	Ενεργοποιητής ελέγχου ρύθμισης φωτισμού 1 εξόδου 1-10 Volt για σύστημα EIB	ΗΛΜ55.N60.12	ΗΛΜ55 100%	2.2.11	τεμ.	1,00	149,86	149,86	
87	Προγραμματισμός για σύστημα EIB	ΗΛΜ55.N60.13	ΗΛΜ55 100%	2.2.12	τεμ.	1,00	794,40	794,40	
88	Ανιχνευτής κίνησης χωνευτός με ενσωματωμένο κομβίο για σύστημα EIB	ΗΛΜ55.N60.14	ΗΛΜ55 100%	2.2.13	τεμ.	2,00	118,86	237,72	
89	Καλώδιο για σύστημα EIB 2Χ0,5mm2	ΗΛΜ47.N70	ΗΛΜ47 100%	2.2.14	μ	450,00	4,15	1.867,50	
90	Σύστημα καναλιού διαστάσεων 60Χ100	ΗΛΜ5.ΙΣΧΚ1.2	ΗΛΜ5 100%	2.2.15	μ	40,00	11,91	476,40	
91	Σύστημα καναλιού διαστάσεων 60Χ200	ΗΛΜ5.ΙΣΧΚ1.3	ΗΛΜ5 100%	2.2.16	μ	25,00	16,16	404,00	
92	Πρόβολος τύπου L για κανάλι πλάτους έως 200mm	ΗΛΜ5.ΙΣΧΚ1.4	ΗΛΜ5 100%	2.2.17	τεμ.	40,00	9,02	360,80	
93	Κεντρική Ανάρτηση για κανάλι πλάτους 100-200mm	ΗΛΜ5.ΙΣΧΚ1.5	ΗΛΜ5 100%	2.2.18	τεμ.	40,00	12,61	504,40	
94	Πλαστικό κανάλι 130Χ50	ΗΛΜ42.N3	ΗΛΜ42 100%	2.2.19	μ	60,00	20,91	1.254,60	
95	Καλώδιο NYM ή NYMHY 3Χ1,5mm2	ΗΛΜ47.4N	ΗΛΜ47 100%	2.2.20	μ	282,00	5,07	1.429,74	
96	Καλώδιο NYM ή NYMHY 3Χ2,5mm3	ΗΛΜ47.5N	ΗΛΜ47 100%	2.2.21	μ	467,00	5,41	2.526,47	
97	Καλώδιο NYM ή NYMHY 3Χ4mm4	ΗΛΜ47.6N	ΗΛΜ47 100%	2.2.22	μ	20,00	6,74	134,80	
98	Καλώδιο NYM 5Χ10mm2	ΗΛΜ47.9N	ΗΛΜ47 100%	2.2.23	μ	50,00	18,04	902,00	
99	Ρευματοδότης τύπου schuko κατάλληλος για κανάλι.	ΗΛΜ49.1	ΗΛΜ49 100%	2.2.24	τεμ.	16,00	16,34	261,44	

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
100	Μπρίζα RJ45 UTP cat6 για καναλι ή επίτοιχη	ΗΛΜ49.2	ΗΛΜ49 100%	2.2.25	τεμ.	16,00	21,24	339,84	
101	Ραγοδιακόπτης φορτίου 4Χ63Α	ΑΤΗΕ8880.4.2	ΗΛΜ53 100%	2.2.26	τεμ.	2,00	45,21	90,42	
102	Ασφάλεια τύπου Diazed 63Α	ΑΤΗΕ8911.2Ν	ΗΛΜ54 100%	2.2.27	τεμ.	3,00	15,08	45,24	
103	Ενδεικτική λυχνία μονή	ΑΤΗΕ8924	ΗΛΜ55 100%	2.2.28	τεμ.	6,00	6,60	39,60	
104	Τριπολική μπάρα 12 στοιχείων	ΗΛΜ45.1Ν	ΗΛΜ45 100%	2.2.29	τεμ.	3,00	9,10	27,30	
105	Μικροαυτόματος διπολικός C ή Β 6Α έως και 40Α	ΗΛΜ55.Ν30.2	ΗΛΜ55 100%	2.2.30	τεμ.	30,00	21,61	648,30	
106	Διακόπτης Διαφυγής Έντασης 2Χ40Α/30mA	ΑΤΗΕ8916.1ΦΝ	ΗΛΜ55 100%	2.2.31	τεμ.	12,00	83,16	997,92	
107	Διακόπτης Διαφυγής Έντασης 4Χ40Α/30mA	ΑΤΗΕ8916.1Ν	ΗΛΜ55 100%	2.2.32	τεμ.	2,00	103,44	206,88	
108	Ραγοδιακόπτης φορτίου 4Χ40Α	ΑΤΗΕ8880.4.1Φ	ΗΛΜ53 100%	2.2.33	τεμ.	30,00	15,28	458,40	
109	Κυτίο διακλάδωσης 100Χ100	ΗΛΜ52.Ν1	ΗΛΜ52 100%	2.2.34	τεμ.	20,00	6,48	129,60	
110	Απαγωγός υπέρτασης τριφασικός	ΗΛΜ55.Ν15	ΗΛΜ55 100%	2.2.35	τεμ.	1,00	486,70	486,70	
111	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΗΛΜ60.20.40.21	ΗΛΜ45 100%	2.2.36	τεμ.	2,00	120,00	240,00	
112	Καλώδιο NY 1Χ10mm ²	ΗΛΜ47.1Ν	ΗΛΜ47 100%	2.2.37	m	200,00	6,37	1.274,00	
113	Πίνακας 915Χ655Χ215 επίτοιχος	ΑΤΗΕ8841.Ν1	ΗΛΜ52 100%	2.2.38	τεμ.	3,00	752,55	2.257,65	
114	Μαγνητοθερμικός με σταθερό μαγνητικό με ρυθμιζόμενο θερμικό για 1Ν από 12Α-100Α	ΗΛΜ54.10Ν	ΗΛΜ54 100%	2.2.39	τεμ.	4,00	154,85	619,40	
115	Μαγνητοθερμικός με σταθερό μαγνητικό με ρυθμιζόμενο θερμικό για 1Ν από 125Α	ΗΛΜ54.20Ν	ΗΛΜ54 100%	2.2.40	τεμ.	1,00	188,45	188,45	
116	Κονσόλα ΔΕΔΔΗΕ τύπου Ζ	ΗΛΜ10.Ν31	ΗΛΜ10 100%	2.2.41	τεμ.	1,00	1.176,12	1.176,12	
117	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	ΗΛΜ 60.20.40.02	ΗΛΜ5 100%	2.2.42	m	100,00	16,00	1.600,00	
118	Ανελκυστήρας ΑΜΕΑ	ΗΛΜ63.Ν1	ΗΛΜ63 100%	2.2.43	τεμ.	1,00	20.000,00	20.000,00	
119	Διακόπτης απλός IP55	ΗΛΜ49.Ν20.1	ΗΛΜ49 100%	2.2.44	m	2,00	15,97	31,94	
120	Διακόπτης διπλός IP55	ΗΛΜ49.Ν20.2	ΗΛΜ49 100%	2.2.45	m	2,00	23,97	47,94	
121	Ρευματοδότης τύπου schuko IP55	ΗΛΜ49.Ν20.3	ΗΛΜ49 100%	2.2.46	τεμ.	4,00	16,97	67,88	
ΔΙΚΤΥΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ									
122	Ερμάριο μεταλλικό τύπου Rack 600mmΧ800mmΧ1600mm 19"	ΗΛΜ52.Ρ20	ΗΛΜ52 100%	2.3.1	τεμ.	1,00	1.123,20	1.123,20	
123	Switch 16 θυρών	ΗΛΜ52.Ρ21	ΗΛΜ52 100%	2.3.2	τεμ.	1,00	219,86	219,86	
124	Καλώδιο UTP cat.6 PVC 4 ζευγών	ΗΛΜ47.Ρ1Ν	ΗΛΜ47 100%	2.3.3	m	333,50	3,35	1.117,23	
125	Σύστημα ενισχυμένου ήχου	ΗΛΜ52.Ρ2Ν	ΗΛΜ52 100%	2.3.4	τεμ.	1,00	4.754,00	4.754,00	

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
126	Σύστημα προβολής εικόνας	ΗΛΜ52.Ρ3Ν	ΗΛΜ52 100%	2.3.5	τεμ.	1,00	2.900,50	2.900,50	
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
127	Συμβατικός Πίνακας Ελέγχου Πυρανίχνευσης	ΗΛΜ52.1Ν	ΗΛΜ52 100%	2.4.1	τεμ.	1,00	401,60	401,60	
128	Συμβατικό Μπουτόν πυρασφάλειας	ΗΛΜ49.Π1	ΗΛΜ49 100%	2.4.2	τεμ.	9,00	21,27	191,43	
129	Συμβατικός θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	ΗΛΜ49.Π2	ΗΛΜ49 100%	2.4.3	τεμ.	3,00	35,57	106,71	
130	Συμβατικός Φάρος – Σειρήνα	ΗΛΜ49.Π3	ΗΛΜ49 100%	2.4.4	τεμ.	4,00	38,87	155,48	
131	Συμβατικός Φωτοηλεκτρικός Ανιχνευτής Ορατού	ΗΛΜ49.Π4	ΗΛΜ49 100%	2.4.5	τεμ.	15,00	46,57	698,55	
132	Φωτιστικό Ασφαλείας	ΗΛΜ59.1Ν	ΗΛΜ59 100%	2.4.6	τεμ.	41,00	55,02	2.255,82	
133	Καλώδιο τύπου LiYCY διατομής 2Χ2,5mm ²	ΗΛΜ48.1Ν	ΗΛΜ48 100%	2.4.7	τεμ.	500,00	3,20	1.600,00	
134	Πλαστικό κανάλι καλωδίων 40Χ25	ΗΛΜ41.1Ν	ΗΛΜ41 100%	2.4.8	μ	500,00	6,41	3.205,00	
135	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 Kg	ΗΛΜ19.3Ν	ΗΛΜ19 100%	2.4.9	τεμ.	3,00	121,01	363,03	
136	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6 Kg	ΗΛΜ19.4Ν	ΗΛΜ19 100%	2.4.10	τεμ.	10,00	38,51	385,10	
137	Πυροσβεστικό ερμάριο με σωλήνα 30m και ακροφύσιο	ΗΛΜ20.Ν51	ΗΛΜ20 100%	2.4.11	τεμ.	4,00	316,80	1.267,20	
138	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 12 Kg	ΗΛΜ19.1Ν	ΗΛΜ19 100%	2.4.12	τεμ.	1,00	93,51	93,51	
139	Πυροσβεστήρας κόνεως οροφής τύπου Ρα αυτόματος χωρητικότητας 12 Kg	ΗΛΜ19.2Ν	ΗΛΜ19 100%	2.4.13	τεμ.	1,00	99,01	99,01	
140	Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης χωρητικότητας 25 Kg	ΗΛΜ19.5Ν	ΗΛΜ19 100%	2.4.14	τεμ.	1,00	1.973,60	1.973,60	
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ									
141	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 40 mm	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α2	ΗΛΜ8 100%	2.5.1	μ	3,00	12,10	36,30	
142	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 50 mm πιέσεως	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α3	ΗΛΜ8 100%	2.5.2	μ	3,00	12,65	37,95	
143	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 75 mm πιέσεως	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α4	ΗΛΜ8 100%	2.5.3	μ	3,00	17,40	52,20	
144	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 100 mm πιέσεως 4 ατμοσφαιρών	ΗΛΜ8	ΗΛΜ8 100%	2.5.4	μ	15,00	30,35	455,25	
145	Σιφώνι νιπτήρα μεταλλικό χρωμέ εξόδου Φ 32-40	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α8	ΗΛΜ8 100%	2.5.5	τεμ.	1,00	19,43	19,43	
146	Σιφώνι Φ 120 δαπέδου τριών εισόδων Φ 40 μίας εξόδου Φ 50	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α1	ΗΛΜ8 100%	2.5.6	τεμ.	1,00	36,35	36,35	
147	Λεκάνη αποχωρητηρίου εκ πορσελάνης, υψηλής πιέσεως, "Ευρωπαϊκού" (καθιζόμενου τύπου ΑΜΕΑ)	ΗΛΜ14.2Ν	ΗΛΜ14 100%	2.5.7	τεμ.	1,00	504,90	504,90	
148	Νιπτήρας πορσελάνης με στηρίγματα 65Χ50 ΑΜΕΑ	ΗΛΜ16.ΣΧΕΤ.Υ.50	ΗΛΜ16 100%	2.5.8	τεμ.	1,00	235,70	235,70	
149	Καθρέπτης τοίχου ρυθμιζόμενος ΑΜΕΑ , διαστάσεων 70Χ50 cm	ΑΤΗΕ8168.2.2Ν	ΗΛΜ16 100%	2.5.9	τεμ.	1,00	182,21	182,21	

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
150	Λαβή σχήματος U ασφαλείας δεξιά ή αριστερή ΑΜΕΑ	ΗΛΜ16.N8	ΗΛΜ16 100%	2.5.10	τεμ.	2,00	201,36	402,72	
151	Λαβή ευθύγραμμη ασφαλείας ΑΜΕΑ	ΗΛΜ16.N7	ΗΛΜ16 100%	2.5.11	τεμ.	2,00	117,42	234,84	
152	Σπιράλ σύνδεσης 50 εως 100 εκ 1/2 "- 1/2 " ή 3/4 "	ΗΛΜ11.ΣΧΕΤ.Υ.15	ΗΛΜ11 100%	2.5.12	τεμ.	1,00	9,95	9,95	
153	Σφαιρική βανα 3/4 "	ΗΛΜ11.N5	ΗΛΜ11 100%	2.5.13	τεμ.	6,00	12,06	72,36	
154	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 3/4"	ΑΤΗΕ8037.2	ΗΛΜ5 100%	2.5.14	τεμ.	6,00	11,09	66,54	
155	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2 ins επιχρωμιωμένος ΑΜΕΑ	ΗΛΜ13.2N	ΗΛΜ13 100%	2.5.15	τεμ.	1,00	102,22	102,22	
156	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 22mm πάχους 0,9mm ευθυγ	ΗΛΜ7.N5	ΗΛΜ7 100%	2.5.16	m	30,00	11,53	345,90	
157	Γωνιακός διακοπτής σφαιρικός 1/2 σε 3/4 " με ροζέτα.	ΗΛΜ11.N40.3	ΗΛΜ11 100%	2.5.17	τεμ.	6,00	10,24	61,44	
158	Πίνακας Υδροληψίας	ΗΛΜ11.ΣΧΕΤ.Υ.5	ΗΛΜ11 100%	2.5.18	τεμ.	1,00	112,93	112,93	
159	Σωλήνας δικτυόμενου πολυαιθυλενίου Φ 22 X 3 mm με spiral	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Θ4	ΗΛΜ8 100%	2.5.19	m	50,00	7,02	351,00	
160	Ποδοβαλβίδα 1/2 inches	ΗΛΜ11.N6	ΗΛΜ11 100%	2.5.20	τεμ.	1,00	171,72	171,72	
161	Νεροχύτης με δύο γούρνες τύπου ίποχ	ΗΛΜ11.N7	ΗΛΜ11 100%	2.5.21	τεμ.	1,00	186,72	186,72	
162	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα κλειστή κυκλική βαμμένη	ΑΤΗΕ8062.1.1N.1	ΗΛΜ5 100%	2.5.22	m	9,00	30,95	278,55	
163	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ημικυκλική βαμμένη	ΑΤΗΕ8062.1.2N.1	ΗΛΜ5 100%	2.5.23	m	3,00	30,95	92,85	
164	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 125 mm	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α80	ΗΛΜ8 100%	2.5.24	m	15,00	31,28	469,20	
165	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2 ins επιχρωμιωμένος	ΗΛΜ13	ΗΛΜ13 100%	2.5.25	τεμ.	1,00	60,62	60,62	
166	Φρέατο Αποχέτευσης	ΗΛΜ10.A1	ΗΛΜ10 100%	2.5.26	τεμ.	2,00	300,63	601,26	
167	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγών σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες	ΑΤΗΕ9302.1.	ΟΙΚ2113 100%	2.5.27	m3	3,60	11,92	42,91	
168	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Δ-1	ΟΙΚ 2269Α 100%	2.5.28	m	30,00	1,00	30,00	
169	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ- 4.09	ΟΔΟ 4521B 100%	2.5.29	m2	6,00	18,50	111,00	
170	Συλλέκτης DN 1 "	ΗΛΜ11.ΣΧΕΤ.Υ.4	ΗΛΜ11 100%	2.5.30	τεμ.	1,00	77,90	77,90	
171	Μίνι διακόπτης ρακόρ 16 – 22 -1/2-3/4" Αρσενικό	ΗΛΜ11.ΣΧΕΤ.Υ.10	ΗΛΜ11 100%	2.5.31	τεμ.	4,00	7,98	31,92	
	Άθροισμα Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								138.933,30
	Άθροισμα Βασικές Εργασίες								274.011,24
	Άθροισμα Κύριες Εργασίες								274.011,24
	ΓΕ & ΟΕ 18,00%								49.322,02
	Μερικό Σύνολο								323.333,26
	Απρόβλεπτα								48.499,99

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΤΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ
ΚΑΙ ΜΕΡΙΚΗ ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΟ ΥΠΑΡΧΟΝ ΚΤΙΡΙΟ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΑΠΧ ΤΟΥ 6ο ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 105/2017 επικαιροτ 152 / 2016
ΠΡΟΫΠ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 468.415,00 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Αναθεώρηση								3.717,70
	Απολογιστικές Εργασίες								2.203,08
	Σύνολο Δαπανών								377.754,03
	ΦΠΑ 24%								90.660,97
	Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ								468.415,00

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 23 / 05 / 2017

Συντάχθηκε

Λογαρά Στ.
Πολιτικός Μηχανικός

Χατζόπουλος Παρασκευάς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 23 / 05 / 2017

Ελέγχθηκε

Καρβούνη Δήμητρα
Πολιτικός Μηχανικός

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 23 / 05 / 2017

Ο Πρ/νος Δ/σης Τ.Υ.Δ.Λ.

Νταλιάνης Χρήστος
Τοπογράφος Μηχανικός