

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
							Μερική (€)	Ολική (€)
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1	ΟΙΚ 2124	m3	12	7,80	93,60	
2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	2	ΟΔΟ 1123.A	m3	236	0,70	165,20	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	3	ΟΙΚ 2162	m3	241	6,00	1.446,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	4	ΟΙΚ 2162	m3	95	22,30	2.118,50	
5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	5	ΟΙΚ 2180	m3Km	35	0,50	17,50	
6	Γεωύφασμα επένδυσης CAC - Γεωύφασμα βάρους 300 gr/m ²	6	ΟΙΚ 7914	m2	5	2,39	11,95	
7	Υπόβαση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	7	ΟΔΟ 3111.B	m2	50	2,25	112,50	
8	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	8	ΟΔΟ 3211.B	m2	50	2,31	115,50	
9	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	9	ΟΙΚ 2222	m3	8	33,20	265,60	
10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής.	10	ΟΙΚ 2226	m ³ cm	5	24,10	120,50	
11	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	11	ΟΙΚ 2226	m3	88	66,20	5.825,60	
12	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	12	ΟΙΚ 2275	m2	49	19,90	975,10	
13	Καθαίρεση δαπέδων εκ πλακών παντός τύπου άνευ προσοχής	13	ΟΙΚ 2236	m2	289	6,92	1.999,88	
ΔΑΠΑΝΗ Α ΟΜΑΔΟΣ							13.267,43	13.267,43
ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
14	Στεγάνωση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εύκαμπτο τσιμεντοειδές υλικό	14	ΥΔΡ 6370	m2	5	20,50	102,50	
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	15	ΟΙΚ 3213	m3	93	99,30	9.234,90	
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	16	ΟΙΚ 3214	m3	5	113,00	565,00	
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	17	ΟΙΚ 3215	m3	120	120,00	14.400,00	
18	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	18	ΟΙΚ 3223.A.6	m3	9	42,40	381,60	
19	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	19	ΟΙΚ 3816	m2	150	15,30	2.295,00	
20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	20	ΟΙΚ 3873	Kg	8.000	1,20	9.600,00	
21	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	21	ΟΙΚ 3873	m2	120	1,80	216,00	
22	Σιδηρούν πλέγμα	22	ΟΙΚ 3873	Kg	450	1,17	526,50	
23	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	23	ΥΔΡ 6320.1	Kg	221	0,40	88,40	
24	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα. Μεταλλικές ίνες ενδεικτικού τύπου Dramix ή αναλόγου	24	ΥΔΡ 6313	Kg	1.100	1,75	1.925,00	
ΔΑΠΑΝΗ Β ΟΜΑΔΟΣ							39.334,90	39.334,90
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
25	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	25	ΟΙΚ 4642	m2	23	24,00	552,00	
26	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς)πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	26	ΟΙΚ 4642	m2	120	46,40	5.568,00	
27	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	27	ΟΙΚ 3213	m	81	21,20	1.717,20	
28	Ελαφρά εσωτερικά διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και επένδυση γυψοσανίδας. Επένδυση με γυψοσανίδες κοινές (GKB) πάχους 12,5 mm, χωρίς απαιτήσεις πυραντοχής	28	ΟΙΚ 4713	m2	340	19,00	6.460,00	
29	Ελαφρά εσωτερικά διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και επένδυση γυψοσανίδας. Επένδυση με γυψοσανίδες ανθυγρές (GKI) πάχους 12,5 mm, χωρίς απαιτήσεις πυραντοχής	29	ΟΙΚ 4713	m2	317	22,00	6.974,00	

30	Εσωτερικά διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και επένδυση τσιμεντοσανίδας. Επένδυση με τσιμεντοσανίδες.	30	ΟΙΚ 4713	m2	510	38,00	19.380,00	
31	Εσωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα	31	ΟΙΚ 4713	m2	90	59,60	5.364,00	
32	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	32	ΟΙΚ 7136	m2	310	8,10	2.511,00	
33	Πλήρωση οριζόντιων αρμών πλάτους 2mm έως 5mm και βάθους 20 mm με πυράντοχο αφρό	33	ΟΙΚ 7935	m	41	75,00	3.075,00	
ΔΑΠΑΝΗ Γ ΟΜΑΔΟΣ							51.601,20	51.601,20
ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ								
34	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3 ins	34	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1	97,35	97,35	
35	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 4 ins	35	ΗΛΜ 11	Τεμ.	4	156,28	625,12	
36	Δίκτυο τροφοδότησης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου από την ΠΥ, πλήρες.	36	ΗΛΜ 20	Τεμ.	1	328,81	328,81	
37	Σταθμός Ειδικών Πυροσβεστικών Εργαλείων και Μέσων (ΣΕΠΕΜ) τύπου Α, επίτοιχος ή χωνευτός, πλήρης.	37	ΗΛΜ 20	Τεμ.	1	225,22	225,22	
38	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	38	ΗΛΜ 5	m	60	33,49	2.009,40	
39	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	39	ΗΛΜ 5	m	60	40,47	2.428,20	
40	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	40	ΗΛΜ 5	m	9	54,95	494,55	
41	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	41	ΗΛΜ 5	m	132	72,91	9.624,12	
42	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 5 ins	42	ΗΛΜ 5	m	68	102,32	6.957,76	
43	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20Χ2.80)	43	ΥΔΡ 6620.1	μμ	165	7,38	1.217,70	
44	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25Χ3.50)	44	ΥΔΡ 6620.1	μμ	243	9,81	2.383,83	
45	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32Χ4.40)	45	ΥΔΡ 6620.1	μμ	265	11,86	3.142,90	
46	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40Χ5.50)	46	ΥΔΡ 6620.1	μμ	124	13,92	1.726,08	
47	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50Χ6.90)	47	ΥΔΡ 6620.1	μμ	44	15,99	703,56	
48	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 50 mm (Φ63Χ8.60)	48	ΥΔΡ 6620.1	μμ	65	18,04	1.172,60	
49	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	49	ΗΛΜ 11	Τεμ.	138	15,24	2.103,12	
50	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	50	ΗΛΜ 11	Τεμ.	3	16,84	50,52	
51	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	51	ΗΛΜ 11	Τεμ.	2	19,92	39,84	
52	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	52	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1	40,91	40,91	
53	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 2 ins	53	ΗΛΜ 5	Τεμ.	1	234,59	234,59	
54	Ταχυθερμοσίφωνα ηλεκτρικός ισχύος 6 kw	54	ΗΛΜ 24	Τεμ.	1	218,08	218,08	
55	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins	55	ΗΛΜ 40	m	228	12,63	2.879,64	
56	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins	56	ΗΛΜ 40	m	105	14,76	1.549,80	
57	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins	57	ΗΛΜ 40	m	155	16,86	2.613,30	
58	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	58	ΗΛΜ 40	m	32	18,97	607,04	
59	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	59	ΗΛΜ 40	m	12	32,60	391,20	
60	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 ins	60	ΗΛΜ 40	m	42	36,66	1.539,72	
61	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	61	ΗΛΜ 8	Τεμ.	1	56,14	56,14	
62	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 75 mm	62	ΗΛΜ 8	Τεμ.	24	81,34	1.952,16	
63	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	63	ΗΛΜ 8	m	27	14,01	378,27	
64	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	64	ΗΛΜ 8	m	42	14,35	602,70	
65	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	65	ΗΛΜ 8	m	69	19,98	1.378,62	
66	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 110 mm	66	ΗΛΜ 8	m	442	27,88	12.322,96	
67	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	67	ΗΛΜ 8	m	15	29,84	447,60	
68	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 16 cm	68	ΗΛΜ 8	Τεμ.	1	59,23	59,23	
69	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	69	ΗΛΜ 10	Τεμ.	25	339,25	8.481,25	
70	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	70	ΗΛΜ 29	Kg	2.500	2,71	6.775,00	
71	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μικα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά	71	ΗΛΜ 1	Τεμ.	1	24,46	24,46	
72	Σωλήνες PVC 6 atm. - Σωλήνες PVC Φ110	72	ΥΔΡ 6620.1	m	60	7,48	448,80	
73	Σωλήνες PVC 6 atm. - Σωλήνες PVC Φ125	73	ΥΔΡ 6620.2	m	174	9,09	1.581,66	

74	Σωλήνες PVC 6 ατμ. - Σωλήνες PVC Φ140	74	ΥΔΡ 6620.2	μ	9	10,75	96,75
75	Σωλήνες PVC 6 ατμ. - Σωλήνες PVC Φ160	75	ΥΔΡ 6620.3	μ	117	13,20	1.544,40
76	Κανάλια αποστράγγισης διαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου D400 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	76	ΥΔΡ 6620.1	μμ	15	167,00	2.505,00
77	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 1,5 mm ²	77	H/ΛM 46	μ	80	7,48	598,40
78	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	78	H/ΛM 34	Kg	850	9,54	8.109,00
79	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 100 mm	79	H/ΛM 35	μ	10	7,33	73,30
80	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 125 mm	80	H/ΛM 35	μ	50	8,97	448,50
81	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 200 mm	81	H/ΛM 35	μ	25	11,89	297,25
82	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 10 ins X 10 ins Από αλουμίνιο	82	H/ΛM 36	Τεμ.	8	26,38	211,04
83	Στόμιο βροχής - νωπού διαστάσεων 4 ins x 4 ins	83	H/ΛM 36	Τεμ.	3	20,85	62,55
84	Στόμιο βροχής - νωπού διαστάσεων 15 ins x 10 ins	84	H/ΛM 36	Τεμ.	1	45,31	45,31
85	Στόμιο βροχής - νωπού διαστάσεων 15 ins x 15 ins	85	H/ΛM 36	Τεμ.	3	59,91	179,73
86	Στόμιο βροχής - νωπού διαστάσεων 24 ins x 15 ins	86	H/ΛM 36	Τεμ.	1	80,91	80,91
87	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 8 ins X 8 ins από αλουμίνιο.	87	H/ΛM 36	Τεμ.	27	24,18	652,86
88	Θυρίδα επίσκεψης, Διαστάσεων 40 cm X 40 cm Από αλουμίνιο	88	H/ΛM 36	Τεμ.	5	75,64	378,20
89	Στόμιο οροφής, τύπου disk valve, απαγωγής αέρα από αλουμίνιο ή PVC διαμέτρου 100 mm	89	H/ΛM 36	Τεμ.	3	32,15	96,45
90	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός αναρροφήσεως διπλής αναρροφήσεως, παροχής έως 1400 m ³ /h για 80 mm Υ.Σ.	90	H/ΛM 39	Τεμ.	1	854,77	854,77
91	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός αναρροφήσεως διπλής αναρροφήσεως, παροχής έως 1600 m ³ /h για 80 mm Υ.Σ.	91	H/ΛM 39	Τεμ.	2	854,77	1.709,54
92	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός αναρροφήσεως διπλής αναρροφήσεως, παροχής έως 3000 m ³ /h για 80 mm Υ.Σ.	92	H/ΛM 39	Τεμ.	1	964,77	964,77
93	Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού Παροχής 100 CFM	93	H/ΛM 39	Τεμ.	3	209,72	629,16
94	Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού Παροχής 300 CFM	94	H/ΛM 39	Τεμ.	1	270,10	270,10
95	Χειριστήριο ανεμιστήρα 3 ταχυτήτων	95	H/ΛM 39	Τεμ.	4	43,95	175,80
96	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος Διαμέτρου 1/2 ins	96	H/ΛM 11	Τεμ.	56	13,01	728,56
97	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 100/108 mm	97	H/ΛM 6	Τεμ.	2	31,41	62,82
98	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 3/4 ins	98	H/ΛM 11	Τεμ.	6	91,61	549,66
99	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας	99	H/ΛM 12	Τεμ.	6	74,06	444,36
100	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος ορειχάλκινος τεσσάρων έως έξι εξόδων, διαμέτρου 1ins	100	H/ΛM 5	Τεμ.	6	63,21	379,26
101	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο θέρμανσης Φ16X2mm	101	ΥΔΡ 6620.1	μ	220	6,18	1.359,60
102	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό - Διατομής 1 X 70 mm ²	102	H/ΛM 47	μ	283	10,03	2.838,49
103	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό - Διατομής 1 X 120 mm ²	103	H/ΛM 47	μ	425	15,60	6.630,00
104	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	104	H/ΛM 47	μ	1.200	5,56	6.672,00
105	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	105	H/ΛM 47	μ	2.300	5,85	13.455,00
106	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm ²	106	H/ΛM 47	μ	160	8,00	1.280,00
107	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm ²	107	H/ΛM 47	μ	45	9,56	430,20
108	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm ²	108	H/ΛM 47	μ	25	11,38	284,50
109	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	109	H/ΛM 49	Τεμ.	11	4,53	49,83
110	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	110	H/ΛM 49	Τεμ.	27	6,44	173,88
111	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	111	H/ΛM 49	Τεμ.	67	10,20	683,40
112	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -	112	H/ΛM 49	Τεμ.	22	19,27	423,94
113	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 8 ζευγών	113	H/ΛM 48	μ	2.900	4,36	12.644,00
114	Καλώδιο patch cord 2m	114	H/ΛM 47	Τεμ.	50	5,51	275,50
115	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm ²	115	H/ΛM 47	μ	155	22,24	3.447,20
116	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	116	H/ΛM 47	μ	280	13,62	3.813,60
117	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 5 X 25 mm ²	117	H/ΛM 47	μ	90	22,80	2.052,00
118	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 35 μμ Πλάτους 100 mm	118	H/ΛM 34	μ	156	17,62	2.748,72
119	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 35 μμ Πλάτους 200 mm	119	H/ΛM 34	μ	218	20,99	4.575,82
120	Ρευματοδότης μονοφασικός 230 V/16A, βιομηχανικού τύπου	120	H/ΛM 49	Τεμ.	2	21,08	42,16

121	Ρευματοδότης τριφασικός 380 V/16A, βιομηχανικού τύπου	121	H/AM 49	Τεμ.	2	24,45	48,90	
122	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π πλήρης	122	H/AM 52	Τεμ.	1	2364,05	2.364,05	
123	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Γ1.Π	123	H/AM 52	Τεμ.	1	1418,04	1.418,04	
124	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Γ2.Π	124	H/AM 52	Τεμ.	1	552,63	552,63	
125	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Γ3.Π	125	H/AM 52	Τεμ.	1	552,63	552,63	
126	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Δ.Π	126	H/AM 52	Τεμ.	1	1410,63	1.410,63	
127	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Δ1.Π	127	H/AM 52	Τεμ.	1	552,63	552,63	
128	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Λ.Π	128	H/AM 52	Τεμ.	1	767,13	767,13	
129	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης ΑΝ.Π	129	H/AM 52	Τεμ.	1	1423,63	1.423,63	
130	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Κ1.Π	130	H/AM 52	Τεμ.	1	981,63	981,63	
131	Μπουτόν φωτισμού	131	H/AM 49	Τεμ.	13	34,44	447,72	
132	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγανό, με 1 λυχνία 54 W	132	H/AM 59	Τεμ.	39	142,11	5.542,29	
133	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγασμένων χώρων με 4 λυχνίες 14 W	133	H/AM 59	Τεμ.	66	253,85	16.754,10	
134	Φωτιστικό σώμα τύπου Downlighter στεγανό με 2 λαμπτήρες PL 26W	134	H/AM 59	Τεμ.	26	70,02	1.820,52	
135	Φωτιστικό σώμα τύπου καμπάνας για λαμπτήρα ΗΜΕ 250 W	135	H/AM 59	Τεμ.	25	149,76	3.744,00	
136	Κατανεμητής τηλεφώνων/data, τύπου rack μεγέθους 12U	136	H/AM 61	Τεμ.	1	1478,87	1.478,87	
137	Φρεάτιο διέλευσης υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 42X42 cm, βάθους 60 cm	137	H/AM 10	Τεμ.	1	218,63	218,63	
138	Φρεάτιο διέλευσης υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 61X61 cm, βάθους 100 cm	138	H/AM 10	Τεμ.	6	293,63	1.761,78	
139	Διπλή πρίζα VOICE/DATA τύπου Rj45/CAT5, οκτώ επαφών	139	H/AM 49	Τεμ.	23	8,14	187,22	
140	Πλαστικός σωλήνας (σπιράλ) από U-PVC βαρέως τύπου διαμέτρου Φ 32 mm	140	H/AM 8	m	15	11,50	172,50	
	ΔΑΠΑΝΗ Δ ΟΜΑΔΟΣ						208.141,63	208.141,63
	ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ - ΔΑΠΕΔΑ							
141	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	141	OIK 7326.1	m2	520	39,80	20.696,00	
142	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	142	OIK 7809	m2	205	13,40	2.747,00	
143	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	143	OIK 7809	m2	170	15,90	2.703,00	
144	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	144	OIK 7810	m2	135	18,40	2.484,00	
145	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	145	OIK 7809	m2	803	37,10	29.791,30	
146	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα	146	OIK 7940	m2	1.421	14,70	20.888,70	
147	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορκοτοβόμβακα	147	OIK 7934	m2	860	14,70	12.642,00	
148	Φράγματα υδρατμών από φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	148	OIK 7914	m2	975	1,10	1.072,50	
149	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορκοτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	149	OIK 7809	m2	635	26,50	16.827,50	
150	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	150	OIK 7809	m2	340	22,60	7.684,00	
151	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	151	OIK 7331	m2	720	37,10	26.712,00	
152	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	152	OIK 7326.1	μμ	330	4,10	1.353,00	
153	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	153	OIK 7335	m2	705	18,70	13.183,50	
154	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	154	OIK 7373.1	m2	270	59,60	16.092,00	
155	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	155	OIK 7373.1	m2	85	39,80	3.383,00	
156	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο. Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	156	OIK 7499	μμ	6	12,00	72,00	
	ΔΑΠΑΝΗ Ε ΟΜΑΔΟΣ						178.331,50	178.331,50
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΙΔΗΡΙΚΑ							
157	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	157	OIK 2303	m2	880	6,70	5.896,00	
158	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	158	OIK 6118	Kg	12.300	3,40	41.820,00	
159	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	159	OIK 6118	Kg	24.600	2,80	68.880,00	
160	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	160	OIK 6118	Kg	3.100	2,60	8.060,00	
161	Σιδηροσωλήνες κηκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "	161	OIK 6428	μμ	40	12,70	508,00	
162	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	162	OIK 6448	m2	57	3,20	182,40	
	ΔΑΠΑΝΗ ΣΤ ΟΜΑΔΟΣ						125.346,40	125.346,40
	ΟΜΑΔΑ Ζ : ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
163	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	163	OIK 5446.1	m2	57	187,00	10.659,00	
164	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	164	OIK 6236	m2	34	212,00	7.208,00	
165	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m ²	165	OIK 6501	m2	40	219,00	8.760,00	
166	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες. Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	166	OIK 6502	m2	10	173,00	1.730,00	
167	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	167	OIK 6504	m2	8	260,00	2.080,00	
168	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	168	OIK 6522	m2	18	196,00	3.528,00	

169	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	169	ΟΙΚ 7609.2	m2	37	50,30	1.861,10	
170	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	170	ΟΙΚ 7786.1	m2	1.630	13,80	22.494,00	
171	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL	171	ΟΙΚ 5617	m2	12	24,00	288,00	
172	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	172	ΗΛΜ 14	Τεμ.	3	205,58	616,74	
173	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου	173	ΗΛΜ 14	Τεμ.	12	144,79	1.737,48	
174	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm	174	ΗΛΜ 17	Τεμ.	18	169,83	3.056,94	
175	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m	175	ΗΛΜ 17	Τεμ.	5	155,92	779,60	
176	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	176	ΗΛΜ 13	Τεμ.	18	22,56	406,08	
177	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή	177	ΗΛΜ 14	Τεμ.	15	9,60	144,00	
	ΔΑΠΑΝΗ Ζ' ΟΜΑΔΟΣ						65.348,94	65.348,94

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Σσ	681.372,00
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (18%xΣσ)	122.646,96
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ	804.018,96
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	120.602,84
ΣΥΝΟΛΟ Σ1	924.621,80
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	27.738,65
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) Σ2	952.360,46
ΦΠΑ (23%)	219.042,91
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	1.171.403,36

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΤΥΧΙΟΥ	
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	473.230,37
Γ.Ε.+Ο.Ε. (18%)	85.181,47
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ	558.411,84
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)	83.761,78
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	642.173,61
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	208.141,63
Γ.Ε.+Ο.Ε. (18%)	37.465,49
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ	245.607,12
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)	36.841,07
ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	282.448,19
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ	924.621,80

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜ. ΜΕΛΕΤ. ΕΡΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΛΑΖΑΡΟΣ ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (MSc, MBA)

ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ