

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1.1. Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1.1.1. 20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
1	Εκθάμνωσηεδάφους με δενδρύλια περι μέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ\20.01.01	A.001	ΟΙΚ 2101	m2	370,00	4,00	1.480,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες για τηνδημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ\20.02	A.002	ΟΙΚ 2112	m3	900,00	2,50	2.250,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη	ΟΙΚ\20.04.01	A.003	ΟΙΚ 2122	m3	600,00	18,00	10.800,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη	ΟΙΚ\20.05.01	A.004	ΟΙΚ 2124	m3	80,00	4,00	320,00	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισ μώνή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ\20.10	A.005	ΟΙΚ 2162	m3	60,0	4,00	240,00	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ\20.20	A.006	ΟΙΚ 2162	m3	200,00	14,00	2.800,00	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ\20.30	A.007	ΟΙΚ 2171	m3	1.700,00	0,80	1.360,00	
8	Γενικές εκσκαφές πάσης φύσεως, για την μόρφωση επιπέδων περ. χώρου, σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, συμπεριλα μβαναμμένης της αποξήλωσης ασφαλιτότητα	ΠΡΣ Ν\20.01.02.02	A.008	ΟΙΚ 2109	m3	600,00	2,37	1.422,00	
9	Αφαίρεση έρματος δαπέδων, εντός κτιρίου (άνωθενθολίσκων), χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με πάρα πολύ μεγάλη προσοχή	ΟΙΚ Ν\20.19.05.01	A.009	ΟΙΚ 2142	m3	12,00	15,00	180,00	
10	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΟΙΚ Ν\20.42	A.010	ΟΙΚ 2080	m3.km	17.000,0	0,22	3.740,00	
11	Προμήθεια και φύτευσηκαλλυπτικού δένδρου κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ Ν\20.50.01.13	A.011	ΠΡΣ 5210	τεμ	5	55,81	279,05	
12	Προμήθεια και φύτευσηκαλλυπτικού δένδρου κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ Ν\20.50.01.14	A.012	ΠΡΣ 5210	τεμ	4	90,81	363,24	
13	Προμήθεια και φύτευση αναριχώ μενων φυτώνκατηγορίας Α3	ΠΡΣ Ν\20.52.01.03	A.013	ΠΡΣ 5210	τεμ	62	10,31	639,22	
14	Προμήθεια και φύτευσηφυτώνεσωτερικού χώρου, κατηγορίας Ε2	ΠΡΣ Ν\20.52.03.02	A.014	ΠΡΣ 5210	τεμ	10	10,92	109,20	
15	Μεταφυτευση φυτώνμα μπάλα χώματος 150-300 lt	ΠΡΣ Ν\20.52.03.02	A.15	ΠΡΣ 5210	τεμ	1	140,00	140,00	
16	Πλήρωση επιφανειών περ. χώρου, νησίδων κ.λπ., με μίγ μα κητευτικού χώματος,	ΠΡΣ Ν\20.55.01.01	A.016	ΠΡΣ 1710	m3	130	20,03	2.603,90	
Σύνολο 1.1.1. 20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								28.726,61	28.726,61
1.1.2. 21. ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ									
1	Γραμμικά στραγγιστήρια από τσι μεντοσωλήνεςΦ200 με περιβλη μα γεωυφάσματος	ΟΙΚ\21.02	A.017	ΟΙΚ 2861	m	150,00	15,00	2.250,00	
Σύνολο 1.1.2. 21. ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ								2.250,00	2.250,00
1.1.3. 22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεση ανωδαμών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ\22.02	A.018	ΟΙΚ 2204	m3	10,00	20,00	200,00	
2	Διαλογή τωνχρησί μωνλιθων από τα προϊόντα καθαίρεσως	ΟΙΚ\22.03	A.019	ΟΙΚ 2212	m3	25	5,00	125,00	
3	Διαλογή τωνχρησί μωνπλίνθων από τα προϊόντα καθαίρεσως	ΟΙΚ\22.05	A.020	ΟΙΚ 2223	m3	28,00	10,00	280,00	
4	Καθαίρεση μεμονωμένωνστοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρ μογή συνήθωμμεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ\22.10.01	A.021	ΟΙΚ 2226	m3	3,0	25,00	75,00	

5	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ \22.15.01	A.022	ΟΙΚ 2226	m3	20,00	50,00	1.000,00	
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ \22.20.01	A.023	ΟΙΚ 2236	m2	85,00	7,00	595,00	
7	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ \22.23	A.024	ΟΙΚ 2252	m2	800,00	5,00	4.000,00	
8	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ \22.45	A.025	ΟΙΚ 2275	m2	60,00	15,00	900,00	
9	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	ΟΙΚ \22.50	A.026	ΟΙΚ 2275	m2	80,0	5,00	400,00	
10	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΟΙΚ \22.52	A.027	ΟΙΚ 2275	m2	2,00	2,30	4,60	
11	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ \22.56	A.028	ΟΙΚ 6102	kg	900,00	0,30	270,00	
12	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ισοσανίδες ή γυψοσανίδες	ΟΙΚ \22.61	A.029	ΟΙΚ 2239	m2	90,00	2,40	216,00	
13	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	ΟΙΚ \22.70.01	A.030	ΟΙΚ 2275	m2	13,00	4,50	58,50	
14	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα	ΟΙΚ \22.70.03	A.031	ΟΙΚ 2275	m2	90,00	10,00	900,00	
15	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	ΟΙΚ \22.72	A.032	ΟΙΚ 2275	m3	1,00	40,00	40,00	
16	Καθαίρεση ανοδαίων από αργολιθοδομή, λιθοδομή ή γωνιολιθοδομή, με προσοχή συνήθους κονιάματος, οιοδήποτε πάχους	ΟΙΚ \22.06.01.02	A.033	ΟΙΚ 2204	m3	40,00	22,00	880,00	
17	Καθαίρεση πλινθοδομιών από συμπαγείς πλίνθους, με προσοχή, συνήθους κονιάματος, οιοδήποτε πάχους	ΟΙΚ \22.08.01.01	A.034	ΟΙΚ 2221	m3	40,00	14,70	588,00	
18	Πλήρης καθαίρεση υφιστάμενου παλαιού ισόγειου κτίσματος, με στέγη	ΟΙΚ \22.16.03.14	A.035	ΟΙΚ 2227	m2	150,00	19,62	2.943,00	
19	Διάνοιξη αύλακος, σε λιθοδομή, κάθε τύπου και οιοδήποτε πάχους, με ή χωρίς επιχρισμένα, βάθους έως 30 cm και πλάτους άνω των 20 cm έως 30 cm	ΟΙΚ \22.39.02.03	A.036	ΟΙΚ 2269.3	m	13,00	15,00	195,00	
Σύνολο 1.1.3. 22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								13.670,10	13.670,10
1.1.4. 23. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ									
1	Ικριώματα σιδηρά σωληνώδη	ΟΙΚ \23.03	A.037	ΟΙΚ 2303	m2	1.300,00	5,00	6.500,00	
2	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων	ΟΙΚ \23.14	A.038	ΟΙΚ 2314.1	m2	650,00	0,60	390,00	
3	Ικριώματα για την αντιστήριξη παραμόντων ληθοδομών αετωμάτων	ΟΙΚ \23.09.04.01	A.039	ΟΙΚ 2303	TKA	1	18.000,00	18.000,00	
Σύνολο 1.1.4. 23. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ								24.890,00	24.890,00
Σύνολο 1.1. Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								69.536,71	
1.2. Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1.2.1. 31. ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΛΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ \31.02.01	B.001	ΟΙΚ 3207	m3	120,00	65,00	7.800,00	
Σύνολο 1.2.1. 31. ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΛΟΔΕΜΑΤΑ								7.800,00	7.800,00
1.2.2. 32. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ \32.01.03	B.002	ΟΙΚ 3213	m3	150,00	75,00	11.250,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ \32.01.04	B.003	ΟΙΚ 3214	m3	50,00	80,00	4.000,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ \32.01.05	B.004	ΟΙΚ 3215	m3	400,00	85,00	34.000,00	
4	Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ \32.11	B.005	ΟΙΚ 3215	m3	100,00	250,00	25.000,00	
5	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη	ΟΙΚ \32.15	B.006	ΟΙΚ 7933.1	m3	0,50	30,00	15,00	
6	Καθιστικά - παγκάκια, από έγχυτο εμφανές οπλισμένο γαρμπιλόδεμα	ΟΙΚ \32.27.03.04	B.007	ΟΙΚ 3208	m2	15,00	180,00	2.700,00	
Σύνολο 1.2.2. 32. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								76.965,00	76.965,00

1.2.3. 35. ΚΙΣΗΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΚΥΨΕΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΠΕΡΛΙΤΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΚΟΡΙΟΔΕΜΑΤΑ								
1	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για τηνμόνωσηδαμμάτων.	ΟΙΚ\35.02	B.008	ΟΙΚ 3504	m3	4,00	100,00	400,00
2	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέ ματος των 200 kg στσι μέντουανά m3	ΟΙΚ\35.04	B.009	ΟΙΚ 3506	m3	12,00	90,00	1.080,00
3	Απομόνωσηστοιχείων κατασκευής με διογκωμένο περλίτη	ΟΙΚ\79.31	B.010	ΟΙΚ 7931	m3	40,00	60,00	2.400,00
Σύνολο 1.2.3. 35. ΚΙΣΗΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΚΥΨΕΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΠΕΡΛΙΤΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΚΟΡΙΟΔΕΜΑΤΑ							3.880,00	3.880,00
1.2.4. 38. ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ- ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
1	Ξυλότυποι χυτώντοιχών	ΟΙΚ\38.01	B.011	ΟΙΚ 3801	m2	750,00	12,00	9.000,00
2	Ξυλότυποι χυτώνμικροκατασκευών	ΟΙΚ\38.02	B.012	ΟΙΚ 3811	m2	400,00	20,00	8.000,00
3	Ξυλότυποι συνήθωχυτώνκατασκευών	ΟΙΚ\38.03	B.013	ΟΙΚ 3816	m2	800,00	14,00	11.200,00
4	Ξυλότυποι εμφανώνσκυροδεμάτων	ΟΙΚ\38.13	B.014	ΟΙΚ 3841	m2	100,00	18,00	1.800,00
5	Χαλύβδινοι οπλισ μοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισ μοί κατηγορίας B500C.	ΟΙΚ\38.20.02	B.015	ΟΙΚ 3873	kg	50.000,00	0,95	47.500,00
6	Χαλύβδινοι οπλισ μοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ\38.20.03	B.016	ΟΙΚ 3873	kg	2.200,00	0,90	1.980,00
7	Μεταλότυποι θολίσκων, επι μελημένοι, με τις υποστηρίξεις τους	ΟΙΚ N\38.19.06.01	B.017	ΟΙΚ 3823	TKA	1	500,00	500,00
8	Ανοξείδωτα αγκύρια , με νευρώσεις από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής αντοχής	ΟΙΚ\38.31.02.01	B.018	ΟΙΚ 3875	τεμ	500	18,99	9.495,00
9	Ελκυστήρες από γαλβανισ μένοχάλυβα Φ20	ΟΙΚ N\38.41.03.01	B.019	ΟΙΚ 3873	kg	150	8,75	1.312,50
Σύνολο 1.2.4. 38. ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ- ΟΠΛΙΣΜΟΙ							90.787,50	90.787,50
Σύνολο 1.2. Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								179.432,50
1.3. Γ. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
1.3.1. 42. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ								
1	Αργολιθοδαμές ανωδαμών, με υπάρχοντες λίθους προερχόμενους από καθαίρεση , με έτοιμο μίγμα ενδεικτικού τύπου Albaria Struttura της BASF	ΟΙΚ N\42.06.01.02	Γ.001	ΟΙΚ 4207	m3	20,00	276,81	5.536,20
2	Κονές γωνιολιθοδαμές με ασβεστολιθικούς λίθους εντόπιας προέλευσης, με έτοιμο κονίαμα ενδεικτικού τύπου Albaria Struttura της BASF ή ισοδύναμου	ΟΙΚ N\42.52.01.01	Γ.002	ΟΙΚ 4257	m3	15,00	285,22	4.278,30
Σύνολο 1.3.1. 42. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ							9.814,50	9.814,50
1.3.2. 45. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΕΩΝ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ								
1	Επισκευή υπαρχουσώνεπιφανειών λιθοδομώνή πλινθοδαμών με κατεργασία όψης	ΟΙΚ N\45.07.02.01	Γ.003	ΟΙΚ 4251	m2	600,00	6,40	3.840,00
2	Αποκατάσταση - επισκευή ρηγμάτωσης τοιχοποιίας , από φυσικούς λίθους (αργολιθοδομή)	ΟΙΚ N\45.07.02.02	Γ.004	ΟΙΚ 4251	m	90,0	60,00	5.400,00
3	Αποκατάσταση - επισκευή ρηγμάτωσης τοιχοποιίας , από τεχνητούςοπτόπλινθους (οπτοπλινθοδομή)	ΟΙΚ N\45.07.02.03	Γ.005	ΟΙΚ 4251	m	17,00	30,00	510,00
Σύνολο 1.3.2. 45. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΕΩΝ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ							9.750,00	9.750,00
1.3.3. 46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ								
1	Οπτοπλινθοδαμές με πλήρεις τυποποιημένουςοπτοπλίνθους 6x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ\46.02.02	Γ.006	ΟΙΚ 4642	m2	170,00	20,00	3.400,00
2	Οπτοπλινθοδαμές με πλήρεις τυποποιημένουςοπτοπλίνθους 6x19 cm, πάχους 1 (μιάς)πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ\46.02.03	Γ.007	ΟΙΚ 4642	m2	35,00	32,50	1.137,50
3	Πλινθοδαμές με πλήρεις οπτόπλινθους νέους	ΟΙΚ N\46.04.06.01	Γ.008	ΟΙΚ 4645	m3	40	350,00	14.000,00
4	Πλινθοδαμές με πλήρεις οπτόπλινθους υπάρχοντες	ΟΙΚ N\46.04.06.02	Γ.009	ΟΙΚ 4645	m3	15	250,00	3.750,00
Σύνολο 1.3.3. 46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ							22.287,50	22.287,50
1.3.4. 49. ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ								
1	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισ μένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΟΙΚ\49.01.01	Γ.010	ΟΙΚ 3213	m	100,00	15,00	1.500,00
2	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισ μένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΟΙΚ\49.01.02	Γ.011	ΟΙΚ 3213	m	15,00	17,50	262,50
3	Σενάζ, δαπέδου από οπλισ μένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20, διατομής 7 X 11 cm	ΟΙΚ N\49.02.10.001	Γ.012	ΟΙΚ 3213 40% ΟΙΚ 3811 30% ΟΙΚ 3873 30%	m	16,00	12,00	192,00
Σύνολο 1.3.4. 49. ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ							1.954,50	1.954,50
1.3.5. 50. ΥΑΛΟΤΟΙΧΟΙ- ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ								

1	Τοιχώματα μονής όψης επενδυτικά, επίπεδα, με γυψοσανίδες κοινές πάχους 12.5 MM σε δύο στρώσεις, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 50 mm, με μόνωση 50 mm, συνολικού πάχους 75 MM	OIK N\50.06.01.10	Γ.013	OIK 7809	m2	50,00	41,20	2.060,00	
2	Τοιχώματα διπλής όψης, επίπεδα, με γυψοσανίδες κοινές, πάχους 12.5 MM σε δύο στρώσεις και στις δύο όψεις, πάνω σε μεταλλικό σκελετό, 50mm, με μόνωση 50mm, συνολικού πάχους 100 MM	OIK N\50.06.02.10	Γ.014	OIK 7809	m2	50,00	64,40	3.220,00	
3	Πρόσθετη τιμή των άρθρων των τοιχωμάτων και ψευδοροφών γενικά με γυψοσανίδες, για γυψοσανίδα ανθυγρά (αδιάβροχη) τύπου KNAUF GKI αντί της κοινής γυψοσανίδας.	OIK N\50.06.03.02	Γ.015	OIK 7809	m2	100,00	2,20	220,00	
4	Ελαφρά διαχωριστικά (πανέλα και θύρες), χώρων υγιεινής, έτοιμα βιομηχανοποιημένα, ενδεικτικού τύπου MP Cubicle HPL της MIPECO ή ισοδύναμου	OIK N\50.16.01.05	Γ.016	OIK 5608	m2	20,00	145,00	2.900,00	
5	Ελαφρά χωρίσματα - διαχωριστικά, υαλωτά και υαλωτές θύρες, τυποποιημένα, του συστήματος ενδεικτικού τύπου Light 40 της ASSET ή ισοδύναμου	OIK N\65.52.01.13	Γ.017	OIK 6531	m2	100,00	269,16	26.916,00	
Σύνολο 1.3.5. 50. ΥΑΛΟΤΟΙΧΟΙ- ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ								35.316,00	35.316,00
1.3.6. 71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	NATOE B\71.31	Γ.018	OIK 7131	m2	500,00	10,00	5.000,00	
2	Αρμολογήματα όψεων λιθοδομών με έτοιμο μίγμα κονιάματος ενδεικτικού τύπου Albaria Strutura της BASF ή ισοδύναμου	OIK N\71.03.01.01	Γ.019	OIK 7101	m2	1200,0	40,49	48.588,00	
3	Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών, με έτοιμο μίγμα κονιάματος ενδεικτικού τύπου Albaria Alletamento της BASF ή ισοδύναμου	OIK N\71.06.01.01	Γ.020	OIK 7104	m2	600	35,28	21.168,00	
4	Ένμα σταθερής σύνθεσης έτοιμο βιομηχανικό, ενδεικτικού τύπου Albaria Iniezione της BASF ή ισοδύναμου, για την ενίσχυση (ομογενοποίηση) των λιθοδομών γενικά	OIK N\71.24.02.01	Γ.021	OIK 7122	L	45.000	2,50	112.500,00	
5	Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ	OIK \71.41	Γ.022	OIK 7141	m2	55	13,00	715,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά, με έτοιμο μίγμα διαπνέον και τελική μαρμαροκονία, πάχους 5 cm	OIK N\71.48.03.02	Γ.023	OIK 7132	m2	210,00	22,60	4.746,00	
7	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά, με έτοιμο μίγμα ενδεικτικού τύπου Albaria Struttura της BASF ή ισοδύναμου και τελική μαρμαροκονία, συν. πάχους 2,5 cm	OIK N\71.48.03.03	Γ.024	OIK 7132	m2	100,00	20,71	2.071,00	
	Οπλισμένα επιχρίσματα τριπτά ή πατητά, με έτοιμο μίγμα ενδεικτικού τύπου Planitor HMD Restauo της Mapei ή ισοδύναμου, τελική μαρμαροκονία και με υαλόπλεγμα, συνολικού πάχους 3,0 cm	OIK N\71.48.03.04	Γ.025	OIK 7132	m2	350,00	75,20	26.320,00	
Σύνολο 1.3.6. 71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								221.108,00	221.108,00
Σύνολο 1.3. Γ. ΤΟΙΧΟΛΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									300.230,50
1.4. Ε. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
1.4.1. 72. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ									
1	Επικερά μωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	OIK \72.11	E.001	OIK 7211	m2	480,00	20,00	9.600,00	
2	Επιστέγαση με φύλλα από τιτανίουχο ψευδάργυρο	OIK \72.55	E.002	OIK 7244	m2	70,00	55,00	3.850,00	
Σύνολο 1.4.1. 72. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ								13.450,00	13.450,00
1.4.2. 73. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	OIK \73.33.02	E.003	OIK 7331	m2	80,00	30,00	2.400,00	
2	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	OIK \73.34.02	E.004	OIK 7326.1	m2	50,00	32,00	1.600,00	
3	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	OIK \73.35	E.005	OIK 7326.1	μμ	60,00	4,00	240,00	

4	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	ΟΙΚ \73.37.01	E.006	ΟΙΚ 7337	m2	150,00	13,00	1.950,00	
5	Λιθόστρωτα με λίθους γρανίτη (κυβόλιθους), γκρί χρώματος, διαστάσεων 10X10X10cm, εν ξηρώ	ΟΙΚ N\73.19.02.05	E.007	ΟΙΚ 7317	m2	260,0	41,94	10.904,40	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων 30X30 cm, ενδεικτικού τύπου Global Collection της Royal Mosa ή ισοδύναμου	ΟΙΚ N\73.40.02.20	E.008	ΟΙΚ 7331	m2	50,0	83,50	4.175,00	
7	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων 15X15 cm, ενδεικτικού τύπου Global Collection της Royal Mosa	ΟΙΚ N\73.41.02.15	E.009	ΟΙΚ 7326.1	m2	110,00	59,00	6.490,00	
8	Περιθώρια τερματισμού δαπέδων, πλάτους 2 cm και πάχους 9 cm, με ισοπλασιμένο τσιμεντοκονίαμα, πακτωμένα σε σιδηρογωνία	ΟΙΚ N\73.50.01.03	E.010	ΟΙΚ 7347	m	165,00	26,51	4.374,15	
9	Επιστρώσεις βαθμιδών, με τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου πάχους 2,5 cm και ύψους έως 25 cm	ΟΙΚ N\73.51.01.01	E.011	ΟΙΚ 7352	m	25,00	18,57	464,25	
Σύνολο 1.4.2. 73. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								32.597,80	32.597,80
1.4.3. 74. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ									
1	Επιδιόρθωση, λειότριψη, στίλβωση και καθαρισμός υφιστάμενου μαρμάρου εξώστη	ΟΙΚ N\74.26.01.05	E.012	ΟΙΚ 7418	m2	3,00	7,50	22,50	
Σύνολο 1.4.3. 74. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ								17,93	17,93
1.4.4. 75. ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ									
1	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	ΟΙΚ \75.21.02	E.013	ΟΙΚ 7524	m2	12,00	70,00	840,00	
2	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΟΙΚ \75.31.02	E.014	ΟΙΚ 7532	m2	2,0	75,00	150,00	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κατώφλια από πλάκες γρανίτη, Indian Black προέλευσης Ινδίας, καμμένες-βουρτσιστές, πάχους 3 cm	ΟΙΚ N\75.03.106.01	E.015	ΟΙΚ 7508	m2	20,00	151,00	3.020,00	
4	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό, προέλευσης Διονύσου, λευκό, λειοτριμένες και στίλβωμένες, πάχους 3 cm, πλάτους μέχρι 35 cm και μήκους έως 2,00 m	ΟΙΚ N\75.35.01.02	E.016	ΟΙΚ 7534	m2	5,0	238,73	1.193,65	
5	Επενδύσεις βαθμιδών με πλάκες γρανίτη, Nero K (γκρί ανοικτό), αδρής επιφάνειας, των βαθιέρων πλάτους έως 35 cm και πάχους 3 cm, των μετώπων πλάτους έως 17 cm και πάχους 2 cm	ΟΙΚ N\75.42.105.02	E.017	ΟΙΚ 7541	m	20,0	106,90	2.138,00	
6	Επενδύσεις βαθμιδών με πλάκες γρανίτη, καμμένες-βουρτσιστές, προέλευσης Ινδίας Indian Black των βαθιέρων πλάτους έως 35 cm και πάχους 3cm, των μετώπων πλάτους έως 17 cm και πάχους 2 cm	ΟΙΚ N\75.42.106.01	E.018	ΟΙΚ 7541	m	50,00	126,90	6.345,00	
7	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου σκληρού, προέλευσης Βώλακα Δράμης (Macedonian White), λευκό, πάχους 2 cm, κολλητές	ΟΙΚ N\75.64.25.01	E.019	ΟΙΚ 7563	m2	25,0	220,00	5.500,00	
8	Επένδυση όψεων από πλάκες γρανίτη, καμμένες - βουρτσιστές, προέλευσης Ινδίας, Indian Black πάχους 2 cm, μη τυποποιημένων διαστάσεων, κολλητές	ΟΙΚ N\75.64.106.01	E.020	ΟΙΚ 7563	m2	3,00	131,22	393,66	
9	Επιστρώσεις δαπέδων, με πλάκες φυσικού γρανίτη, τύπου Nero K (γκρί ανοικτό), ορθογωνισμένες, διαστάσεων 40X80X3 cm, αδρής επιφάνειας	ΟΙΚ N\75.73.02.11	E.021	ΟΙΚ 7564	m2	300	100,00	30.000,00	
10	Επιστρώσεις δαπέδων, με πλάκες φυσικού γρανίτη, τύπου Indian Black προέλευσης Ινδίας ορθογωνισμένες, ποικίλων διαστάσεων, καμμένες - βουρτσιστές, πάχους 2 cm	ΟΙΚ N\75.73.02.12	E.022	ΟΙΚ 7564	m2	100,00	112,00	11.200,00	
Σύνολο 1.4.4. 75. ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ								60.780,31	60.780,31
Σύνολο 1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									106.846,04

1.5. ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
1.5.1. 52. ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ- ΟΡΟΦΕΣ								
1	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πρισιτή	ΟΙΚ \52.79.02	ΣΤ.001	ΟΙΚ 5280	m3	10,00	400,00	4.000,00
2	Ξανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	ΟΙΚ \52.80.02	ΣΤ.002	ΟΙΚ 5282	m2	500,00	17,00	8.500,00
3	Σκελετός στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ \52.86	ΣΤ.003	ΟΙΚ 5286	m2	500,00	10,00	5.000,00
4	Ξύλινοι σκελετοί πατωμάτων, με διατομές σύνθετης συγκόλλησης ξυλείας (laminated wood), ενδεικτικού τύπου ABEX ή ισοδύναμου	ΟΙΚ N\52.04.05.01	ΣΤ.004	ΟΙΚ 5204	m3	0,50	800,21	400,11
5	Ξυλεπενδύσεις κατακόρυφων επιφανειών με φύλλα κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 15 mm και τελική επένδυση φύλλα ινοσανιδίων (MDF), πάχους 16 mm	ΟΙΚ N\52.53.01.04	ΣΤ.005	ΟΙΚ 5251	m2	35,00	47,00	1.645,00
6	Ξύλινος σκελετός στέγης (ζυγώματα, κ.λπ.), από σύνθετη συγκολλητή ξυλεία (Laminated wood), τύπου ABEX, ευθύγραμμων διατομών, εμποτισμένα (οικολογικό διάλυμα)	ΟΙΚ N\52.77.01.01	ΣΤ.006	ΟΙΚ 5277	m3	30,00	1.000,68	30.020,40
7	Ξανίδωμα στέγης, με κόντρα πλακέ θαλάσσης, πάχους 25 MM	ΟΙΚ N\52.84.01.02	ΣΤ.007	ΟΙΚ 5282	m2	550,00	44,80	24.640,00
8	Ξανίδωμα στέγης, με κόντρα πλακέ θαλάσσης, πάχους 12,5 MM	ΟΙΚ N\52.84.01.03	ΣΤ.008	ΟΙΚ 5282	m2	700,00	23,80	16.660,00
9	Σκελετός στέγης εγκιβωτισμού μόνωσης από καδρόνια πρισιτής ξυλείας διατομής 5 X 5 cm	ΟΙΚ N\52.87.01.03	ΣΤ.009	ΟΙΚ 5286	m2	500,00	1,68	840,00
10	Ψευδοροφή ξύλινη αναρτημένη από ξύλινα πηχάκια δρυός σε πλαίσιο (τελάρο), βερνικωμένα	ΟΙΚ N\52.100.02.03	ΣΤ.010	ΟΙΚ 5294	m2	40,00	22,60	904,00
11	Ψευδοροφή ξύλινη αναρτημένη από σανίδες ραμποτέ ξυλείας κερασιάς	ΟΙΚ N\52.100.02.04	ΣΤ.011	ΟΙΚ 5294	m2	5,00	33,60	168,00
12	Σύνολο κατασκευής ηχοαπορροφητικών επενδύσεων, αιθουσών ισογείου κτιρίου Β	ΟΙΚ N\52.102.01.13	ΣΤ.012	ΟΙΚ Ε 5612	TKA	1	40.000,00	40.000,00
Σύνολο 1.5.1. 52. ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ- ΟΡΟΦΕΣ							132.777,51	132.777,51
1.5.2. 53. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ								
1	Δάπεδο ραμποτέ από λωρίδες ξυλείας δρυός (πάχους 23 mm, πλάτους 14 cm), πάνω σε σκελετό από καδρόνια	ΟΙΚ N\53.31.01.05	ΣΤ.013	ΟΙΚ 5323	m2	90,00	72,00	6.480,00
2	Δάπεδο ραμποτέ από λωρίδες ξυλείας δρυός (πάχους 23 mm, πλάτους 14cm), πάνω σε πέτωμα κόντρα πλακέ	ΟΙΚ N\53.31.01.06	ΣΤ.014	ΟΙΚ 5323	m2	15,00	101,00	1.515,00
3	Δάπεδο ραμποτέ από λωρίδες ξυλείας καρυδιάς (πάχους 23 mm, πλάτους 14 cm), πάνω σε πέτωμα κόντρα πλακέ, με σκελετό καδρόνια διατομής 5 X 5 cm	ΟΙΚ N\53.31.05.01	ΣΤ.015	ΟΙΚ 5323	m2	400,00	89,00	35.600,00
4	Περιθώρια (σουβατεπιά) από ΚΠΘ, πλάτους 18 cm, πάχους 15 mm	ΟΙΚ N\53.51.04	ΣΤ.016	ΟΙΚ 5352	m	90,00	13,12	1.180,80
5	Περιθώρια (σουβατεπιά) από ΚΠΘ, πλάτους 6 cm, πάχους 15 mm	ΟΙΚ N\53.51.05	ΣΤ.017	ΟΙΚ 5352	m	40,00	4,20	168,00
Σύνολο 1.5.2. 53. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ							44.943,80	44.943,80
1.5.3. 54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ- ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ								
1	Υαλοστάσια από ξυλεία meranti, τρίφυλλα, ανοιγόμενα, προβαμμένα	ΟΙΚ N\54.23.01.03	ΣΤ.018	ΟΙΚ 5421	m2	15,00	506,00	7.590,00
2	Υαλοστάσια από ξυλεία meranti, μονόφυλλα σταθερά, προβαμμένα	ΟΙΚ N\54.23.01.04	ΣΤ.019	ΟΙΚ 5421	m2	1,00	393,00	393,00
3	Υαλοστάσια από ξυλεία meranti, μονόφυλλα ανακλινόμενα, προβαμμένα	ΟΙΚ N\54.23.01.05	ΣΤ.020	ΟΙΚ 5421	m2	7,00	506,00	3.542,00
4	Υαλοστάσια μικρά (φεγγίτες) από ξυλεία meranti, μονόφυλλα ανοιγόμενα, προβαμμένα	ΟΙΚ N\54.23.01.06	ΣΤ.021	ΟΙΚ 5421	τεμ	1	385,00	385,00
5	Υαλοστάσια από ξυλεία meranti, τρίφυλλα, ανοιγόμενα, προβερνικωμένα	ΟΙΚ N\54.23.01.07	ΣΤ.022	ΟΙΚ 5421	m2	60,00	480,20	28.812,00
6	Υαλοστάσια από ξυλεία meranti, μονόφυλλα σταθερά, προβερνικωμένα	ΟΙΚ N\54.23.01.08	ΣΤ.023	ΟΙΚ 5421	m2	5,0	263,20	1.316,00
7	Παράθυρα και εξωστόθυρες Γαλλικού τύπου, από ξυλεία meranti, από υαλοστάσια, φεγγίτες και εξώφυλλα Γαλλικού τύπου, προβαμμένα	ΟΙΚ N\54.37.04.01	ΣΤ.024	ΟΙΚ 5426	m2	20,00	638,80	12.776,00

8	Εξωστόθυρες Γαλλικού τύπου, από ξυλεία μεραντί, από ταμπλαδωτά υαλοστάσια, φεγγίτες και εξώφυλλα Γαλλικού τύπου, προβα μμένα	ΟΙΚ Ν'54.37.04.02	ΣΤ.025	ΟΙΚ 5426	m2	5,00	578,20	2.891,00	
9	Γαλόθυρες από ξυλεία μεραντί, μονόφυλλες ανοιγόμενες, προβα μμένες	ΟΙΚ Ν'54.39.01.02	ΣΤ.026	ΟΙΚ 5436	m2	5,00	516,60	2.583,00	
10	Θύρες με φύλλα πλήρη, πρεσσαριστά, κόντρα - πλακέ, με επένδυση καπλαμά δρυός, με τετράζυλο (κάσα) δρομικού	ΟΙΚ Ν'54.47.03.01	ΣΤ.027	ΟΙΚ 5446	m2	4,00	218,34	873,36	
11	Θύρες από ξυλεία μεραντί, καρφωτές, με σανίδες ραμπωτέ, πλήρεις με ανοιγόμενους υαλωτούς φεγγίτες, προβερνικωμένες	ΟΙΚ Ν'54.57.01.02	ΣΤ.028	ΟΙΚ 5456	m2	15	631,40	9.471,00	
12	Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες, πλήρεις, έτοιμες εμπορίου, με χαλύβδινη κάσσα και ξύλινα θυρόφυλλα με επένδυση φορμάικας, του τύπου Berkorpal της BERKVENNS	ΟΙΚ Ν'54.70.04.01	ΣΤ.029	ΟΙΚ 5468	m2	20,00	206,85	4.137,00	
Σύνολο 1.5.3. 54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ- ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ								74.769,36	74.769,36
1.5.4. 55. ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΙΓΚΛΩΜΑΤΑ									
1	Ξύλινες βαθμιδές μικτής κλίμακας (ευθύγραμμης - καμπύλης), από ξυλεία Δρυός, πάχους 3 cm, σε υπάρχοντα μεταλλικό σκελετό	ΟΙΚ Ν'55.02.01.04	ΣΤ.030	ΟΙΚ 5501	m	40,00	30,00	1.200,00	
2	Χειρολισθήρας (κουπαστή), ευθύγραμμος, από ξυλεία δρυός, διατομής Φ5 cm	ΟΙΚ Ν'55.34.01.01	ΣΤ.031	ΟΙΚ 5531	m	12,00	36,00	432,00	
Σύνολο 1.5.4. 55. ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΙΓΚΛΩΜΑΤΑ								1.632,00	1.632,00
1.5.5. 56. ΕΡΜΑΡΙΑ- ΠΑΓΚΟΙ - Κ.ΛΠ.									
1	Περιθώρια -μπάζα τοίχων, από κόντρα πλακέ θαλάσσης, πλάτους 8 cm, πάχους 10 mm	ΟΙΚ Ν'56.18.04.01	ΣΤ.032	ΟΙΚ 5616	m	50,00	4,99	249,50	
	Σύνολο κατασκευής πάγκου bar	ΟΙΚ Ν'56.35.01.30	ΣΤ.033	ΟΙΚ 5612	τεμ	1	10.000,00	10.000,00	
Σύνολο 1.5.5. 56. ΕΡΜΑΡΙΑ- ΠΑΓΚΟΙ - Κ.ΛΠ.								10.249,50	10.249,50
1.5.6. 61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ									
1	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	ΟΙΚ Ν'61.01	ΣΤ.034	ΟΙΚ 6101	kg	6.000,00	2,20	13.200,00	
2	Σιδερένιες κατασκευές από σιδηροδοκούς κοίλους δοκούς μορφοσίδηρο κ.λπ., οποιασδήποτε μορφής και διατομής (ύψους ή πλευράς) ευθύγραμμες, συνδεδεμένες μεταξύ τους ή με οποιοδήποτε στοιχείο της κατασκευής	ΟΙΚ Ν'61.09.01.09	ΣΤ.035	ΟΙΚ 6104	kg	6.000,00	2,87	17.220,00	
3	Σιδερένιες κατασκευές από προβα μμένες διατομές σιδηροδοκών κοίλους δοκούς μορφοσίδηρο κ.λπ., οποιασδήποτε μορφής και διατομής (ύψους ή πλευράς) ευθύγραμμες, συνδεδεμένες μεταξύ τους ή με οποιοδήποτε στοιχείο της κατασκευής	ΟΙΚ Ν'61.09.01.10	ΣΤ.036	ΟΙΚ 6104	kg	10.700,00	2,70	28.890,00	
4	Χαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές σχάρες προβα μμένες, ενδεικτικού τύπου ΗΚΠ-Α ΓΑΙΑ της ASCO, για δάπεδο	ΟΙΚ Ν'61.44.01.08	ΣΤ.037	ΟΙΚ 6123	m2	40,00	190,00	7.600,00	
5	Σιδερένιες κατασκευές, από λαμαρίνα μαύρη, σε υπάρχοντα σκελετό	ΟΙΚ Ν'62.43.02.03	ΣΤ.038	ΟΙΚ 6239	kg	400,0	4,50	1.800,00	
6	Επενδύσεις επιφανειών, με φύλλα λαμαρίνας, προβα μμένα με ηλεκτροστατική βαφή	ΟΙΚ Ν'62.43.02.04	ΣΤ.039	ΟΙΚ 6239	m2	10,00	20,00	200,00	
7	Επενδύσεις με μεταλλικά πανέλα, απο προβα μμένα λαμαρίνα διάτρητη πάχους 2,0 mm	ΟΙΚ Ν'62.43.04.02	ΣΤ.040	ΟΙΚ 6239	m2	25,00	34,50	862,50	
8	Επένδυση αλωτή όψεων ανελκυστήρα (πλαγιακόλυση), με σύστημα υαλοπινάκων, ασφαλείας - laminated, συστήματος τύπου Pilkington Planar	ΟΙΚ Ν'76.30.02.06	ΣΤ.041	ΟΙΚ 7609.1	m2	10,00	168,00	1.680,00	
Σύνολο 1.5.6. 61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ								71.452,50	71.452,50
1.5.7. 62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ									
1	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ Ν'62.50	ΣΤ.042	ΟΙΚ 6236	m2	10,00	180,00	1.800,00	

2	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας , ανοιγόμενες, μονόφυλλεςχωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ \62.60.02	ΣΤ.043	ΟΙΚ 6236	m2	2,50	250,00	625,00	
3	Χαλύβδινα υαλοστάσια , σταθερά , από λάμες και γωνίες, προβαμμένα (ηλεκτροστατική βαφή), ιδιοκατασκευής	ΟΙΚ N\62.08.01.01	ΣΤ.044	ΟΙΚ 6203	kg	140,00	7,88	1.103,20	
4	Χαλύβδινες θύρες πλήρεις , με θυρόφυλλα απο λαμαρίνα , μονόφυλλα προβαμμένα (ηλεκτροστατική βαφή), ιδιοκατασκευής	ΟΙΚ N\62.27.02.03	ΣΤ.045	ΟΙΚ 6224	kg	90,00	5,78	520,20	
5	Χαλύβδινες υαλόθυρες, μονόφυλλεςή πολύφυλλες, ανοιγόμενες, απο λάμες, γωνίες και κοιλοδοκούς προβαμμένες (ηλεκτροστατική βαφή), ιδιοκατασκευής	ΟΙΚ N\62.33.01.01	ΣΤ.046	ΟΙΚ 6224	kg	2.000,0	9,24	18.480,00	
Σύνολο 1.5.7. 62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ								22.528,40	22.528,40
1.5.8. 63. ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Μεταλλικά κλιμακοστάσια μικτού τύπου (ευθύγραμμο - καμπύλο), από σιδηροδοκούς και μορφοσίδηρο και βαθμίδες από λαμαρίνα	ΟΙΚ N\63.03.02.02	ΣΤ.047	ΟΙΚ 6301	kg	1000,00	6,00	6.000,00	
Σύνολο 1.5.8. 63. ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								6.000,00	6.000,00
1.5.9. 64. ΚΙΓΚΛΙΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ									
1	Σιδηρά κικκλιώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ \64.01.01	ΣΤ.048	ΟΙΚ 6401	kg	22,0	4,00	88,00	
2	Σιδηρένια κικκλιώματα από λάμες και τετράγωνα και διπλή ξύλινη κουπαστή	ΟΙΚ N\64.02.03.02	ΣΤ.049	ΟΙΚ 6401	m	10,00	67,00	670,00	
3	Επισκευή και συντήρηση διατρημένων μεταλλικών κικκλιώματων, σύνθετου σχεδίου	ΟΙΚ N\64.02.04.02	ΣΤ.050	ΟΙΚ 6401	m2	5,00	14,10	70,50	
4	Περίφραξη από πανέλλα ηλεκτροπρεσαριστής σχάρας ενδεικτικού τύπου ASCO ή ισοδύναμου, εμφανούς ύψους 4,00 m, με βροχίδα 50/100 mm	ΟΙΚ N\64.05.01.09	ΣΤ.051	ΟΙΚ 6402	m	100,00	150,00	15.000,00	
Σύνολο 1.5.9. 64. ΚΙΓΚΛΙΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ								15.828,50	15.828,50
1.5.10. 65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ									
1	Υαλοστάσια αλουμινίου (υαλοπετάσματα) σύνθετα, αποτελούμενα από υαλόθυρα δίφυλλα ανοιγόμενη με μεντεσέδες και μονόφυλλα ανοιγόμενα - σταθερά υαλοστάσια, από προφίλ αλουμινίου ενδεικτικού τύπου SCHUCO - σειρά FW50+ και AWS 65, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης AM01,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 και AM17-24	ΟΙΚ N\65.04.04.16	ΣΤ.052	ΟΙΚ 6503	m2	150,00	320,00	48.000,00	
2	Υαλοστάσια αλουμινίου σύνθετα, αποτελούμενα από ανακλινόμενα και σταθερά υαλοστάσια, ενδεικτικού τύπου SCHUCO - σειρά AWS 65, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης AM15 και AM16	ΟΙΚ N\65.04.04.17	ΣΤ.053	ΟΙΚ 6519	m2	10,00	340,43	3.404,30	
3	Υαλοστάσια αλουμινίου, δίφυλλα ανακλινόμενα, ενδεικτικού τύπου SCHUCO - σειρά AWS 65	ΟΙΚ N\65.33.04.20	ΣΤ.054	ΟΙΚ 6519	m2	5,00	364,94	1.824,70	
4	Υαλοστάσια αλουμινίου, πολύφυλλα σταθερά, τραπέζοειδή, ενδεικτικού τύπου SCHUCO - σειρά AWS 65, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης BN Π07, 08	ΟΙΚ N\65.33.04.21	ΣΤ.055	ΟΙΚ 6519	m2	15,00	189,88	2.848,20	
Σύνολο 1.5.10. 65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ								56.077,20	56.077,20
Σύνολο 1.5. ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									436.258,77
1.6. Ζ. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΩΣΜΑΤΑ									
1.6.1. 76. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	ΟΙΚ \76.22.02	Z.001	ΟΙΚ 7609.2	m2	40,00	40,00	1.600,00	
2	Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, ενεργειακοί, αποτελούμενοι από έναν υαλοπίνακα energy πάχους 6 MM, και έναν υαλοπίνακα διαφανή Laminated πάχους 9 mm, με ενδιάμεσο διάκενο 10MM	ΟΙΚ N\76.44.01.16	Z.002	ΟΙΚ 7608	m2	150,00	98,00	14.700,00	

3	Διπλοί Θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, ενεργειακοί, αποτελούμενοι από έναν υαλοπίνακα διαφανή πάχους 5 mm και έναν υαλοπίνακα ενεργειακό πάχους 6 mm, με ενδιάμεσο διάκενο 6MM	OIK N\76.44.01.17	Z.003	OIK 7608	m2	100,00	105,00	10.500,00	
4	Διπλοί Θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, 42 dB, αποτελούμενοι από έναν υαλοπίνακα ενεργειακό τύπου SGG Planistar lite, πάχους 6 MM, και έναν υαλοπίνακα τύπου Stadip Silence 44.1A, με ενδιάμεσο διάκενο 16 mm	OIK N\76.44.02.23	Z.004	OIK 7608	m2	50,00	105,00	5.250,00	
Σύνολο 1.6.1. 76. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ								32.050,00	32.050,00
1.6.2. 77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
1	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	OIK\77.55	Z.005	OIK 7755	m2	600,0	6,00	3.600,00	
2	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενόχης δύοσυστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	OIK \77.71.01	Z.006	OIK 7771	m2	26,00	9,50	247,00	
3	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής - ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	OIK \77.80.01	Z.007	OIK 7785.1	m2	250,00	8,00	2.000,00	
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	OIK \77.80.02	Z.008	OIK 7785.1	m2	130,0	9,00	1.170,00	
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	OIK \77.81.01	Z.009	OIK 7786.1	m2	1.200,00	12,00	14.400,00	
6	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξύλινων επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	OIK \77.82	Z.010	OIK 7787	m2	40,00	10,50	420,00	
7	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	OIK \77.84.01	Z.011	OIK 7786.1	m2	150,00	8,00	1.200,00	
8	Λάδιμα εσωτερικών ξύλινων επιφανειών, με έγχρωμο λάδι εμπότισμού, ενδεικτικού τύπου Adler Pullex Plus ή ισοδύναμου	OIK N\77.29.04.01	Z.012	OIK 7749	m2	700,00	6,77	4.739,00	
9	Βερνίκωμα ξύλινων δαπέδων (σαπινέ), δρύς, με βερνίκι δαπέδων δύο συστατικών, σε τρεις στρώσεις, ενδεικτικού τύπου Irsa Platinum 3010 ή ισοδύναμου, με προηγούμενο αστάρωμα	OIK N\77.73.01.05	Z.013	OIK 7768	m2	110,00	21,64	2.380,40	
10	Βερνίκωμα ξύλινων δαπέδων (σαπινέ), καρυδιάς, με βερνίκι δαπέδων δύο συστατικών, σε τρεις στρώσεις, ενδεικτικού τύπου Irsa Platinum 3010 ή ισοδύναμου, με προηγούμενο λάδι εμπότισμού	OIK N\77.73.01.06	Z.014	OIK 7768	m2	350,00	21,23	7.430,50	
Σύνολο 1.6.2. 77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								37.586,90	37.586,90
1.6.3. 78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ									
1	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξείδωτη λαμαρίνα	OIK\78.90	Z.015	OIK 7231	m2	1,00	40,00	40,00	
2	Γωνίες καμπυλόμορφες (λούκια οροφών), απο γυψοσανίδα κοινή, ενδεικτικού τύπου GKΒ της KNAUF	OIK N\78.04.04.01	Z.016	OIK 7808	m	60,00	11,25	675,00	

3	Ψευδοροφή αφανούς συστήματος ανάρτησης με γυψοσανίδα κοινή τύπου KNAUF (GKB), πάχους 12,5 mm για οριζόντιες επιφάνειες με	ΟΙΚ Ν\78.36.01.02	Z.017	ΟΙΚ 7809	m2	110,00	26,05	2.865,50	
4	Επένδυση κατακόρυφης επιφάνειας με γαλβανισμένη πτυχωτή διάτρητη λαμαρίνα	ΟΙΚ Ν\78.91.01	Z.018	ΟΙΚ 7231	m2	55,00	120,00	6.600,00	
Σύνολο 1.6.3. 78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ								10.180,50	10.180,50
1.6.4. 79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ									
1	Αδιαβροχοποίηση εμφανών αδρανών επιφανειών (λιθοδομών, πλινθοδομών, κ.λπ.) με υδροαπωθητικό εμποτιστικό σιλοξανικής βάσης, ενδεικτικού τύπου Sikagard 700S ή ισοδύναμο	ΟΙΚ Ν\79.20.02.03	Z.019	ΟΙΚ 7902	m2	1200,00	7,78	9.336,00	
2	Στεγανοποίηση επιφανειών από σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονίαμα με στεγανοποιητικό τσιμεντοειδές επίχρισμα τύπου SIKATOP Seal 107 SH της SIKA, με προηγούμενη προεργασία	ΟΙΚ Ν\79.27.01.01	Z.020	ΟΙΚ 7903	m2	35,00	31,40	1.099,00	
3	Στεγανοποίηση κεκλι μένων στεγών, με ειδική μεμβράνη πολλαπλών στρώσεων, ενδεικτικού τύπου Top Difutex nsk της BAUDER ή ισοδύναμο	ΟΙΚ Ν\79.30.01.01	Z.021	ΟΙΚ 7912	m2	550,00	9,26	5.093,00	
4	Στεγανοποίηση με μεμβράνη PVC πάχους 1,5 mm, τύπου Sikaplan G της SIKA,	ΟΙΚ Ν\79.43.01.02	Z.022	ΟΙΚ 7912	m2	60,00	25,62	1.537,20	
5	Προστασία στεγανοποίησης εξωτερικών τοιχωμάτων υπογείων, με αποστραγγιστικό φύλλο πολυαιθυλενίου με κώνους (αυγουλιέρα), τύπου Sika Drain της Sika	ΟΙΚ Ν\79.56.01.02	Z.023	ΟΙΚ 7912	m2	35,00	7,81	273,35	
6	Χειρολαβές, ροζέτες και επιστόμια για εσωτερικές θύρες, ενδεικτικού τύπου Horpe Bonn Series-E150f, από ανοξείδωτο χάλυβα	ΟΙΚ Ν\79.100.01.09	Z.024	ΟΙΚ 6543	τεμ	10	20,32	203,20	
Σύνολο 1.6.4. 79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ								17.541,75	17.541,75
Σύνολο 1.6. Ζ. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΩΜΑΤΑ									97.359,15
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									1.189.663,67

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΜΑΔΑ Δ' : ΔΙΚΤΥΑ									
1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. δια μέτρου Φ18 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ Ν\8041.6.1	HM-1	ΗΛΜ 7	m	150	8,96	1.344,00	
2	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. δια μέτρου Φ22 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ Ν\8041.7.1	HM-2	ΗΛΜ 7	m	120,0	11,89	1.426,80	
3	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. δια μέτρου Φ28 mm πάχους τοιχώματος 1,50 mm	ΑΤΗΕ Ν\8041.8.1	HM-3	ΗΛΜ 7	m	25,0	14,63	365,75	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	HM-4	ΗΛΜ 41	m	60	4,98	298,80	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ 48mm	ΑΤΗΕ 8732.2.7	HM-5	ΗΛΜ 41	m	30	6,75	202,50	
6	Θερμική απομόνωση σωλήνων δια μέτρου μέχρι 3ins	ΗΛΜ Ν\40	HM-6	ΗΛΜ 40	m	60	10,64	638,40	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου ή τριαντάφυλλου του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.02.01	HM-7	ΥΔΡ 6081.1	m3	15,00	9,90	148,50	
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	HM-8	ΥΔΡ 6069	m3	10,00	13,70	137,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	HM-9	ΥΔΡ 6067	m3	8,00	1,55	12,40	
10	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.11.3	HM-10	ΗΛΜ 11	τεμ	1	7,50	7,50	

11	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι , κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.1	HM-11	ΗΛΜ 11	τεμ	1	5,30	5,30
12	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι , κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	HM-12	ΗΛΜ 11	τεμ	11	7,70	84,70
13	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι , κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	HM-13	ΗΛΜ 11	τεμ	1	9,80	9,80
14	Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές , ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.7.1	HM-14	ΗΛΜ 12	τεμ	1	25,00	25,00
15	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 5 εξόδ.	ΝΑΠΡΣ Η04.12.4	HM-15	ΗΛΜ 5	τεμ	5	22,00	110,00
16	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη ,επιχρω μιω μένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	HM-16	ΗΛΜ 11	τεμ	37	17,26	638,62
17	Φρεάτιο σκυροδέματος 40x40x40cm.	ΝΑΥΔΡ Ν16.11	HM-17	ΗΛΜ 4	τεμ	6	65,71	394,26
Σύνολο 1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ							5.849,33	5.849,33
1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου της σταλίας του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Α13.10.02.01	HM-7	ΥΔΡ 6081.1	m3	25,00	9,90	247,50
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α15.07	HM-8	ΥΔΡ 6069	m3	15,00	13,70	205,50
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α15.04	HM-9	ΥΔΡ 6067	m3	12,00	1,55	18,60
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	HM-18	ΗΛΜ 8	m	40	0,35	14,00
5	Σωλήνες από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.1.1	HM-19	ΗΛΜ 8	m	15	1,00	15,00
6	Σωλήνες από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.1.2	HM-20	ΗΛΜ 8	m	70,0	1,20	84,00
7	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.1	HM-21	ΗΛΜ 8	m	30	2,35	70,50
8	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.3	HM-22	ΗΛΜ 8	m	5	4,00	20,00
9	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.5	HM-23	ΗΛΜ 8	m	250	7,30	1.825,00
10	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 125 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.6	HM-24	ΗΛΜ 8	m	10	9,00	90,00
11	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιο μηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου Α15, με εσχάρα πλαστική (με προστασία έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας), ή χαλύβδινη γαλβανισμένη	ΝΑΥΔΡ Α11.15.01	HM-25	ΥΔΡ 6620.1	m	20,0	51,90	1.038,00
12	Φρεάτιο σκυροδέματος 60x70x80cm.	ΝΑΥΔΡ Ν16.11.1	HM-26	ΗΛΜ 4	τεμ	1	195,27	195,27
13	Φρεάτιο σκυροδέματος 40x50x60cm.	ΝΑΥΔΡ Ν16.11.2	HM-27	ΗΛΜ 4	τεμ	2	103,31	206,62
14	Φρεάτιο σκυροδέματος 40x40x40cm.	ΝΑΥΔΡ Ν16.11	HM-17	ΗΛΜ 4	τεμ	1	65,71	65,71
15	Φρεάτιο σκυροδέματος 30x30x40cm.	ΝΑΥΔΡ Ν16.11.3	HM-28	ΗΛΜ 4	τεμ	1	46,04	46,04
16	Φρεάτιο σκυροδέματος 30x30x30cm.	ΝΑΥΔΡ Ν16.11.4	HM-29	ΗΛΜ 4	τεμ	3	36,94	110,82
17	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ορθογωνική	ΑΤΗΕ Ν18062.2	HM-30	ΗΛΜ 1	kg	200,00	16,97	3.394,00
18	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν18045.1	HM-31	ΗΛΜ 9	τεμ	1	62,89	62,89
19	Αυτόματη δικλίδα αερίσμού (μύκα , κεφαλή αερίσμού) αλουμινίου	ΑΤΗΕ Ν18129.2	HM-32	ΗΛΜ 1	τεμ	1	18,58	18,58
20	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8054.8	HM-33	ΗΛΜ 11	τεμ	8	23,83	190,64
21	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό τύπου Kessel με ανοξειδωτή σχάρα	ΑΤΗΕ Ν18046.1	HM-34	ΗΛΜ 8	τεμ	8	63,41	507,28
22	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό τύπου Kessel με ανοξειδωτή τάπα	ΑΤΗΕ Ν18046.2	HM-35	ΗΛΜ 8	τεμ	13	63,41	824,33
23	Βενζινοσυλλέκτης κατάλληλος για τον διαχωρισμό ελαίων και βενζίνης μέγιστης ικανότητας διελεύσεως μίγματος 1,5 l/sec	ΑΤΗΕ 8076.2	HM-36	ΗΛΜ 29	τεμ	1	2.543,53	2.543,53
24	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ΑΤΗΕ Ν18064	HM-37	ΗΛΜ 8	τεμ	9	22,54	202,86
25	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερίσμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ 8130	HM-38	ΗΛΜ 1	τεμ	4	6,96	27,84

26	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων ογκομετρικής ισχύος 5,0 m ³ /h	ΑΤΗΕ Ν'8219.4	HM-39	ΗΛΜ 21	τεμ	1	5.603,68	5.603,68
Σύνολο 1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ							17.628,19	17.628,19
1.3. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογειών δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου τρησαλίας του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Α/3.10.02.01	HM-7	ΥΔΡ 6081.1	m ³	40,00	9,90	396,00
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α/5.07	HM-8	ΥΔΡ 6069	m ³	25,00	13,70	342,50
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογειών δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α/5.04	HM-9	ΥΔΡ 6067	m ³	15,00	1,55	23,25
4	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ογκομετρικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η03.1.6	HM-40	ΗΛΜ 5	m	70	14,50	1.015,00
5	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ογκομετρικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η03.1.7	HM-41	ΗΛΜ 5	m	70	18,00	1.260,00
6	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ογκομετρικής διαμέτρου Φ 4 in	ΝΑΠΡΣ Η03.1.9	HM-42	ΗΛΜ 5	m	15	30,00	450,00
7	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ογκομετρικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.4.7	HM-43	ΗΛΜ 12	τεμ	2	20,00	40,00
8	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ογκομετρικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.6.6	HM-44	ΗΛΜ 12	τεμ	9	7,00	63,00
9	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ογκομετρικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.6.7	HM-45	ΗΛΜ 12	τεμ	12	16,50	198,00
10	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ογκομετρικής διαμέτρου Φ 4 in	ΝΑΠΡΣ Η04.6.9	HM-46	ΗΛΜ 12	τεμ	8	37,50	300,00
11	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ογκομετρικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.10.6	HM-47	ΗΛΜ 12	τεμ	3	15,00	45,00
12	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 4 in, 5 εξόδ.	ΝΑΠΡΣ Η04.12.20	HM-48	ΗΛΜ 5	τεμ	1	35,00	35,00
13	Δίκρουνο με διακόπτες στις παροχές με λήψη 4 ins και παροχές 2 Χ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν'8203	HM-49	ΗΛΜ 20	τεμ	1	222,34	222,34
14	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ογκομετρικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.3.6	HM-50	ΗΛΜ 11	τεμ	2	15,00	30,00
15	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ογκομετρικής διαμέτρου Φ 4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.3.9	HM-51	ΗΛΜ 11	τεμ	1	45,00	45,00
16	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.11.6	HM-52	ΗΛΜ 11	τεμ	1	18,50	18,50
17	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.11.9	HM-53	ΗΛΜ 11	τεμ	1	85,00	85,00
18	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.13	HM-54	ΗΛΜ 31	τεμ	1	10,00	10,00
19	Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδες), απλού φλοτέρ, χυτοσιδηρές, μονοθαλάμου, PN 16 atm, ογκομετρικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η06.1.4.2	HM-55	ΗΛΜ 12	τεμ	1	200,00	200,00
20	Φρεάτιο σκυροδέματος 40x40x40cm.	ΝΑΥΔΡ Ν\16.11	HM-17	ΗΛΜ 4	τεμ	5	65,71	328,55
21	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή	ΗΛΜ 20	HM-56	ΗΛΜ 20	τεμ	3	292,70	878,10
22	Πυροσβεστικός Σταθμός	ΗΛΜ Ν\20	HM-57	ΗΛΜ 20	τεμ	1	834,87	834,87
23	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	HM-58	ΗΛΜ 19	τεμ	11	38,19	420,09
24	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3	HM-59	ΗΛΜ 19	τεμ	3	59,49	178,47
25	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, τροχήλατος γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ Ν'8201.3.1	HM-60	ΗΛΜ 19	τεμ	3	329,44	988,32
26	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτόματος οροφής γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ Ν'8201.4.1	HM-61	ΗΛΜ 19	τεμ	3	54,44	163,32
27	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 200 l	ΑΤΗΕ 8473.1.8	HM-62	ΗΛΜ 23	τεμ	1	541,56	541,56
28	Πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα	ΑΤΗΕ Ν'8217.2	HM-63	ΗΛΜ 21	τεμ	1	4.688,65	4.688,65

29	Φώτα ασφαλείας 8W ρευματος μπαταρίας αυτονομίας 90min	ΗΛΜ Ν'60.2	HM-64	ΗΛΜ 60	τεμ	30	28,96	868,80	
30	Φώτα ασφαλείας με δύοπροβολείς 21W, αυτονομίας 90min	ΗΛΜ Ν'60.3	HM-65	ΗΛΜ 60	τεμ	4	95,37	381,48	
31	Καλώδιο άκαυστης μόνωσηςSR114 2x1.5mm²	ΗΛΜ Ν'48.11	HM-66	ΗΛΜ 48	μ	700	4,55	3.185,00	
32	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησηςDN 63 mm από πολυαιθυλένιο (HDPE), δια μέτρου DN 63 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	HM-67	ΗΛΜ 5	μ	1600	6,40	10.240,00	
33	Διακόπτης πιεστικού κομβίου συστήματος πυρασφαλείας	ΑΤΗΕ Ν'8809.1	HM-68	ΗΛΜ 49	τεμ	6	13,98	83,88	
34	Ανιχνευτήςκαπντού ιονισμού	ΑΤΗΕ Ν'8809.2	HM-69	ΗΛΜ 49	τεμ	1	37,08	37,08	
35	Ανιχνευτήςθερμότητας θερμοδιαφορικός	ΑΤΗΕ Ν'8809.3	HM-70	ΗΛΜ 49	τεμ	3	37,08	111,24	
36	Φαροσειρήνα	ΑΤΗΕ Ν'8809.4	HM-71	ΗΛΜ 49	τεμ	5	53,58	267,90	
37	Ανιχνευτήςροής	ΑΤΗΕ Ν'8809.5	HM-72	ΗΛΜ 49	τεμ	1	26,08	26,08	
38	Πίνακας πιρανίχνευσης συμβατικός	ΑΤΗΕ Ν'8809.8	HM-73	ΗΛΜ 49	τεμ	1	328,36	328,36	
Σύνολο 1.3. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								29.330,34	29.330,34
1.4. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου τηνσταλία του αυτοκινήτουκαι τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Α/3.10.02.01	HM-7	ΥΔΡ 6081.1	μ3	15,00	9,90	148,50	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνωνμε άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α/5.07	HM-8	ΥΔΡ 6069	μ3	10,00	13,70	137,00	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α/5.04	HM-9	ΥΔΡ 6067	μ3	6,00	1,55	9,30	
4	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	HM-74	ΗΛΜ 34	kg	1.200,00	8,94	10.728,00	
5	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα, διπλού τοιχώματος, κυκλικής διατομής, ογκομετρικής διαμέτρου 400mm	ΑΤΗΕ Ν'8537.1.1.1	HM-75	ΗΛΜ 34	μ	10,0	35,80	358,00	
6	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα, διπλού τοιχώματος, κυκλικής διατομής, ογκομετρικής διαμέτρου 450mm	ΑΤΗΕ Ν'8537.1.1.2	HM-76	ΗΛΜ 34	μ	5,0	41,94	209,70	
7	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα, διπλού τοιχώματος, κυκλικής διατομής, ογκομετρικής διαμέτρου 500mm	ΑΤΗΕ Ν'8537.1.1.3	HM-77	ΗΛΜ 34	μ	5,0	48,07	240,35	
8	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα, διπλού τοιχώματος, κυκλικής διατομής, ογκομετρικής διαμέτρου 600mm	ΑΤΗΕ Ν'8537.1.1.4	HM-78	ΗΛΜ 34	μ	10,0	52,41	524,10	
9	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπος, κυκλικής διατομής ογκομ. διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ 8537.3.5	HM-79	ΗΛΜ 35	μ	10	7,58	75,80	
10	Θερμική μόνωσηεπιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχος πλακών 3 cm	ΑΤΗΕ 8539.2.1	HM-80	ΗΛΜ 40	μ2	100,0	11,87	1.187,00	
11	Στόμιο οροφήςκυκλικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαμέτρου 300 mm από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν'8543.1.4.2	HM-81	ΗΛΜ 36	τεμ	6	91,32	547,92	
12	Στόμιο οροφήςκυκλικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαμέτρου 350mm από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν'8543.1.5.2	HM-82	ΗΛΜ 36	τεμ	6	112,94	677,64	
13	Στόμιο οροφήςκυκλικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαμέτρου 450 mm από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν'8543.1.7.2	HM-83	ΗΛΜ 36	τεμ	2	153,25	306,50	
14	Στόμιο οροφήςκυκλικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαμέτρου 500 mm από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν'8543.1.8.2	HM-84	ΗΛΜ 36	τεμ	1	170,58	170,58	

15	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 100x100 mm από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν'8541.1.1.2	HM-85	ΗΛΜ 36	τεμ	2	29,39	58,78
16	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 150x150mm από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν'8541.1.28.2	HM-86	ΗΛΜ 36	τεμ	4	30,44	121,76
17	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 150x350mm από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν'8541.1.31.2	HM-87	ΗΛΜ 36	τεμ	5	36,74	183,70
18	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 150x400mm από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν'8541.1.32.2	HM-88	ΗΛΜ 36	τεμ	9	39,89	359,01
19	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 250x400mm από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν'8541.1.60.2	HM-89	ΗΛΜ 36	τεμ	2	43,04	86,08
20	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 500x500mm από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν'8541.1.117.2	HM-90	ΗΛΜ 36	τεμ	1	87,12	87,12
21	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 550x550mm από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν'8541.1.126.2	HM-91	ΗΛΜ 36	τεμ	1	102,87	102,87
22	Στόμιο πλευρικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα , με απλή σειρά περισιδωτών πτερυγίων βαρύτητας, διαστάσεων 150x150mm	ΑΤΗΕ Ν'8541.9.1	HM-92	ΗΛΜ 36	τεμ	1	28,34	28,34
23	Στόμιο πλευρικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα , με απλή σειρά περισιδωτών πτερυγίων βαρύτητας, διαστάσεων Φ600mm	ΑΤΗΕ Ν'8541.9.2	HM-93	ΗΛΜ 36	τεμ	2	95,52	191,04
24	Στόμιο επιστροφής αέρα οροφής κυκλικό Φ100 τύπου δισκοβαλβίδας	ΑΤΗΕ Ν'8541.10	HM-94	ΗΛΜ 36	τεμ	6	16,27	97,62
25	Αισθητήρας επιπέδου CO2 στον αέρα	ΑΤΗΕ Ν'8647.2	HM-95	ΗΛΜ 12	τεμ	4	418,70	1.674,80
26	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ Ν'8041.6.1	HM-1	ΗΛΜ 7	m	30	8,96	268,80
27	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ Ν'8041.7.1	HM-2	ΗΛΜ 7	m	250	11,89	2.972,50
28	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 1,50 mm	ΑΤΗΕ Ν'8041.8.1	HM-3	ΗΛΜ 7	m	200	14,63	2.926,00
29	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,50 mm	ΑΤΗΕ Ν'8041.9.1	HM-96	ΗΛΜ 7	m	30	19,46	583,80
30	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος 1,50 mm	ΑΤΗΕ Ν'8041.10.1	HM-97	ΗΛΜ 7	m	37	22,60	836,20
31	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 54 mm πάχους τοιχώματος 2,00 mm	ΑΤΗΕ Ν'8041.11.1	HM-98	ΗΛΜ 7	m	200	32,38	6.476,00
32	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 76,1 mm πάχους τοιχώματος 2,00 mm	ΑΤΗΕ Ν'8041.12.1	HM-99	ΗΛΜ 7	m	100	40,93	4.093,00
33	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 88,9 mm πάχους τοιχώματος 2,00 mm	ΑΤΗΕ Ν'8041.13.1	HM-100	ΗΛΜ 7	m	25	51,24	1.281,00
34	Θερμική απομόνωση σωλήνων πάχους 13mm	ΗΛΜ Ν'40.1	HM-101	ΗΛΜ 40	m	700	15,18	10.626,00
35	Θερμική απομόνωση σωλήνων πάχους 19mm	ΗΛΜ Ν'40.2	HM-102	ΗΛΜ 40	m	125	24,50	3.062,50
36	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 5 εξόδ.	ΝΑΠΡΣ Η04.12.4	HM-15	ΗΛΜ 5	τεμ	8	22,00	176,00
37	Σφαιρικοί κρουνοί ορειχάλκινοι , κοχλιωτοί , PN 16 atm, ονμαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	HM-13	ΗΛΜ 11	τεμ	4	9,80	39,20
38	Σφαιρικοί κρουνοί ορειχάλκινοι , κοχλιωτοί , PN 16 atm, ονμαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.5	HM-103	ΗΛΜ 11	τεμ	4	20,00	80,00
39	Σφαιρικοί κρουνοί ορειχάλκινοι , κοχλιωτοί , PN 16 atm, ονμαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.6	HM-104	ΗΛΜ 11	τεμ	2	28,00	56,00
40	Σφαιρικοί κρουνοί ορειχάλκινοι , κοχλιωτοί , PN 16 atm, ονμαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.7	HM-105	ΗΛΜ 11	τεμ	2	55,00	110,00

41	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.8	HM-106	ΗΛΜ 11	τεμ	2	75,00	150,00	
42	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.11.6	HM-52	ΗΛΜ 11	τεμ	1	18,50	18,50	
43	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 2 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.11.7	HM-107	ΗΛΜ 11	τεμ	1	35,00	35,00	
44	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 3 in	ΝΑΠΡΣ Η05.11.8	HM-108	ΗΛΜ 11	τεμ	1	45,00	45,00	
45	Τρίοδη χειροκίνητη βαλβίδα φλαντζωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ Ν'8623.2.6	HM-109	ΗΛΜ 11	τεμ	2	250,02	500,04	
46	Τρίοδη χειροκίνητη βαλβίδα φλαντζωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν'8623.2.7	HM-110	ΗΛΜ 11	τεμ	2	322,05	644,10	
47	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου παροχής 400 C.F.M.	ΑΤΗΕ Ν'8536.1.3	HM-111	ΗΛΜ 32	τεμ	2	461,00	922,00	
48	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου παροχής 600 C.F.M.	ΑΤΗΕ Ν'8536.1.4	HM-112	ΗΛΜ 32	τεμ	4	500,27	2.001,08	
49	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου παροχής 1000 C.F.M.	ΑΤΗΕ Ν'8536.1.6	HM-113	ΗΛΜ 32	τεμ	7	666,69	4.666,83	
50	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου παροχής 1200 C.F.M.	ΑΤΗΕ Ν'8536.1.7	HM-114	ΗΛΜ 32	τεμ	3	746,49	2.239,47	
51	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) οριζόντια, παροχής 800 C.F.M.	ΑΤΗΕ Ν'8536.3.5	HM-115	ΗΛΜ 32	τεμ	4	799,70	3.198,80	
52	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας εντός κουτιού 400m³/h	ΑΤΗΕ Ν'8560.3	HM-116	ΗΛΜ 39	τεμ	1	460,46	460,46	
53	Κυκλοφορητή νερού υψηλής πίεσεως παροχής από 6,00 έως & 9,00 m³/h	ΑΤΗΕ 8605.2.4	HM-117	ΗΛΜ 21	τεμ	1	1.013,77	1.013,77	
54	Κυκλοφορητή νερού υψηλής πίεσεως παροχής από 12,00 έως & 16,00 m³/h	ΑΤΗΕ 8605.2.6	HM-118	ΗΛΜ 21	τεμ	1	1.358,15	1.358,15	
55	Κυκλοφορητή νερού υψηλής πίεσεως παροχής από 20,00 έως & 25,00 m³/h	ΑΤΗΕ 8605.2.8	HM-119	ΗΛΜ 21	τεμ	1	1.537,87	1.537,87	
56	Εναλλάκτης αέρα -αέρα προκλιματισμού νωπού παροχής 5100m³/h	ΑΤΗΕ Ν'8560.4	HM-120	ΗΛΜ 39	τεμ	1	7.448,65	7.448,65	
57	Εναλλάκτης αέρα -αέρα προκλιματισμού νωπού παροχής 2050m³/h	ΑΤΗΕ Ν'8560.5	HM-121	ΗΛΜ 39	τεμ	1	4.165,15	4.165,15	
58	Εναλλάκτης αέρα -αέρα προκλιματισμού νωπού παροχής 760m³/h	ΑΤΗΕ Ν'8560.6	HM-122	ΗΛΜ 39	τεμ	1	2.971,65	2.971,65	
59	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας	ΑΤΗΕ Ν'8552	HM-123	ΗΛΜ 37	τεμ	1	25.789,40	25.789,40	
Σύνολο 1.4. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								111.064,43	111.064,43
1.5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΘΕΝΗ									
1	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης Α-2Υ(L)2Υ (ΡΕΤ), 6 έως 10 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm²	ΝΑΗΛΜ 60.20.30.06	HM-124	ΗΛΜ 48	μ	20	5,50	110,00	
2	Καλώδιο δεσμεύων UTP 4 ζευγών	ΗΛΜ Ν'48.8	HM-125	ΗΛΜ 48	μ	800	3,31	2.648,00	
3	Αγωγός από σιδιροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η03.1.6	HM-40	ΗΛΜ 5	μ	60,0	14,50	870,00	
4	Φρεάτιο σκυροδέματος 40x40x40cm.	ΝΑΥΔΡ Ν'16.11	HM-17	ΗΛΜ 4	τεμ	2	65,71	131,42	
5	Πρίζα UTP διπλή	ΗΛΜ Ν'49.6	HM-126	ΗΛΜ 49	τεμ	12	9,06	108,72	
6	Καταναεμητής δικτύου 6 μονάδων	ΗΛΜ Ν'52.1	HM-127	ΗΛΜ 52	τεμ	1	734,69	734,69	
7	Καταναεμητής ΟΤΕ	ΗΛΜ Ν'52.2	HM-128	ΗΛΜ 52	τεμ	1	158,19	158,19	
8	Καλώδιο συναεγερμού 2x0.75 + 2x0.22 mm²	ΗΛΜ Ν'48.12	HM-131	ΗΛΜ 48	μ	350	4,10	1.435,00	
9	Φαροσειρήνα	ΑΤΗΕ Ν'8809.4	HM-71	ΗΛΜ 49	τεμ	1	53,58	53,58	
10	Ανιχνευτής κίνησης υπέρυθρος παθητικός	ΑΤΗΕ Ν'8809.9	HM-132	ΗΛΜ 49	τεμ	12	39,13	469,56	
11	Μαγνητική επαφή	ΑΤΗΕ Ν'8809.10	HM-133	ΗΛΜ 49	τεμ	6	11,63	69,78	
12	Πληκτρολόγιο συναεγερμού	ΑΤΗΕ Ν'8809.11	HM-134	ΗΛΜ 49	τεμ	3	120,21	360,63	
13	Πίνακας συστήματος ασφαλείας	ΑΤΗΕ Ν'8809.12	HM-135	ΗΛΜ 49	τεμ	1	185,42	185,42	
14	Κεραία τηλεοπτικού σήματος UHF/VHF και ραδιοφωνικού σήματος AM/FM	ΗΛΜ Ν'1.1	HM-136	ΗΛΜ 1	τεμ	1	272,16	272,16	
15	Πρίζα τηλεοπτικού και ραδιοφωνικού σήματος	ΗΛΜ Ν'49.3	HM-137	ΗΛΜ 49	τεμ	7	11,56	80,92	
16	Ενισχυτικό συγκρότημα τηλεοπτικού σήματος, εντός κιβωτίου	ΑΤΗΕ Ν'8992.17.1	HM-138	ΗΛΜ 61	τεμ	1	654,22	654,22	
17	Καλώδιο RG59	ΗΛΜ Ν'48.7	HM-139	ΗΛΜ 48	μ	170	4,25	722,50	

18	Καλώδιο NYMHY 2x1.5mm ²	ΗΛΜ Ν48.9	HM-140	ΗΛΜ 48	m	250	4,14	1.035,00	
19	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου τηνσταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Α/3.10.02.01	HM-7	ΥΔΡ 6081.1	m ³	10,00	9,90	99,00	
20	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α/5.07	HM-8	ΥΔΡ 6069	m ³	6,00	13,70	82,20	
21	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α/5.04	HM-9	ΥΔΡ 6067	m ³	4,00	1,55	6,20	
22	Μεταλλική σχάρα ή κανάλι καλωδίων	ΗΛΜ Ν/34.1	HM-153	ΗΛΜ 34	kg	2.300	1,92	4.416,00	
Σύνολο 1.5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ								14.703,19	14.703,19
1.6. ΑΡΔΕΥΣΗ									
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	HM-154	ΗΛΜ 8	m	150	0,30	45,00	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	HM-155	ΗΛΜ 8	m	40	0,45	18,00	
3	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.1	HM-156	ΗΛΜ 52	τεμ	1	125,00	125,00	
Σύνολο 1.6. ΑΡΔΕΥΣΗ								188,00	168,50
1.7. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου τηνσταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Α/3.10.02.01	HM-7	ΥΔΡ 6081.1	m ³	25	9,90	247,50	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α/5.07	HM-8	ΥΔΡ 6069	m ³	15	13,70	205,50	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α/5.04	HM-9	ΥΔΡ 6067	m ³	10	1,55	15,50	
4	Φρεάτιο σκυροδέματος 40x40x40cm.	ΝΑΥΔΡ Ν/16.11	HM-17	ΗΛΜ 4	τεμ	4	65,71	262,84	
5	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 21η	ΝΑΠΡΣ Η03.1.6	HM-40	ΗΛΜ 5	m	100	14,50	1.450,00	
6	Τριγωνική γείωση αποτελούμενη από 3 γειωτές από ηλεκτρόδια τύπου COPPERWELD, διαμ. 1/2", μήκους 2,50m	ΑΤΗΕ Ν/8750.51.3	HM-157	ΗΛΜ 19	τεμ	1	913,42	913,42	
7	Μεταλλική σχάρα ή κανάλι καλωδίων	ΗΛΜ Ν/34.1	HM-153	ΗΛΜ 34	kg	3.500	1,92	6.720,00	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	HM-4	ΗΛΜ 41	m	2.500	4,98	12.450,00	
9	Αγωγοί γαμφοί χάλκινοι, πολυκλώνοι διατομής 25 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	HM-158	ΗΛΜ 45	m	25	5,70	142,50	
10	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	HM-159	ΗΛΜ 41	τεμ	1.000	4,92	4.920,00	
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.2	HM-160	ΗΛΜ 47	m	70	5,74	401,80	
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.4	HM-161	ΗΛΜ 47	m	90	8,79	791,10	
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μείωμένης διατομής διατομής 3 X 50 + 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.4.3	HM-162	ΗΛΜ 47	m	40	38,39	1.535,60	
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.4	HM-163	ΗΛΜ 47	m	120	12,06	1.447,20	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 16 mm ²	ΑΤΗΕ Ν/8774.6.6	HM-164	ΗΛΜ 47	m	75	19,55	1.466,25	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 35 mm ²	ΑΤΗΕ Ν/8774.6.7	HM-165	ΗΛΜ 47	m	80	33,82	2.705,60	
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	HM-166	ΗΛΜ 46	m	350	5,29	1.851,50	
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	HM-167	ΗΛΜ 46	m	300	5,66	1.698,00	

19	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm ²	ATHE 8766.3.3	HM-168	H/AM 46	m	25	7,06	176,50
20	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm ²	ATHE 8766.5.2	HM-169	H/AM 46	m	35	7,90	276,50
21	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm ²	ATHE 8766.5.4	HM-170	H/AM 46	m	15	11,80	177,00
22	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνοφιατομής 1,5 mm ²	ATHE 8751.1.2	HM-171	H/AM 44	m	3.500	1,32	4.620,00
23	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνοφιατομής 2,5mm ²	ATHE 8751.1.3	HM-172	H/AM 44	m	2.500	1,43	3.575,00
24	Ροηφόροςράγα ικανότητας 16Α	H/AM N45.5	HM-173	H/AM 45	m	200	18,00	3.600,00
25	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ATHE 8826.3.2	HM-174	H/AM 49	τεμ	36	9,24	332,64
26	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α	ATHE 8827.3.2	HM-175	H/AM 49	τεμ	9	8,79	79,11
27	Χωνευτός τριφασικός με ουδέτερο και επαφή γείωσης 380/220 V εντάσεως 16 Α	ATHE 8826.5.1	HM-176	H/AM 49	τεμ	2	21,93	43,86
28	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	HM-177	H/AM 49	τεμ	5	4,14	20,70
29	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α στεγανός μονοπολικός	ATHE N8801.1.5	HM-178	H/AM 49	τεμ	9	4,36	39,24
30	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α διπλός μονοπολικός	ATHE N8801.1.6	HM-179	H/AM 49	τεμ	8	4,68	37,44
31	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α διπλός στεγανός μονοπολικός	ATHE N8801.1.7	HM-180	H/AM 49	τεμ	2	5,00	10,00
32	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπιτάτ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4	HM-181	H/AM 49	τεμ	6	5,95	35,70
33	Μπουτονιέρα 5 διακοπών	ATHE N8804.1	HM-182	H/AM 49	τεμ	6	27,26	163,56
34	Φωτιστικό δαπέδου με λαμπτήρα αλογόνου 50W	H/AM N59.1	HM-183	H/AM 59	τεμ	8	98,27	786,16
35	Φωτιστικό ταινία LED strip	H/AM N59.2	HM-184	H/AM 59	τεμ	3	80,00	240,00
36	Φωτιστικό τοίχου οροφής εξωτερικού χώρου με λαμπτήρα LED 3W	H/AM N59.3	HM-185	H/AM 59	τεμ	33	130,57	4.308,81
37	Φωτιστικό δαπέδου με λαμπτήρα LED 9W με εναλλαγή χρωμάτων	H/AM N59.4	HM-186	H/AM 59	τεμ	2	153,00	306,00
38	Φωτιστικό τοίχου χωνευτό με λαμπτήρα LED 3W, εξωτερικού χώρου	H/AM N59.5	HM-187	H/AM 59	τεμ	12	179,27	2.151,24
39	Φωτιστικό σροί ράγας με λαμπτήρα αλογόνου 75W	H/AM N59.6	HM-188	H/AM 59	τεμ	39	202,67	7.904,13
40	Φωτιστικό σροί ράγας με λαμπτήρα αλογόνου 300W	H/AM N59.7	HM-189	H/AM 59	τεμ	8	355,27	2.842,16
41	Φωτιστικό σροί ράγας με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 70W	H/AM N59.8	HM-190	H/AM 59	τεμ	25	297,17	7.429,25
42	Φωτιστικό σροί ράγας με λαμπτήρα αλογόνου 75W	H/AM N59.9	HM-191	H/AM 59	τεμ	17	222,67	3.785,39
43	Φωτιστικό κρεμαστό με λαμπτήρα T5 54W	H/AM N59.10	HM-192	H/AM 59	τεμ	42	141,07	5.924,94
44	Φωτιστικό κρεμαστό καμπίνα με λαμπτήρα μεταλλικού αλογονιδίου 250W	H/AM N59.11	HM-193	H/AM 59	τεμ	4	110,47	441,88
45	Φωτιστικό κρεμαστό γραμμικό με λαμπτήρα T5 49W	H/AM N59.12	HM-194	H/AM 59	τεμ	7	220,67	1.544,69
46	Φωτιστικό ψευδοροφής με λαμπτήρα αλογόνου 50W	H/AM N59.13	HM-195	H/AM 59	τεμ	24	107,47	2.579,28
47	Φωτιστικό τοίχου οροφής εσωτερικού χώρου με λαμπτήρα LED 3W	H/AM N59.14	HM-196	H/AM 59	τεμ	8	148,27	1.186,16
48	Φωτιστικό κρεμαστό τύπου μπάλας με λαμπτήρα μεταλλικού αλογονιδίου 230W	H/AM N59.15	HM-197	H/AM 59	τεμ	5	240,87	1.204,35
49	Φωτιστικό γραμμικό οροφής με λαμπτήρες T8 2x36W	H/AM N59.16	HM-198	H/AM 59	τεμ	6	174,57	1.047,42
50	Φωτιστικό οροφής στεγανό με λαμπτήρα αλογόνου 75W	H/AM N59.17	HM-199	H/AM 59	τεμ	23	153,77	3.536,71
51	Βάση σιδηροστάτου οπλισι μένη διαστάσεων 0,90X0,50 m, βάθους 0,70, με φρεάτιο έλξης καλωδίων	ATHE N9313.1	HM-200	H/AM 101	τεμ	4	109,86	439,44
52	Ιστός αλουμινίου ύψους 3,5m	H/AM N101.4	HM-201	H/AM 101	τεμ	4	197,73	790,92
53	Φωτιστικό σώμα κορυφής με λαμπτήρα μεταλλικού αλογονιδίου 70W, για τοποθέτηση σε ιστό.	H/AM N103.5	HM-202	H/AM 103	τεμ	4	357,73	1.430,92
54	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου STE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 Α	ATHE N8880.1.2	HM-203	H/AM 55	τεμ	15	12,80	192,00

55	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 16 A	ATHE N°8880.3.1	HM-204	H/AM 55	τεμ	1	18,46	18,46
56	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 25 A	ATHE N°8880.3.2	HM-205	H/AM 55	τεμ	1	19,48	19,48
57	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A	ATHE N°8880.3.3	HM-206	H/AM 55	τεμ	8	19,48	155,84
58	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A	ATHE N°8880.3.4	HM-207	H/AM 55	τεμ	2	23,59	47,18
59	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 200 A	ATHE N°8880.3.6	HM-208	H/AM 55	τεμ	1	43,15	43,15
60	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS τηλεχειριζό μενος μονοπολικός εντάσεως 40 A	ATHE N°8880.7.2	HM-209	H/AM 55	τεμ	11	66,86	735,46
61	Διακόπτης διαφυγής έντασης τετραπολικός 40A, 30mA	ATHE N°8891.1.2.2	HM-210	H/AM 55	τεμ	8	77,94	623,52
62	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	ATHE 8924	HM-211	H/AM 52	τεμ	32	19,75	632,00
63	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	ATHE 8915.1.2	HM-212	H/AM 55	τεμ	50	9,18	459,00
64	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	ATHE 8915.1.3	HM-213	H/AM 55	τεμ	38	10,21	387,98
65	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	ATHE 8915.1.4	HM-214	H/AM 55	τεμ	1	10,21	10,21
66	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 10 A	ATHE 8915.2.2	HM-215	H/AM 55	τεμ	8	15,51	124,08
67	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	ATHE 8915.2.3	HM-216	H/AM 55	τεμ	1	16,53	16,53
68	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 16 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν)	ATHE N°8910.1.1	HM-217	H/AM 54	τεμ	6	9,14	54,84
69	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27	ATHE N°8910.1.2	HM-218	H/AM 54	τεμ	34	9,39	319,26
70	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33	ATHE N°8910.1.3	HM-219	H/AM 54	τεμ	3	14,80	44,40
71	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 100 A και σπειρώματος R 1/4 ins	ATHE N°8910.1.4	HM-220	H/AM 54	τεμ	3	19,90	59,70
72	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 200 A και σπειρώματος R 2 ins	ATHE N°8910.1.5	HM-221	H/AM 54	τεμ	3	27,55	82,65
73	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 62 X 50 cm	ATHE 8840.4.2	HM-222	H/AM 52	τεμ	5	258,06	1.290,30
74	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 125 X 82 cm	ATHE 8840.4.6	HM-223	H/AM 52	τεμ	3	677,53	2.032,59
Σύνολο 1.7. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ							109.640,04	109.640,04
1.8. ΕΙΛΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ								
1	Εντοιχόμενη αναμεικτική μπαταρία νιπτήρα Italia της La Torre κωδ.35200 σε χρώμιο	ATHE N°8141.1	HM-224	H/AM 13	τεμ	6	125,64	753,84
2	Αναμεικτική μπαταρία νιπτήρος με αυτόματη βαλβίδα METRO 32001 της La Torre κωδ. 200-32001-100 σε χρώμιο	ATHE N°8141.2	HM-225	H/AM 13	τεμ	3	85,73	257,19
3	Αναμεικτική μπαταρία νιπτήρος Tech 12581VIN της La Torre κωδ.200-12581VIN-100 τύπου κομμωτηρίου, με συρόμενο ντουζάκι & βαλβίδα clic-clac, σε χρώμιο	ATHE N°8141.3	HM-226	H/AM 13	τεμ	1	211,26	211,26

4	Λεκάνη κρεμαστή Tonic της Ideal Standard κωδ. K3101 με βίδες στήριξης , με κάθισμα απλό Tonic της Ideal Standard κωδ. K7047	ATHE N°8151.1	HM-227	H/AM 14	τεμ	8	280,94	2.247,52	
5	Λεκάνη χαμηλής πιεσης Atlantis της σειράς AMEA της Ideal Standard κωδ. J2752 με ακρυλικό κάθισμα της σειράς AMEA της Ideal Standard κωδ. J2781	ATHE N°8151.2	HM-228	H/AM 14	τεμ	1	713,24	713,24	
6	Εντοιχισμένο καζανάκι Geberit Duofix 111.300 με πλακέτα ενεργοποίησης Geberit Bolero 115.777.46.1	ATHE N°8153.1	HM-229	H/AM 15	τεμ	8	254,86	2.038,88	
7	Καζανάκι χαμηλής πιεσης της σειράς AMEA της Ideal Standard κωδ. J2753	ATHE N°8153.2	HM-230	H/AM 15	τεμ	1	317,52	317,52	
8	Νιπτήρας 50x42 cm Strada, κωδ. K0776 της Ideal Standard, χωρίς οπή για μπασαρία , με σιφώνι Linear 65100 της εταιρίας Geda Nextage κωδ. 65100 από επιχρω μω μένο ορείχαλκο με αποσπώμενο πώμα καθαρισμού	ATHE N°8160.1	HM-231	H/AM 17	τεμ	9	159,65	1.436,85	
9	Νιπτήρας AMEA CASUAL B40-CMS-06 67x57,5 cm εργονομικού σχεδιασμού της εταιρίας PonteGiulio κωδ.530-B40-CMS-06, με σιφώνι Linear 65100 της εταιρίας Geda Nextage κωδ. 65100 από επιχρω μω μένο χαλκο ενο πώμα καθαρισμού	ATHE N°8160.2	HM-232	H/AM 17	τεμ	1	411,40	411,40	
10	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm	ATHE N°8168.1	HM-233	H/AM 13	m²	6,0	34,54	207,24	
11	Καθρέφτης 510 με ρυθμιζόμενη κλίση 90x60 cm της σειράς AMEA, Ideal Standard κωδ. J2062	ATHE N°8168.2	HM-234	H/AM 13	τεμ	1	181,52	181,52	
12	Εταζέρα νιπτήρα 60cm κωδικός 556390 του οίκου casa mandelli	ATHE N°8169.1	HM-235	H/AM 13	τεμ	10	45,19	451,90	
13	Διανομέας επίτοιχος υγρού σαπουνιού κωδ. 8077 του οίκου casa mandelli, από ανοξείδωτο ασάλι mat	ATHE N°8174	HM-236	H/AM 13	τεμ	9	21,51	193,59	
14	Κουπαστή C3 70x60 cm της σειράς AMEA, Ideal Standard κωδ. J2032	ATHE N°8174.1	HM-237	H/AM 13	τεμ	1	226,23	226,23	
15	Ανακλινόμενη χειρολαβή 80 εκ. της εταιρίας PonteGiulio κωδ. INOX G55-JCS-14 από ανοξείδωτο χάλυβα , σαπινέ φινιρίσμα (για AMEA)	ATHE N°8174.2	HM-238	H/AM 13	τεμ	1	249,23	249,23	
16	Αλαζιέρα βρεφών Hertford 80x50x90, της MOTHERCARE κωδ. U2648	ATHE N°8174.3	HM-239	H/AM 13	τεμ	1	105,23	105,23	
17	Μονοαγγιστρο κωδ. 556190 του οίκου casa mandelli από ανοξείδωτο ασάλι mat	ATHE N°8175	HM-240	H/AM 13	τεμ	9	28,89	260,01	
18	Θήκη χειροπετεσιών κωδ. 8090 του οίκου casa mandelli από ανοξείδωτο ασάλι mat	ATHE N°8176	HM-241	H/AM 13	τεμ	6	76,54	459,24	
19	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ATHE N°8177	HM-242	H/AM 39	τεμ	4	206,30	825,20	
20	Θήκη χαρτιού υγιείας μεγάλη κωδ. 8000 του οίκου casa mandelli, διαμ.30 εκ. από ανοξείδωτο ασάλι mat	ATHE N°8178.1	HM-243	H/AM 14	τεμ	8	69,84	558,72	
21	Χαρτοθήκη με κλειδαριά για ρολό υγιείας AF 12000, της Jofel από ανοξείδωτο ασάλι mat. Δέχεται 2 ρολά. Διαστ. 25x12x12 cm	ATHE N°8178.2	HM-244	H/AM 14	τεμ	1	46,43	46,43	
22	Καλάθι μπάνιου 20 lt. από ανοξείδωτο ασάλι mat	ATHE N°8178.3	HM-245	H/AM 14	τεμ	9	29,80	268,20	
23	Κάδος απορι μμάτων δαπέδου κωδ.2211403 του οίκου casa mandelli, 51lt, από ανοξείδωτο ασάλι , διαστάσεων 38 x23x75 cm	ATHE N°8178.4	HM-246	H/AM 14	τεμ	6	51,02	306,12	
24	Πιγκάλ τοίχου κωδ. 556310 του οίκου casa mandelli, από ανοξείδωτο ασάλι mat	ATHE N°8178.5	HM-247	H/AM 14	τεμ	9	23,93	215,37	
Σύνολο 1.8. ΕΙΛΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ								12.941,93	12.941,93
1.9. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ									
1	Ηλεκτροκίνητος ανελκυστήρας 6 ατόμων 3 στάσεων	ATHE N°9003.1	HM-248	H/AM 63	τεμ	1	14.011,80	14.011,80	
Σύνολο 1.9. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ								14.011,80	14.011,80
Σύνολο 2. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								315.337,75	
Γενικό Σύνολο (1+2)								1.505.001,42	
Προστίθεται Γ & ΟΕ								18%	270.900,26

Σύνολο		1.775.901,68
Απρόβλεπτα	15%	266.385,25
Σύνολο		2.042.286,93
Πρόβλεψη αναθεώρησης		193.580,81
Σύνολο		2.235.867,74
ΦΠΑ	24%	536.608,26
Γενικό Σύνολο		2.772.476,00

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ. ΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
Δ.Τ.Ε. ΠΕ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΧΑΛΙΑΜΑΛΙΑΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΤΣΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ