

### Προϋπολογισμός Μελέτης

Τιμαριθμική: 2012 Γ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
<b>1. ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>										
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>										
1	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επικεραμώσεων. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	NET ΟΙΚ-A 22.22.1	1	ΟΙΚ 2241	100,00%	m2	195	14,3 * (6,7+7,6)	2.788,50	
2	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου.	NET ΟΙΚ-A 22.53	2	ΟΙΚ 2275	100,00%	m2	130	5,6	728,00	
3	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης.	NET ΟΙΚ-A 22.51	3	ΟΙΚ 5276	100,00%	m3	5	56	280,00	
4	Καθαίρεσεις. Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων. Για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα	NET ΟΙΚ-A 22.70.3	4	ΟΙΚ 2275	100,00%	m2	35	11,2	392,00	
5	Καθαίρεσεις. Καθαίρεσεις πλινθοδομών.	NET ΟΙΚ-A 22.4	5	ΟΙΚ 2222	100,00%	m3	23	15,7	361,10	
6	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων.	NET ΟΙΚ-A 22.50	6	ΟΙΚ 2275	100,00%	m2	135	5,6	756,00	
7	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων.	NET ΟΙΚ-A 22.72	7	ΟΙΚ 2275	100,00%	m3	13	45	585,00	
8	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επιχρισμάτων.	NET ΟΙΚ-A 22.23	8	ΟΙΚ 2252	100,00%	m2	1335	5,6	7.476,00	
9	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	NET ΟΙΚ-A 22.2	9	ΟΙΚ 2204	100,00%	m3	33	30,1 * (22,5+7,6)	993,30	
10	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET ΟΙΚ-A 22.45	10	ΟΙΚ 2275	100,00%	m2	42	16,8	705,60	
11	Χωματουργικές εργασίες κτηριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες χωρίς χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET ΟΙΚ 020.2.σχ1	11	ΟΙΚ 2112	100,00%	m3	130	11,1 * (3,5+7,6)	1.443,00	
12	Καθαίρεσεις. Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή.	NET ΟΙΚ-A 22.35	12	ΟΙΚ 2267	100,00%	Τεμ.	20	3,9	78,00	
13	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής	NET ΟΙΚ-A 22.10.2	13	ΟΙΚ 2226	100,00%	m3	0,2	120,1 * (112,5+7,6)	24,02	
Αθροισμα Εργασιών :									16.610,52	16.610,52
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-A 32.1.5	14	ΟΙΚ 3215	100,00%	m3	124	95	11.780,00	
Σε Μεταφορά :									11.780,00	16.610,52

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
	Από Μεταφορά :							11.780,00	11.780,00	
2	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-A 38.20.2	15	ΟΙΚ 3873	100,00%	Kg	15390	1,01	15.543,90	
3	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα.	NET ΟΙΚ 049.1.σχ1	16	ΟΙΚ 3213	100,00%	m	70	35	2.450,00	
4	Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος επί τοίχων από φυσικούς λίθους	NET ΟΙΚ 032.2.σχ1	17	ΟΙΚ 3215	100,00%	m2	550,7	105,1	57.878,57	
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-A 38.3	18	ΟΙΚ 3816	100,00%	m2	220	15,7	3.454,00	
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-A 38.20.3	19	ΟΙΚ 3873	100,00%	Kg	230	1,01	232,30	
7	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση ελαφρού σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Ελαφρύ σκυρόδεμα από μείγμα αδρανών υλικών (άμμο, τριμέντο, περλίτη, νερό με λόγο N/T= 1/50) και κλίση 2% στο ένα μέτρο.	NET ΟΙΚ 032.1.5.σχ2	20	ΟΙΚ 3215	100,00%	m3	0,5	60	30,00	
	<b>1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>						Αθροισμα Εργασιών :		91.368,77	91.368,77
1	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 2 πλινθων	NET ΟΙΚ-A 46.10.6	21	ΟΙΚ 4666.1	100,00%	m2	18,8	67,5	1.269,00	
2	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	NET ΟΙΚ-A 78.5.2	22	ΟΙΚ 7809	100,00%	m2	42,08	13,5	568,08	
3	Σιδηρουργικά διάφρα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	NET ΟΙΚ-A 61.31	23	ΟΙΚ 6118	100,00%	Kg	200	2,8	560,00	
4	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-A 71.21	24	ΟΙΚ 7121	100,00%	m2	1300	13,5	17.550,00	
5	Αργολιθοδομές. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις	NET ΟΙΚ-A 42.5.1	25	ΟΙΚ 4205	100,00%	m3	3	61	183,00	
	<b>1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>						Αθροισμα Εργασιών :		20.130,08	20.130,08
1	Ξύλινα δάπεδα. Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες ξυλείας δρύος πλάτους 4,0 - 7,0 cm	NET ΟΙΚ-A 53.30.1	26	ΟΙΚ 5323	100,00%	m2	135	67,5	9.112,50	
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-A 73.33.1	27	ΟΙΚ 7331	100,00%	m2	12	31,5	378,00	
	Σε Μεταφορά :								9.490,50	128.109,37

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
	Από Μεταφορά :							9.490,50	9.490,50	
3	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-A 73.34.1	28	ΟΙΚ 7326.1	100,00%	m2	25	33,5	837,50	
4	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σβατεπιτά) από κεραμικά πλακίδια.	NET ΟΙΚ-A 73.35	29	ΟΙΚ 7326.1	100,00%	μμ	15	4,5	67,50	
5	Ξύλινα δάπεδα. Σοβατεπιτά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm. Από ξυλεία τύπου δρυός	NET ΟΙΚ-A 53.50.3	30	ΟΙΚ 5353	100,00%	μμ	76	7,3	554,80	
6	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-A 79.45	31	ΟΙΚ 7934	100,00%	m2	135	14	1.890,00	
7	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-A 79.47	32	ΟΙΚ 7934	100,00%	m2	222,4	11,8	2.624,32	
8	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-A 79.46	33	ΟΙΚ 7934	100,00%	m2	195	14,5	2.827,50	
9	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.	NET ΟΙΚ-A 79.10	34	ΟΙΚ 7912	100,00%	m2	195	7,9	1.540,50	
10	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.	NET ΟΙΚ-A 72.16	35	ΟΙΚ 7211	100,00%	m2	195	23,5	4.582,50	
11	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση πλάκας οροφής με απλό ασφαλτόπανο.	NET ΟΙΚ-A 79.9	36	ΟΙΚ 7912	100,00%	m2	10	7,9	79,00	
12	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-A 79.48	37	ΟΙΚ 7934	100,00%	m2	7	12,3	86,10	
13	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	NET ΟΙΚ-A 75.31.4	38	ΟΙΚ 7534	100,00%	m2	12	95	1.140,00	
14	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	NET ΟΙΚ-A 75.1.4	39	ΟΙΚ 7508	100,00%	m2	1,1	106	116,60	
	<b>1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									
1	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Κάλυψη οροφής με ξυλεία ραμποτέ Σουηδίας με τον σκελετό από καθρόνια.	NET ΟΙΚ 052.93.σχ1	40	ΟΙΚ 5293	100,00%	m2	115,2	30,4	3.502,08	
2	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (ρωμαίκα). Στέγη ξύλινη για κεραμίδια ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	NET ΟΙΚ-A 52.61.2	41	ΟΙΚ 5262	100,00%	m2	195	73	14.235,00	
							Αθροισμα Εργασιών :		25.836,82	25.836,82
	Σε Μεταφορά :								17.737,08	153.946,19

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							17.737,08	17.737,08
3	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη. Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm	NET ΟΙΚ-Α 54.20.1	42	ΟΙΚ 5421 100,00%	m2	28	123	3.444,00	
4	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Εξώφυλλα γαλλικού τύπου.	NET ΟΙΚ-Α 54.34	43	ΟΙΚ 5431 100,00%	m2	28	129	3.612,00	
5	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές.	NET ΟΙΚ-Α 54.51	44	ΟΙΚ 5451.1 100,00%	m2	8,7	168	1.461,60	
6	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσαριστές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	NET ΟΙΚ-Α 54.46.1	45	ΟΙΚ 5446.1 100,00%	m2	11,2	118	1.321,60	
7	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με σκουρέπτα	NET ΟΙΚ-Α 52.80.1	46	ΟΙΚ 5281 100,00%	m2	195	16,75	3.266,25	
8	Ξύλινες κατασκευές. Φέροντα στοιχεία από ξυλοδοκούς (εμποτισμένη ξυλεία) για κατασκευή πέργκολας (δοκοί-κολώνες) για πλήρωση με περσίδες, ύψους ή πλευράς < 160 mm.	NET ΟΙΚ 061.6.σχ1	47	ΟΙΚ 6104 100,00%	m3	0,5	1500	750,00	
9	Ξύλινες περσίδες για κατασκευή πέργκολας από ξυλεία ιρόκο	NET ΟΙΚ 054.80.σχ1	48	ΟΙΚ 5621 100,00%	m3	0,12	1400	168,00	
10	Κλιμακοστάσια - Κιγκλιδώματα. Κιγκλιδώματα εξώστη β' εξόδου Από ξυλεία δρυός ή τύπου Σουηδίας αρίστης ποιότητας	NET ΟΙΚ 055.21σ.χ.1	49	ΟΙΚ 5521 100,00%	m	7	25	175,00	
11	Δημιουργία "τοίχου ανασκαφής"	NET ΟΙΚ 022.σχ1	51	ΟΙΚ 7809 100,00%	κ.α.	1	2000	2.000,00	
12	Προθήκες εκθεσιακών κατασκευών	NET ΟΙΚ 065.16.2.σχ1	52	ΟΙΚ 6517 100,00%	κ.α.	1	4000	4.000,00	
13	Βάθρα και στηριγμάτα ειδικών εκθεσιακών κατασκευών	NET ΟΙΚ 065.16.3.σχ1	53	ΟΙΚ 6517 100,00%	κ.α.	1	1800	1.800,00	
	<b>1.6. ΛΟΙΠΑ- ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								
1	Υαλοπλάκες. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	NET ΟΙΚ-Α 76.27.2	54	ΟΙΚ 7609.2 100,00%	m2	28	54	1.512,00	
2	Χρωματισμοί. Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	NET ΟΙΚ-Α 77.17.1	55	ΟΙΚ 7737 100,00%	m2	1372	3,4	4.664,80	
3	Χρωματισμοί. Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς.	NET ΟΙΚ-Α 77.16	56	ΟΙΚ 7736 100,00%	m2	175,5	2,2	386,10	
4	Χρωματισμοί. Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Ξυλίνων επιφανειών	NET ΟΙΚ-Α 77.17.2	57	ΟΙΚ 7738 100,00%	m2	175,5	2,8	491,40	
							Αθροισμα Εργασιών :	39.735,53	39.735,53
	Σε Μεταφορά :							7.054,30	193.681,72

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							7.054,30	7.054,30
5	Χρωματισμοί. Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών.	NET ΟΙΚ-A 77.18	58	ΟΙΚ 7739 100,00%	m2	175,5	1,7	298,35	
6	Χρωματισμοί. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα ακρυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-A 77.54	59	ΟΙΚ 7754 100,00%	m2	175,5	6,7	1.175,85	
7	Χρωματισμοί. Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων.	NET ΟΙΚ-A 77.68	60	ΟΙΚ 7768 100,00%	m2	200	7,3	1.460,00	
8	Χρωματισμοί. Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων επιφανειών (ταβάνι ραμποτέ).	NET ΟΙΚ 077.68.σχ1	61	ΟΙΚ 7768 100,00%	m2	115,2	7	806,40	
9	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NET ΟΙΚ-A 77.84.1	62	ΟΙΚ 7786.1 100,00%	m2	50	9	450,00	
10	Χρωματισμοί. Μικητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών.	NET ΟΙΚ-A 77.96	63	ΟΙΚ 7744 100,00%	m2	195	2,8	546,00	
11	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-A 77.80.1	64	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	554	9	4.986,00	
12	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-A 77.80.2	65	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	800	10,1	8.080,00	
						Αθροισμα Εργασιών :		24.856,90	24.856,90
<b>1.7. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ- ΕΠΙΠΛΩΣΗ</b>									
1	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	NET ΟΙΚ-A 56.21	67	ΟΙΚ 5617 100,00%	m2	0,3	28	8,40	
2	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα.	NET ΟΙΚ-A 56.23	68	ΟΙΚ 5613.1 100,00%	m2	1,12	200	224,00	
3	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα.	NET ΟΙΚ-A 56.24	69	ΟΙΚ 5613.1 100,00%	m2	0,5	180	90,00	
						Αθροισμα Εργασιών :		322,40	322,40
<b>1.8. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ</b>									
1	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-A 20.10	70	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	102	4,5	459,00	
Σε Μεταφορά :								459,00	218.861,02

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							459,00	459,00
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET ΟΙΚ-A 20.2	71	ΟΙΚ 2112 100,00%	m3	10	10,4 * (2,8+7,6)	104,00	
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-A 20.20	72	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	5	23,3 * (15,7+7,6)	116,50	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-A 32.1.4	73	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	3,1	90	279,00	
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-A 38.3	74	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	18	15,7	282,60	
6	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-A 32.5.4	75	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	5,4	106	572,40	
7	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-A 22.10.1	76	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	7	35,6 * (28+7,6)	249,20	
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-A 38.20.3	77	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	324	1,01	327,24	
9	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-A 73.93	78	ΟΙΚ 7373.1 100,00%	m2	93,35	56	5.227,60	
10	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NET ΟΙΚ-A 22.65.2	79	ΟΙΚ 2275 100,00%	Kg	200	0,35	70,00	
11	Αργολιθοδομές. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων	NET ΟΙΚ-A 42.5.3	80	ΟΙΚ 4207 100,00%	m3	22	73	1.606,00	
12	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα μασίφ.	NET ΟΙΚ 064.17σ.χ.1	81	ΟΙΚ 6418 100,00%	Kg	300	5	1.500,00	
13	Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	NET ΟΙΚ-A 77.20.1	82	ΟΙΚ 7744 100,00%	m2	34,74	2,2	76,43	
14	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-A 77.55	83	ΟΙΚ 7755 100,00%	m2	34,74	6,7	232,76	
15	Τεχνικά Έργα. Κάδοι Απορριμμάτων. Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	NET ΠΡΣ Β11.2	84	ΟΙΚ 5104 100,00%	Τεμ.	2	80	160,00	
	Σε Μεταφορά :							10.803,73	218.861,02

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							10.803,73	10.803,73
16	Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Καθιστικά χωρίς πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	NET ΠΡΣ Β10.2	85	ΟΙΚ 5104	100,00%	Τεμ.	4 80	320,00	
	<b>1.9. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>						Αθροισμα Εργασιών :	11.582,73	11.582,73
1	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ3	NET ΠΡΣ Δ1.3	86	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	2 12,5	25,00	
2	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.3	87	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	10 7,4	74,00	
3	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση προωδών φυτών και βολβών.	NET ΠΡΣ Ε9.1	88	ΠΡΣ 5220	100,00%	Τεμ.	50 0,4	20,00	
4	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε1.2	89	ΠΡΣ 5120	100,00%	Τεμ.	50 1,5	75,00	
5	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κοπριάς.	NET ΠΡΣ Δ9	90	ΠΡΣ 5340	100,00%	m3	2 25	50,00	
6	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	NET ΠΡΣ Δ7	91	ΠΡΣ 1710	100,00%	m3	6 8,5	51,00	
7	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.5	92	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	5 1,3	6,50	
8	Αντλήσεις - αποστραγγίσεις. Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 100 mm	NET ΟΙΚ-Α 21.3.1	93	ΥΔΡ 6620.1	100,00%	m	10 7,9	79,00	
9	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μή υφαντά. Γεωυφάσμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m²	NET ΟΙΚ-Α 79.15.1	94	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	20 2,4	48,00	
	<b>2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΜ</b>						Αθροισμα Εργασιών :	428,50	428,50
	<b>2.1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>								
1	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης 26 έως 30 αναχωρήσεων.	ΑΤΗΕ Ν8843.2.6	95	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1 1000	1.000,00	
2	Διακόπτης χωνευτός στεγανός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ Ν8801.1.1	96	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	4 2,94	11,76	
3	Ρευματοδότης χωνευτός schuco πλήρης εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ Ν8828.σχ2	97			Τεμ.	16 7	112,00	
4	Αισθητήρες παρουσίας	ΑΤΗΕ Ν9631.65.1	98			Τεμ.	1 41,26	41,26	
5	Φωτιστικό σώμα led τύπου σποτ, για στερέωση σε ράγα, με την αξία των λυχνιών	ΑΤΗΕ Ν8972.σχ7	99	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	26 175	4.550,00	
6	Φωτιστικό σώμα led στεγασμένων χώρων, οροφής, τύπου led turnaround IP54, με την αξία των λυχνιών	ΑΤΗΕ Ν8972.σχ4	100	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	2 56	112,00	
7	Φωτιστικό σώμα led στεγασμένων χώρων, τύπου wall- mounted, με την αξία των λυχνιών	ΑΤΗΕ Ν8972.σχ5	101	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	1 21	21,00	
8	Φωτιστικό σώμα led κρεμαστό, με την αξία των λυχνιών	ΑΤΗΕ Ν8972.σχ8	102	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	3 126	378,00	
	Σε Μεταφορά :							6.226,02	230.872,25

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							6.226,02	6.226,02
9	Φωτιστικό φανάρι απλικά αλουμίνιου μαύρο για λάμπες Led E27	ΑΤΗΕ Ν8972.σχ9	103	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	10 21	210,00	
10	Φωτιστικό προσανατολισμού LED 2W χωνευτό, με την αξία των λυχνιών	ΑΤΗΕ Ν8972.σχ9.α	104	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	15 14	210,00	
11	Φωτιστικό προσανατολισμού LED 3X1W Μαύρο IP65, με την αξία των λυχνιών	ΑΤΗΕ Ν8972.σχ9.β	105	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	3 35	105,00	
12	Φωτισμός εκθεμάτων (προθήκες και επιτοίχια σποτ)	ΑΤΗΕ 8972.σχ1	106	ΑΝΑ 1110	100,00%	κ.α.	1 2500	2.500,00	
13	Ράγα φωτισμού 3Φάσ. Μαύρο 1000mm	ΑΤΗΕ Ν8972.σχ7.α	107	ΗΛΜ 59	100,00%	μ	53 17,5	927,50	
14	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ΑΤΗΕ Ν8987.1	108	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	4 16,8	67,20	
15	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	ΑΤΗΕ Ν8987.2	109			Τεμ.	2 16,8	33,60	
16	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.2	110	ΗΛΜ 41	100,00%	Τεμ.	20 3,4	68,00	
17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς Διαμέτρου 16 mm	ΑΤΗΕ 8733.1.3	111	ΗΛΜ 41	100,00%	μ	200 2,8	560,00	
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.3.1	112	ΗΛΜ 47	100,00%	μ	250 3,61	902,50	
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.3.2	113	ΗΛΜ 47	100,00%	μ	100 3,85	385,00	
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.3.3	114	ΗΛΜ 47	100,00%	μ	10 4,8	48,00	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.6.2	115	ΗΛΜ 47	100,00%	μ	20 5,36	107,20	
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.6.σχ1	116	ΗΛΜ 47	100,00%	μ	25 4,9	122,50	
23	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπύραλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	117	ΗΛΜ 41	100,00%	μ	250 2,5	625,00	
24	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπύραλ Διαμέτρου Φ 36mm	ΑΤΗΕ 8732.2.6	118	ΗΛΜ 41	100,00%	μ	10 8,4	84,00	
25	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπύραλ Διαμέτρου Φ 29mm	ΑΤΗΕ 8732.2.5	119	ΗΛΜ 41	100,00%	μ	100 7	700,00	
26	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπύραλ Διαμέτρου Φ 48mm	ΑΤΗΕ 8732.2.7	120	ΗΛΜ 41	100,00%	μ	20 10,5	210,00	
	<b>2.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>						Αθροισμα Εργασιών :	14.091,52	14.091,52
1	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.2	121	ΗΛΜ 41	100,00%	Τεμ.	20 3,4	68,00	
2	Πρίζα τηλεφώνου 4 επαφών Rj11	ΑΤΗΕ Ν9500.1	122	ΗΛΜ 61	100,00%	Τεμ.	1 7	7,00	
3	Πρίζα VOICE/DATA τύπου Rj45/CAT5, οκτώ επαφών	ΑΤΗΕ Ν9500.3	123	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	2 7	14,00	
4	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης χωνευτή	ΑΤΗΕ Ν9730.5	124	ΗΛΜ 61	100,00%	Τεμ.	2 7	14,00	
5	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8768.1	125	ΗΛΜ 48	100,00%	μ	15 2,8	42,00	
6	Κεραία T.V. VHF και UHF	ΑΤΗΕ Ν9730.1	126			Τεμ.	1 129,5	129,50	
	Σε Μεταφορά :							274,50	244.963,77



Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							274,50	274,50
7	Ομοαξονικό καλώδιο RG-11/75Ω με μόνωση από SOLID PE & μανδύα από μαύρο PVC, θωρακισμένο με πλέγμα από επικασσιτερωμένα συρματίδια χαλκού, για μεταφορά και λήψη σημάτων υψηλών συχνοτήτων.	ATHE N9730.8.1	127						
					Τεμ.	5	4,74	23,70	
8	Εγκατάσταση συστήματος συναγερμού με κέντρο λήψης σημάτων (τύπου Καναδέζικο CADD-X)	ATHE 8999.3.σχ1	128						
					Τεμ.	1	950	950,00	
9	Εγκατάσταση οπτικοακουστικού συστήματος πλήρους. Μεγαφωνικό κέντρο 3 ζωνών MONACOR/ARTSOUND/ABAS για εγκατάσταση ηχείων. Βιντεοπροβολέας WXGA με βάση οροφής EPSON/ABAS	ATHE 9561.1.6.σχ2	129						
					κ.α.	1	2550	2.550,00	
	<b>2.3. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</b>								
1	Πυροσβεστική φωλέα επίτοιχη	ATHE N8204.1	130	HΛM 20	100,00%	Τεμ.	1	105	105,00
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8202.2	131	HΛM 19	100,00%	Τεμ.	1	55	55,00
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	132	HΛM 19	100,00%	Τεμ.	2	26,5	53,00
	<b>2.4. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>								
1	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm	ATHE N8160.13	133	HΛM 17	100,00%	Τεμ.	1	245	245,00
2	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ATHE N8151.10	134	HΛM 14	100,00%	Τεμ.	1	280	280,00
3	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή	ATHE 8178.1.1	135	HΛM 14	100,00%	Τεμ.	1	5,97	5,97
4	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ATHE 8168.2	136	HΛM 13	100,00%	Τεμ.	1	14	14,00
5	Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 7,5 X 15 cm	ATHE 8171.1	137	HΛM 13	100,00%	Τεμ.	1	10,57	10,57
6	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	ATHE 8169.1.2	138	HΛM 13	100,00%	Τεμ.	1	14,74	14,74
7	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8029.3	139	HΛM 8	100,00%	Τεμ.	1	7	7,00
8	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος ΑΜΕΑ, για τοποθέτηση σε νιπτήρα ΑΜΕΑ	ATHE 8141.2.σχ1	140	HΛM 13	100,00%	Τεμ.	1	35	35,00
9	Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	ATHE N8152	141	HΛM 5	100,00%	Τεμ.	1	136,5	136,50
10	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίουΚυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	ATHE 8153.2	142	HΛM 15	100,00%	Τεμ.	1	69,16	69,16
11	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.2.2	143	HΛM 13	100,00%	Τεμ.	1	42,46	42,46
	<b>Αθροισμα Εργασιών :</b>							3.798,20	3.798,20
	<b>Αθροισμα Εργασιών :</b>							213,00	213,00
	<b>Σε Μεταφορά :</b>							860,40	248.974,97

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							860,40	860,40
12	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές.	NET ΥΔΡ-Α 11.2.2	144	ΥΔΡ 6752	100,00%	Kg	100 3,1	310,00	
13	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ Ν8066.1.4	145	ΗΛΜ 10	100,00%	Τεμ.	6 84,7	508,20	
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.9	146	ΗΛΜ 8	100,00%	m	30 17,5	525,00	
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	147	ΗΛΜ 8	100,00%	m	3 14,7	44,10	
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.5	148	ΗΛΜ 8	100,00%	m	21 11,2	235,20	
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 90 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.6	149	ΗΛΜ 8	100,00%	m	2 12,6	25,20	
18	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη ετικέτα): Ον. Διαμ. DN 50 ( 2 ins )	ΑΤΗΕ Ν8062.40.1.6	150	ΗΛΜ 5	100,00%	m	177 10,5	1.858,50	
19	Μονοθάλαμος ή διθάλαμος σηπτική δεξαμενή	ΑΤΗΕ Ν8043.σχ1	151			Τεμ.	1 1050	1.050,00	
20	Μηχανοσφίφνας πλαστικός διαμέτρου Φ 20 cm	ΑΤΗΕ Ν8053.4	152			Τεμ.	1 35	35,00	
	<b>2.5. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>						Αθροισμα Εργασιών :	5.451,60	5.451,60
1	ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΙΣΧΥΟΣ 4000W	ΑΤΗΕ Ν8257.1.σχ4	153	ΗΛΜ 24	100,00%	Τεμ.	1 161	161,00	
2	Σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE) ύδρευσης 3ης γενιάς (σ. 80, MRS 10, PE 100) κατά CEN:TC155/WG12/20,1/NT10 και TC:155/20,2N100REV. PN16 atm: Φ1.1/2"	ΑΤΗΕ Ν8040.10γ.2	154	ΗΛΜ 8	100,00%	m	22 9,1	200,20	
3	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων	ΑΤΗΕ Ν8601.6	155	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	1 21	21,00	
4	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος πέντε έως δέκα εξόδων	ΑΤΗΕ Ν8601.7	156	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	1 35	35,00	
5	Εύκαμπτος σωλήνας ύδρευσης DN15	ΑΤΗΕ Ν12.14.1.σχ1	157	ΥΔΡ 6621.1	100,00%	μμ	25 0,7	17,50	
6	Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 1ins	ΗΛΜ 011	158	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	2 15,73	31,46	
	<b>2.6. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>						Αθροισμα Εργασιών :	466,16	466,16
1	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER 2,2kW	ΑΤΗΕ Ν8575.σχ1	159			Τεμ.	1 460	460,00	
2	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER 3,6kW	ΑΤΗΕ Ν8575.σχ2	160			Τεμ.	2 540	1.080,00	
3	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER 4,5kW	ΑΤΗΕ Ν8575.σχ3	161			Τεμ.	4 600	2.400,00	
	Σε Μεταφορά :							3.940,00	254.892,73

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								3.940,00	3.940,00
4	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ψυκτικής ισχύος 33,6kW	ATHE N8574.σx3	162			Τεμ.	1	4000	4.000,00	
5	Πλήρες σύστημα σωληνώσεων συστήματος VRV κτιρίου Φ15 mm	ATHE N8041.σx1	163			κ.α.	1	3200	3.200,00	
6	Συλλέκτης ψυκτικού μέσου κατάλληλος για συστήματα VRV έως πέντε εξόδων	ATHE N8601.σx1	164	HΛM 5	100,00%	Τεμ.	2	140	280,00	
7	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας	ATHE 8647.2	165	HΛM 12	100,00%	Τεμ.	3	12,25	36,75	
8	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE 8537.1	166	HΛM 34	100,00%	Kg	130	6,68	868,40	
9	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πάπλωμα υαλοβάμβακα 3 cm	ATHE 8539.1.1.1	167	HΛM 40	100,00%	m	5	17,58	87,90	
10	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 100 mm και εξωτ. διαμ. 125 mm	ATHE 8537.4.7.σx1	168	HΛM 35	100,00%	m	3,5	13,07	45,74	
11	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 180 mm και εξωτ. διαμ. 205 mm	ATHE 8537.4.10.σx1	169	HΛM 35	100,00%	m	8	14,53	116,24	
12	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 100 mm	ATHE 8537.3.5	170	HΛM 35	100,00%	m	3,5	5,57	19,50	
13	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 180 mm	ATHE 8537.3.11	171	HΛM 35	100,00%	m	6,5	6,63	43,10	
14	Στόμιο αεραγωγού ή ψευδοροφής, προσαγωγής αέρα, 4 κατευθύνσεων, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και damper διαστάσεων 100x100mm	ATHE 8527.11.4	172	HΛM 36	100,00%	Τεμ.	1	28,42	28,42	
15	Στόμιο αεραγωγού ή ψευδοροφής, προσαγωγής αέρα, 4 κατευθύνσεων, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και damper διαστάσεων 250x250mm	ATHE 8527.11.5	173	HΛM 36	100,00%	Τεμ.	4	57,38	229,52	
16	Στόμιο αεραγωγού, τοίχου ή ψευδοροφής, μιας κατεύθυνσης, προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, με μια σειρά σταθερά πτερύγια και damper διαστάσεων 100x100mm, τύπου E	ATHE 8527.48.1	174	HΛM 36	100,00%	Τεμ.	1	16,52	16,52	
17	Στόμιο αεραγωγού, τοίχου ή ψευδοροφής, μιας κατεύθυνσης, προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, με μια σειρά σταθερά πτερύγια και damper διαστάσεων 250x250mm, τύπου E	ATHE 8527.48.2	175	HΛM 36	100,00%	Τεμ.	4	23,12	92,48	
	Σε Μεταφορά :								9.064,57	254.892,73

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							9.064,57	9.064,57
18	Στόμιο τοίχου βροχής, μιας κατεύθυνσης, νωπού αέρα, βαρέως τύπου με φίλτρο και σίτα διαστάσεων 500x150mm	ΑΤΗΕ 8527.70.6	176	Η/ΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	2 33,95	67,90	
19	Στόμιο τοίχου βροχής, μιας κατεύθυνσης, απόρριψης αέρα, βαρέως τύπου με σίτα διαστάσεων 500x150mm	ΑΤΗΕ 8527.71.6	177	Η/ΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	2 29,19	58,38	
20	Αεροβαλβίδα εξαερισμού WC με ανεμιστήρα παροχής 100 m³/h	ΑΤΗΕ 8560.20	178	Η/ΛΜ 39	100,00%	Τεμ.	1 24,5	24,50	
21	Εναλλάκτης ανάκτησης θερμότητας με ψυκτικό-θερμικό στοιχείο ενδ. τύπου LG ή ανάλογος παροχής 500-600 m³/h	ΑΤΗΕ 8535.5	179	Η/ΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	2 2700	5.400,00	
22	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 25 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.18	180			m	16 8,58	137,28	
Αθροισμα Εργασιών :								18.692,63	18.692,63


Εργασίες		<b>273.585,36</b>
Προϋπολογισμού		
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	<b>18,00%</b>	49.245,36
Σύνολο :		322.830,72
Απρόβλεπτα (%)	<b>15,00%</b>	48.424,61
Σύνολο :		371.255,33
Κόστος απόθεσης		1.966,80
Όφελος 18%		354,02
Σύνολο :		380.693,55
Ποσό για αναθεωρήσεις (%)		7.117,40
Σύνολο :		<b>380.693,55</b>
Φ.Π.Α. (%)	<b>24,00%</b>	91.366,45
Γενικό Σύνολο :		<b>472.060,00</b>

Οι Μελετητές

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

  
**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΖΙΒΙΔΑΚΗΣ**  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

  
 Πύλος... 25.07.2019  
 Ο Πρόϊστάμενος Τ.Τ.Υ.  
**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Α. ΒΕΡΓΟΣ**  
 Πολιτικός Μηχανικός

**ΝΤΑΤΑΓΚΡΙΝΤ Ε.Ε. (DATAGRID)**  
 ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ  
 ΜΕΛΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ - ΑΜ 867  
 Δ/ΝΣΗ ΓΟΥΝΑΡΗΣ ΣΤ.Κ. 165 62, ΓΛΥΦΑΔΑ  
 ΤΗΛ: 210 427296, FAX: 211 774.081  
 ΑΦΜ: 800570662 - ΔΟΥ: ΓΛΥΦΑΔΑΣ



**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Α.Τ.	Κατηγορίες ΑΕΚΚ	Αντιστοίχιση με	Μονάδα	Ποσότητα	Τέλος εισόδου €/tn	Δαπάνη	
		κωδικούς ΕΚΑ				Μερική	Ολική
1	Απόβλητα εκσκαφών	17 05 04	tn	336,00	2,00	672,00	
2	Απόβλητα κατασκευών	17 01 07	tn	91,68	4,44	407,06	
3	Απόβλητα κατεδαφίσεων	17 09 04	tn	141,36	6,28	887,74	
4	Απόβλητα βυθοκορήσεων	17 05 06	tn	0,00	6,28	0,00	
5	Απόβλητα ορυκτής ασφάλτου	17 03 02	tn	0,00	2,00	0,00	
6	Απόβλητα από την κοπή και το πριόνισμα πέτρας εκτός από εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 01 04 07	01 04 13	tn	0,00	2,00	0,00	
7	Απόβλητα σκυροδέματος και λάσπης σκυροδέματος	10 13 14	tn	0,00	2,00	0,00	
8	Καθαρές ροές	17 01 01	tn	0,00	2,00	0,00	
		17 01 02					
		17 01 03					
		17 02 01					
		17 02 02					
		17 02 03					
		17 04 11					
		17 04 01	tn	0,00	2,00 (με διατήρηση της κυριότητας από το διαχειριστή / παραγωγό των αποβλήτων)	0,00	
		17 04 02					
		17 04 03					
		17 04 04					
		17 04 05					
		17 04 06					
		17 04 07					
17 04 11							
<b>1.966,80</b>							

Απολογιστικά - Κόστος χώρου υποδοχής προϊόντων εκσκαφών και ορυκτής ασφάλτου	<b>1.966,80</b>
Όφελος 18% επί των απολογιστικών εργασιών	<b>354,02</b>
Σύνολο:	<b>2.320,82</b>
Φ.Π.Α. (%)	24,00% 557,00
Γενικό Σύνολο :	<b>2.877,82</b>