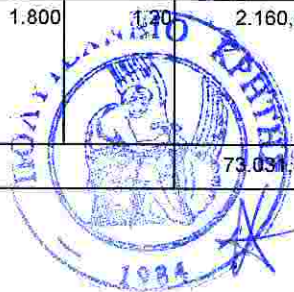


ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Α.	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
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Καθαρισμός και Προετοιμασία του χώρου του εργοταξίου.	ΟΙΚ Ν20.02.12	1.01.01	ΟΙΚ 2101	m2	5.000	1,01	5.050,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ Β120.02	1.01.02	ΟΙΚ 2112	m3	900	4,40	3.960,00	
3	Γενικοί εκβραχισμοί, άνευ χρήσεως εκρηκτικών υλών με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών.	ΥΔΡ Ν3.18.11.1	1.01.03	ΥΔΡ 6055	m3	7.000	10,07	70.490,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Β120.05.01	1.01.04	ΟΙΚ 2124	m3	15	5,90	88,50	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς γόηση εκρηκτικών	ΝΑΟΙΚ Β120.05.02	1.01.05	ΟΙΚ 2127	m3	100	26,90	2.690,00	
6	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ Β120.06.01	1.01.06	ΟΙΚ 2132	m3	3.000	0,40	1.200,00	
7	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	ΝΑΟΙΚ Β120.06.02	1.01.07	ΟΙΚ 2133	m3	3,6	1,50	5,40	
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ Β120.20	1.01.08	ΟΙΚ 2162	m3	200	15,90	3.180,00	
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Β120.30	1.01.09	ΟΙΚ 2171	m3	3.400	0,80	2.720,00	
10	Προμήθεια και διάστρωση άμμου λατομείου	ΟΙΚ Ν20.20.1	1.01.10	ΟΔΟ 3211Β	m3	3,6	17,10	61,56	
11	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Β1Α25	1.01.11	ΟΔΟΝ 1620	m3	200	2,10	420,00	
12	Καθαίρεσις ωπλισμένου σκυροδέματος μετά προσοχής	ΟΙΚ Ν12227.1	1.02.10	ΟΙΚ 2227	m3	5	241,89	1.209,45	
13	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ Ν2162.1	1.01.13	ΟΙΚ 2162	m3	3.400	5,90	20.060,00	
<b>Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>111.134,91</b>	<b>111.134,91</b>
<b>1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
1	Γαρμποδεμάτα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ Β131.02.02	1.02.01	ΟΙΚ 3208	m3	7,2	70,00	504,00	
2	Κονιοδέματα ρύσεων ή γεμισμάτων δαπέδων.	ΟΙΚ Ν35.04.3	1.02.02	ΟΙΚ 3506	m3	400	83,60	33.440,00	
3	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Β138.01	1.02.03	ΟΙΚ 3801	m2	1	12,00	12,00	
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Β138.02	1.02.04	ΟΙΚ 3811	m2	145	20,00	2.900,00	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Β138.03	1.02.05	ΟΙΚ 3816	m2	1	14,00	14,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ Β138.20.02	1.02.06	ΟΙΚ 3873	kg	1	0,95	0,95	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ Β138.20.03	1.02.07	ΟΙΚ 3873	kg	1	0,90	0,90	
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Β138.45	1.02.08	ΟΙΚ 3873	m2	17.000	2,00	34.000,00	
9	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ Β179.21	1.02.09	ΟΙΚ 7921	kg	1.800	1,20	2.160,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>73.031,85</b>	<b>111.134,91</b>



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
	Από μεταφορά							73.031,85	111.134,91
10	Καθαίρεσις ωπλισμένου σκυροδέματος μετά προσοχής	ΟΙΚ Ν1227.1	1.02.10	ΟΙΚ 2227	m3	4	241,89	967,56	
11	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΝΑΟΔΟ Β1Β92.2	1.02.11	ΥΔΡ 7025	τεμ	120	5,50	660,00	
12	Σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 υψηλής αντοχής με πρόσμικτο μάζας.	ΟΙΚ Ν13215.1	1.02.12	ΟΙΚ 3215	m3	3.390	70,00	237.300,00	
13	Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 υψηλής αντοχής με πρόσμικτο μάζας.	ΟΙΚ Ν13215.2	1.02.13	ΟΙΚ 3215	m3	500	63,00	31.500,00	
14	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 με πρόσμικτο μάζας.	ΟΙΚ Ν13215.3	1.02.14	ΟΙΚ 3215	m3	70	58,00	4.060,00	
15	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 με πρόσμικτο μάζας.	ΟΙΚ Ν13215.4	1.02.15	ΟΙΚ 3215	m3	400	53,00	21.200,00	
16	Σιδηροί οπλισμοί εκ στρεπτού χάλυβος μετά νευρώσεων B500c	ΟΙΚ Ν13873.1	1.02.16	ΟΙΚ 3873	kg	460.000	0,72	331.200,00	
17	Σιδηροί οπλισμοί δια δομικού πλέγματος B500c	ΟΙΚ Ν13872.1	1.02.17	ΟΙΚ 3872	kg	9.110	0,60	5.466,00	
18	Ξυλότυποι όλων των κατασκευών	ΟΙΚ Ν3816.1	1.02.18	ΟΙΚ 3816	m2	16.000	9,88	158.080,00	
	<b>Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							<b>863.465,41</b>	<b>863.465,41</b>
	<b>1.3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ</b>								
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Β146.01.02	1.03.01	ΟΙΚ 4622.1	m2	3.300	17,50	57.750,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Β146.01.03	1.03.02	ΟΙΚ 4623.1	m2	5.000	30,00	150.000,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Β149.01.01	1.03.03	ΟΙΚ 3213	m	820	15,00	12.300,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Β149.01.02	1.03.04	ΟΙΚ 3213	m	6.250	17,50	109.375,00	
5	Εσωτερικά χωρίσματα μεταλλικού σκελετού με γυψοσανίδες συνολικού πάχους 12,5cm.	ΟΙΚ Ν50.05.03.1	1.03.05	ΟΙΚ 4713	m2	920	29,12	26.790,40	
6	Επένδυση τοίχου με μεταλλικό σκελετό και διπλή γυψοσανίδα.	ΟΙΚ Ν50.10.3	1.03.06	ΟΙΚ 4713	m2	50	22,04	1.102,00	
	<b>Σύνολο 1.3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ</b>							<b>357.317,40</b>	<b>357.317,40</b>
	<b>1.4. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	Θυρόφυλλα πρεσσαριστά μονόφυλλα ή δίφυλλα	ΟΙΚ Ν54.68.02	1.04.01	ΟΙΚ 5468.2	m2	300	148,78	44.634,00	
2	Φύλλα ερμαρίων από μοριοσανίδα	ΟΙΚ Ν54.72.10	1.04.02	ΟΙΚ 5472.1	m2	10	92,50	925,00	
3	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ Β156.21	1.04.03	ΟΙΚ 5617	m2	45	25,00	1.125,00	
4	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Β156.23	1.04.04	ΟΙΚ 5613.1	m2	60	200,00	12.000,00	
5	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Β156.24	1.04.05	ΟΙΚ 5613.1	m2	60	160,00	9.600,00	
6	Ερμάρια με ράφια	ΟΙΚ Ν56.25.16	1.04.06	ΟΙΚ 5611	m2	400	184,84	73.936,00	
	<b>Σύνολο 1.4. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>							<b>142.220,00</b>	<b>142.220,00</b>
	<b>1.5. ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								
1	Σιδερένιος σκελετός από γαλβανισμένες διατομές οιονδήποτε διαστάσεων.	ΟΙΚ Ν61.06.7	1.05.01	ΟΙΚ 6104	kg	9.300	3,59	32.178,00	
2	Πλέγμα ενίσχυσης επιχρισμάτων.	ΟΙΚ Ν61.19.1	1.05.02	ΟΙΚ 6116	m	300	3,09	927,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>33.105,00</b>	<b>1.474.137,72</b>



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
	Από μεταφορά							33.105,00	1.474.137,72
3	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ Β\61.30	1.05.03	ΟΙΚ 6118	kg	2.900	2,80	8.120,00	
4	Σιδερένιες κάσες αναρτήσεως θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	ΟΙΚ Ν62.41.3	1.05.04	ΟΙΚ 6239	Kg	4.800	4,46	21.408,00	
5	Θυρόφυλλα δίφυλλα πυράντοχα	ΟΙΚ Ν62.61.02.8	1.05.05	ΟΙΚ 6224	m2	12	218,29	2.619,48	
6	Κιγκλιδώματα απο γαλβανισμένη ορθογωνική διατομή	ΟΙΚ Ν64.01.02.1	1.05.06	ΟΙΚ 6417	m	960	8,74	8.390,40	
7	Σύστημα πανικού σε δίφυλλη θύρα	ΟΙΚ Ν64.29.2	1.05.07	ΟΙΚ 6224	τεμ	50	203,84	10.192,00	
8	Μηχανισμός επαναφοράς θυροφύλλων.	ΟΙΚ Ν64.29.3	1.05.08	ΟΙΚ 6224	τεμ	2	59,94	119,88	
9	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας 2 ins.	ΟΙΚ Ν64.29.10	1.05.09	ΟΙΚ 6418	m	180	15,31	2.755,80	
10	Προστατευτική ποδιά θυρών από ανοξείδωτη λαμαρίνα	ΟΙΚ Ν65.32.1	1.05.10	ΟΙΚ 6532	m2	140	49,63	6.948,20	
	<b>Σύνολο 1.5. ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>							<b>93.658,76</b>	<b>93.658,76</b>
	<b>1.6. ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ-ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	Υαλοστάσια,υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγοανακλινόμενα .	ΟΙΚ Ν65.17.12	1.06.01	ΟΙΚ 6520	m2	640	195,70	125.248,00	
2	Ενεργειακοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 27mm (ενεργειακός υαλ.6mm-16mm κενό-εσωτερικ.υαλ.5mm)	ΟΙΚ Ν76.27.03.6	1.06.02	ΟΙΚ 7690.2	m2	980	54,04	52.959,20	
3	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Β\65.02.01.01	1.06.03	ΟΙΚ 6502	m2	50	150,00	7.500,00	
4	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά ενδεικτικού τύπου σειρά 6400 της ΕΤΕΜ.	ΟΙΚ Ν65.20.03.4	1.06.04	ΟΙΚ 6520	m2	440	116,20	51.128,00	
5	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	ΝΑΟΙΚ Β\76.22.02	1.06.05	ΟΙΚ 7609.2	m2	150	40,00	6.000,00	
	<b>Σύνολο 1.6. ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ-ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>							<b>242.835,20</b>	<b>242.835,20</b>
	<b>1.7. ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>								
1	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά διά τσιμεντοκονιάματος και μαρμαροκονιάματος.	ΟΙΚ Ν71.21.1.1	1.07.01	ΟΙΚ 7121	m2	18.000	8,36	150.480,00	
2	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ Ν73.33.11.8	1.07.02	ΟΙΚ 7331	m2	2.000	22,44	44.880,00	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ Ν73.33.11.7	1.07.03	ΟΙΚ 7331	m2	4.000	24,64	98.560,00	
4	Επιστρώσεις διά πλακών τσιμέντου	ΟΙΚ Ν7316.4	1.07.04	ΟΙΚ 7316	m2	1.500	9,86	14.790,00	
5	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ Β\73.35	1.07.05	ΟΙΚ 7326.1	μμ	3.800	4,00	15.200,00	
6	Επιστρώσεις δαπέδων,στηθαίων ή άλλων επιφανειών δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm με προσθήκη στεφανωτικού.	ΟΙΚ Ν73.37.01.1	1.07.06	ΟΙΚ 7337	m2	360	14,11	5.079,60	
7	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας	ΟΙΚ Ν74.30.04.2	1.07.07	ΟΙΚ 7444	m2	172	68,52	11.785,44	
8	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ Β\74.22	1.07.08	ΟΙΚ 7422	μμ	1.520	2,50	3.800,00	
9	Κατώφλια και περιζώματα από μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας	ΟΙΚ Ν75.01.01.3	1.07.09	ΟΙΚ 7503	m2	252	62,56	15.765,12	
10	Περιθώρια(σοβατεπιά) από μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας 2cm	ΟΙΚ Ν75.11.01.2	1.07.10	ΟΙΚ 7503	m	468	7,16	3.350,88	
11	Ποδιές παραθύρων εκ μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας πάχους 3cm	ΟΙΚ Ν75.31.03.2	1.07.11	ΟΙΚ 7533	m2	88	79,39	6.986,32	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>370.677,36</b>	<b>1.810.631,68</b>



[illegible]



Α.Α.	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
	Από μεταφορά								2.415.206,24
	<b>1.10. ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								
1	Κατασκευή θερμοπρόσοψης	ΟΙΚ Ν71.21.4	1.10.01	ΟΙΚ 7121	m2	3.800	42,21	160.398,00	
2	Κουπόλες φυσικού φωτισμού και αερισμού, σταθερές, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακουλικό (PMMA) με βάση PVC	ΝΑΟΙΚ Β172.75.01	1.10.02	ΟΙΚ 7231	m2	60	350,00	21.000,00	
3	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ Β178.30.01	1.10.03	ΟΙΚ 7809	m2	680	23,00	15.640,00	
4	Ψευδοροφή από γυψοσανίδα	ΟΙΚ Ν5283	1.10.04	ΟΙΚ 6531	m2	120	20,87	2.504,40	
5	Ψευδοροφή από λωρίδες αλουμινίου	ΟΙΚ Ν78.51.6	1.10.05	ΟΙΚ 7809	m2	280	39,12	10.953,60	
6	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ Β172.31.01	1.10.06	ΟΙΚ 7231	m2	250	14,00	3.500,00	
	<b>Σύνολο 1.10. ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>							<b>213.996,00</b>	<b>213.996,00</b>
	<b>1.11. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ</b>								
1	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΝΑΟΙΚ Β143.22	1.11.01	ΟΙΚ 4307	m3	72	95,00	6.840,00	
2	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, πλακοειδούς χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ Β145.01.02	1.11.02	ΟΙΚ 4502	m2	145	10,00	1.450,00	
3	Παγκάκι περιβάλλοντος χώρου	ΟΙΚ Ν45.01.12	1.11.03	ΟΙΚ 4501	m μηκούς	28	101,48	2.841,44	
4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ Β173.16.02	1.11.04	ΟΙΚ 7316	m2	200	12,00	2.400,00	
5	Επιστρώσεις βαθμίδων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm πατητό.	ΟΙΚ Ν73.37.01.2	1.11.05	ΟΙΚ 7337	m	72	11,21	807,12	
6	Επιστρώσεις με βοτσαλόπλακες	ΟΙΚ Ν7316.6	1.11.06	ΟΙΚ 7316	m2	200	23,48	4.696,00	
7	Χρωματισμοί διά τσιμεντοχρώματος επί επιφανειών εκ σκυροδέματος	ΟΙΚ Ν77.10.1	1.11.07	ΟΙΚ 7725	m2	720	4,73	3.405,60	
8	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων εκ μαρμάρου σκληρού Καβάλας	ΟΙΚ Ν74.92.9	1.11.08	ΟΙΚ 7492	m	50	10,97	548,50	
9	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α1Β51	1.11.09	ΟΔΟΝ 2921	m	1.300	9,60	12.480,00	
10	Επιστρώσεις με κυβόλιθους	ΟΙΚ Ν78.96.2	1.11.10	ΟΙΚ 4106	m2	290	39,60	11.484,00	
	<b>Σύνολο 1.11. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ</b>							<b>46.952,66</b>	<b>46.952,66</b>
	<b>Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>2.676.154,90</b>
	<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
	<b>2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>								
1	Σωλήνας πίεσεως από HDPE Πίεσεως 16 atm DN 75	ΑΤΗΕ Π1001.2.8	2.01.01	ΗΛΜ 8	m	200	10,34	2.068,00	
2	Φίλτρο νερού για λειτουργία έως 10 bar 2 ins	ΑΤΗΕ Ν8657.6	2.01.02	ΗΛΜ 11	τεμ	2	34,51	69,02	
3	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ Ν8641	2.01.03	ΗΛΜ 11	τεμ	8	14,42	115,36	
4	Υδρόμετρο λαδιού βιδωτό με αρσενικά ρακόρ PN 10 κρύου νερού πολλαπλής ροής 2"	ΑΤΗΕ Ν8109.2.5	2.01.04	ΗΛΜ 84	τεμ	2	188,96	377,92	
5	Αντιπληγματική βαλβίδα	ΑΤΗΕ Ν8110	2.01.05	ΗΛΜ 12	τεμ	2	52,32	104,64	
6	Θερμαντήρας αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης χωρητικότητας 2000lt	ΑΤΗΕ Ν8546.2	2.01.06	ΗΛΜ 33	τεμ	4	6.521,62	26.086,48	
7	Αντλία θερμότητας αέρα νερού υψηλών θερμοκρασιών απόδοσης 16 kW	ΑΤΗΕ Ν8546.1	2.01.07	ΗΛΜ 33	τεμ	4	9.860,13	39.440,52	
8	Ηλιακός συλλέκτης	ΑΤΗΕ Ν8260	2.01.08	ΗΛΜ 24	m2	130	258,79	33.642,70	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>101.904,64</b>	<b>2.676.154,90</b>

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
	Από μεταφορά							101.904,64	2.676.154,90
9	Συγκρότημα κυκλοφορητή ηλιακών συλλεκτών (solar kit)	ΑΤΗΕ Ν8543.1	2.01.09	ΗΛΜ 33	τεμ	4	1.010,92	4.043,68	
10	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής έως 2,50 m <sup>3</sup> /h	ΑΤΗΕ 8605.1.1	2.01.10	ΗΛΜ 21	τεμ	4	290,50	1.162,00	
11	Σωληνώσεις θερμού - ψυχρού νερού ντουζ, ή νιπτήρα, ή νεροχύτη κουζίνας, ή πλυντηρίου	ΑΤΗΕ Ν8301.7	2.01.11	ΗΛΜ 5	τεμ	288	96,84	27.889,92	
12	Σωληνώσεις ψυχρού νερού λεκάνης ή κρουνού εκροής	ΑΤΗΕ Ν8301.8	2.01.12	ΗΛΜ 5	τεμ	264	61,44	16.220,16	
13	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	2.01.13	ΗΛΜ 13	τεμ	120	60,63	7.275,60	
14	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	2.01.14	ΗΛΜ 13	τεμ	24	70,31	1.687,44	
15	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με κινητό καταιονηστήρα	ΥΔΡ Ν8141.4.2	2.01.15	ΗΛΜ 13	τεμ	120	47,65	5.718,00	
16	Βρύση ball-valve ορειχ. επιχρ.	ΑΤΗΕ Ν8138.1.3	2.01.16	ΗΛΜ 11	τεμ	144	9,26	1.333,44	
17	Βάνα ορειχ.επινικελ.σφαιρ. βαρέως τύπου διαμ. 1/2"	ΑΤΗΕ Ν8106.1.1	2.01.17	ΗΛΜ 12	τεμ	52	12,55	652,60	
18	Βάνα ορειχ.επινικελ.σφαιρ. βαρέως τύπου διαμ. 3/4"	ΑΤΗΕ Ν8106.1.2	2.01.18	ΗΛΜ 12	τεμ	4	14,04	56,16	
19	Βάνα ορειχ.επινικελ.σφαιρ. βαρέως τύπου διαμ. 1"	ΑΤΗΕ Ν8106.1.3	2.01.19	ΗΛΜ 12	τεμ	288	16,95	4.881,60	
20	Βάνα ορειχ.επινικελ.σφαιρ. βαρέως τύπου διαμ. 1 1/4"	ΑΤΗΕ Ν8106.1.4	2.01.20	ΗΛΜ 12	τεμ	2	22,35	44,70	
21	Βάνα ορειχ.επινικελ.σφαιρ. βαρέως τύπου διαμ. 1 1/2"	ΑΤΗΕ Ν8106.1.5	2.01.21	ΗΛΜ 12	τεμ	10	28,68	286,80	
22	Βάνα ορειχ.επινικελ.σφαιρ. βαρέως τύπου διαμ. 2"	ΑΤΗΕ Ν8106.1.6	2.01.22	ΗΛΜ 12	τεμ	4	37,75	151,00	
23	Βάνα ορειχ.επινικελ.σφαιρ. βαρέως τύπου διαμ. 2 1/2"	ΑΤΗΕ Ν8106.1.7	2.01.23	ΗΛΜ 12	τεμ	6	67,15	402,90	
24	Βάνα ισοστάθμισης δικτύου ανακυκλοφορίας έως 1"	ΑΤΗΕ Ν8642	2.01.24	ΗΛΜ 11	τεμ	48	21,93	1.052,64	
25	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PN20 Εξωτερικής διαμέτρου Φ20	ΑΤΗΕ Π8041.1.1	2.01.25	ΗΛΜ 7	m	492	4,39	2.159,88	
26	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PN20 Εξωτερικής διαμέτρου Φ25	ΑΤΗΕ Π8041.1.2	2.01.26	ΗΛΜ 7	m	298	6,62	1.972,76	
27	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PN20 Εξωτερικής διαμέτρου Φ32	ΑΤΗΕ Π8041.1.3	2.01.27	ΗΛΜ 7	m	557	10,27	5.720,39	
28	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PN20 Εξωτερικής διαμέτρου Φ40	ΑΤΗΕ Π8041.1.4	2.01.28	ΗΛΜ 7	m	5	13,34	66,70	
29	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PN20 Εξωτερικής διαμέτρου Φ50	ΑΤΗΕ Π8041.1.5	2.01.29	ΗΛΜ 7	m	106	20,35	2.157,10	
30	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PN20 Εξωτερικής διαμέτρου Φ63	ΑΤΗΕ Π8041.1.6	2.01.30	ΗΛΜ 7	m	60	34,33	2.059,80	
31	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PN20 Εξωτερικής διαμέτρου Φ75	ΑΤΗΕ Π8041.1.7	2.01.31	ΗΛΜ 7	m	70	45,34	3.173,80	
32	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό κυψελοειδούς κυτταρικής δομής και κατάλληλη προστασία διαμ. μέχρι και 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Β8691.1	2.03.84	ΗΛΜ 40	m	985	10,60	10.441,00	
33	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό κυψελοειδούς κυτταρικής δομής και κατάλληλη προστασία διαμ. άνω της 1 1/4 ins και μέχρι 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8691.2	2.01.33	ΗΛΜ 40	m	10	17,76	177,60	
	Σε μεταφορά							202.692,31	2.676.154,90



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
	Από μεταφορά							202.692,31	2.676.154,90
34	Κατασκευές από μορφοσίδηρο	ΟΙΚ Ν6222	2.01.34	ΗΛΜ 29	kg	20	7,09	141,80	
	<b>Σύνολο 2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>							<b>202.834,11</b>	<b>202.834,11</b>
	<b>2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>								
	<b>2.2.1. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΜΒΡΙΩΝ</b>								
1	Σωλήνας PVC 6 atm Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.2.3	2.02.01	ΗΛΜ 8	m	10	10,14	101,40	
2	Σωλήνας PVC 6 atm Φ 63 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.2.4	2.02.02	ΗΛΜ 8	m	10	11,62	116,20	
3	Σωλήνας PVC 6 atm Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.2.5	2.02.03	ΗΛΜ 8	m	10	11,34	113,40	
4	Σωλήνας PVC 6 atm Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.2.7	2.02.04	ΗΛΜ 8	m	940	16,37	15.387,80	
5	Σωλήνας PVC 6 atm Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.2.9	2.02.05	ΗΛΜ 8	m	110	20,42	2.246,20	
6	Σωλήνας PVC 6 atm Φ 160 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.2.11	2.02.06	ΗΛΜ 8	m	221	29,23	6.459,83	
7	Σωλήνας PVC 6 atm Φ 200 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.2.12	2.02.07	ΗΛΜ 8	m	110	37,81	4.159,10	
8	Σωλήνας PVC 6 atm Φ 250 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.2.13	2.02.08	ΗΛΜ 8	m	60	46,20	2.772,00	
9	Διάταξη καθαρισμού δικτύου αποχ. με τάπα έως Φ 140 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.1	2.02.09	ΗΛΜ 11	τεμ	200	18,99	3.798,00	
10	Διάταξη καθαρισμού δικτύου αποχ. με τάπα έως Φ 250 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.2	2.02.10	ΗΛΜ 11	τεμ	40	18,26	730,40	
11	Πλαστ κεφαλή σωλήνα αερισμού έως Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8130	2.02.11	ΗΛΜ 8	τεμ	50	6,27	313,50	
12	Ειδικό τεμάχιο πλαστικό βαρέως τύπου Φ 75 mm αποχέτευσης ομβρίων με ορείχ. επιν. εσχάρα Φ 80 mm ή δώματος	ΑΤΗΕ Ν8046.3	2.02.12	ΗΛΜ 9	τεμ	184	15,04	2.767,36	
13	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης βάθους έως 0,50m 40 Χ 40cm	ΑΤΗΕ Ν8066.1.4	2.02.14	ΗΛΜ 10	τεμ	12	103,93	1.247,16	
14	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης βάθους έως 0,50m 50cm Χ 50cm	ΑΤΗΕ Ν8066.1.5	2.02.15	ΗΛΜ 10	τεμ	12	128,12	1.537,44	
15	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης βάθους από 0,50-1,00 m 50 Χ 50cm	ΑΤΗΕ Ν8066.2.1	2.02.16	ΗΛΜ 10	τεμ	20	208,51	4.170,20	
16	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχέτευσης βάθους από 0,50-1,00 m 60 Χ 50cm	ΑΤΗΕ Ν8066.2.2	2.02.17	ΗΛΜ 10	τεμ	4	231,42	925,68	
17	Σιδηρά εσχάραι-λαοπιστήρες γαλβανισμένοι	ΟΙΚ Ν6122	2.02.22	ΟΙΚ 6122	kg	160	6,02	963,20	
18	Σωλήνας πίεσης από HDPE αποχέτευσης	ΑΤΗΕ Λ6001	2.02.23	ΗΛΜ 8	m	20	11,54	230,80	
19	Σωληνώσεις αποχέτευσης WC από πλαστική σωλήνα πλήρεις	ΑΤΗΕ Ν8302.1	2.02.24	ΗΛΜ 3	τεμ	120	218,19	26.182,80	
20	Σωληνώσεις αποχέτευσης νεροχύτη, ή πλυντηρίου, από πλαστική σωλήνα πλήρεις	ΑΤΗΕ Ν8302.3	2.02.25	ΗΛΜ 3	τεμ	24	259,56	6.229,44	
21	Σωλήνας PVC 6 atm Φ 140 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.2.10	2.02.26	ΗΛΜ 8	m	56	23,97	1.342,32	
22	Εκσκαφή τάφρου όδευσης η-μ δικτύων, επανεπίχωση με άμμο και προϊόντα εκσκαφής, απομάκρυνση υπολοίπων πλάτους έως 0,80 μ. βάθους έως 0,80 μ.	ΟΙΚ Ν2129.1.1	2.02.27		m	510	11,59	5.910,90	
23	Σωλήνας PVC 10Χ6 ομβρίων	ΑΤΗΕ Ν8042.3.1	2.02.30	ΗΛΜ 8	m	435	6,88	2.992,80	
24	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων μίας αντλίας	ΑΤΗΕ Ν8227	2.02.31	ΗΛΜ 21	τεμ	2	233,42	466,84	
25	Διάνοιξη οπής επί σκυροδέματος και επανεπισκευή της	ΟΙΚ Ν2272.2	2.02.32	ΟΙΚ 2272Α	τεμ	10	45,70	457,00	
	<b>Σύνολο 2.2.1. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΜΒΡΙΩΝ</b>							<b>91.621,77</b>	<b>91.621,77</b>
	Σε μεταφορά								2.970.610,78



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
	Από μεταφορά								2.970.610,78
	<b>2.2.2. ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ</b>								
1	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ATHE N8151.2	2.02.33	ΗΛΜ 14	τεμ	112	133,71	14.975,52	
2	Νιπτήρας πορσελάνης 60 X 40	ATHE N8160.1	2.02.34	ΗΛΜ 17	τεμ	112	87,44	9.793,28	
3	Καθρέπτης 5 mm μπιζ. 40 X 55 cm	ATHE N8168.1	2.02.35	ΗΛΜ 13	τεμ	112	41,62	4.661,44	
4	Ειδη υγιεινής WC Α.Μ.Ε.Α. πλήρη	ATHE N8160.4	2.02.36	ΗΛΜ 17	τεμ	8	357,43	2.859,44	
5	Καθρέπτης 5 mm μπιζ. 36 X 48 cm για ΑΜΚ	ATHE N8168.2	2.02.37	ΗΛΜ 13	τεμ	8	40,99	327,92	
6	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη διπλό	ATHE 8175.2	2.02.38	ΗΛΜ 13	τεμ	120	13,26	1.591,20	
7	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	ATHE 8178.2.1	2.02.39	ΗΛΜ 14	τεμ	120	17,05	2.046,00	
8	Νεροχύτης ανοξ. 2 σκαφ 1,20m	ATHE N8165.2.6	2.02.40	ΗΛΜ 11	τεμ	24	125,96	3.023,04	
9	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	ATHE N8166.2	2.02.41	ΗΛΜ 17	τεμ	24	50,05	1.201,20	
10	Ντουζιέρα πορσελάνης με βαλβίδα διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 80 X 80 cm	ATHE N8162.1	2.03.76	ΗΛΜ 16	τεμ	112	120,67	13.515,04	
	<b>Σύνολο 2.2.2. ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ</b>							<b>53.994,08</b>	<b>53.994,08</b>
	<b>Σύνολο 2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>								<b>145.615,85</b>
	<b>2.3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ (ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ)</b>								
	<b>2.3.1. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΣΗ</b>								
1	Σωλήν πλαστική θωρακισμένη στο μπετόν ή σε τοίχο γυψοσανίδας Φ 16	ATHE N8733.1	2.03.01	ΗΛΜ 41	m	8.500	2,78	23.630,00	
2	Σωλήν πλαστική θωρακισμένη στο μπετόν ή σε τοίχο γυψοσανίδας Φ 23	ATHE N8733.2	2.03.02	ΗΛΜ 41	m	1.500	3,32	4.980,00	
3	Σωλήν πλαστική θωρακισμένη στο μπετόν ή σε τοίχο γυψοσανίδας Φ 29	ATHE N8733.3	2.03.03	ΗΛΜ 41	m	40	4,65	186,00	
4	Σωλήν πλαστική θωρακισμένη στο μπετόν ή σε τοίχο γυψοσανίδας Φ 36	ATHE N8733.4	2.03.04	ΗΛΜ 41	m	180	5,50	990,00	
5	Πλαστικός σωλήνας βαρέως τύπου ενδεικτ. t. contour εξωτ. τοποθ. Φ 16	ATHE N8734.1	2.03.05	ΗΛΜ 42	m	80	13,09	1.047,20	
6	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	ATHE 8735.2.3	2.03.06	ΗΛΜ 41	τεμ	150	5,44	816,00	
7	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm <sup>2</sup> 6 εξόδων	ATHE 8786.2.1	2.03.07	ΗΛΜ 41	τεμ	20	7,94	158,80	
8	Κανάλι τύπου Legrand 100x50	ATHE N8803.2	2.03.08	ΗΛΜ 41	m	60	20,43	1.225,80	
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm <sup>2</sup>	ATHE 8766.2.1	2.03.09	ΗΛΜ 46	m	500	4,12	2.060,00	
10	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	ATHE 8766.3.1	2.03.10	ΗΛΜ 46	m	1.800	5,07	9.126,00	
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	ATHE 8766.3.2	2.03.11	ΗΛΜ 46	m	5.000	5,42	27.100,00	
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τετραπολικό Διατομής 4 X 1,5mm <sup>2</sup>	ATHE 8766.4.1	2.03.12	ΗΛΜ 46	m	2.000	5,99	11.980,00	
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 1,5mm <sup>2</sup>	ATHE 8766.5.1	2.03.13	ΗΛΜ 46	m	900	6,89	6.201,00	
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm <sup>2</sup>	ATHE N8774.3.4	2.03.14	ΗΛΜ 47	m	1.500	6,18	9.240,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>98.740,80</b>	<b>3.024.604,86</b>





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
	Από μεταφορά							98.740,80	3.024.604,86
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν8774.3.1	2.03.15	ΗΛΜ 47	m	700	3,31	2.317,00	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν8774.3.2	2.03.16	ΗΛΜ 47	m	700	4,02	2.814,00	
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 4 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν8774.3.3	2.03.17	ΗΛΜ 47	m	100	5,39	539,00	
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν8774.6.2	2.03.18	ΗΛΜ 47	m	20	5,81	116,20	
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν8774.6.3	2.03.19	ΗΛΜ 47	m	50	7,14	357,00	
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν8774.6.4	2.03.20	ΗΛΜ 47	m	50	8,86	443,00	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό 4 Χ 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν8774.5.6	2.03.21	ΗΛΜ 47	m	600	14,32	8.592,00	
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 Χ 70 + 35 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν8774.4.4	2.03.22	ΗΛΜ 47	m	120	40,89	4.906,80	
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 Χ 95 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ 8774.1.11	2.03.23	ΗΛΜ 47	m	320	20,40	6.528,00	
24	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 Χ 150 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν8774.1.13	2.03.24	ΗΛΜ 47	m	900	25,64	23.076,00	
25	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 10mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν9340.2	2.03.25	ΗΛΜ 45	m	100	2,94	294,00	
26	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν9340.3	2.03.26	ΗΛΜ 45	m	2.000	3,98	7.960,00	
27	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 35mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν9340.4	2.03.71	ΗΛΜ 45	m	120	4,72	566,40	
28	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 95mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν9340.7	2.03.28	ΗΛΜ 45	m	350	17,20	6.020,00	
29	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός ή ορατός	ΑΤΗ Ν8841.8.1	2.03.29	ΗΛΜ 52	m <sup>2</sup>	30	299,35	8.980,50	
30	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός IP 65	ΑΤΗ Ν8841.9.1	2.03.30	ΗΛΜ 52	m <sup>2</sup>	3	390,77	1.172,31	
31	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗ 8880.2.2	2.03.31	ΗΛΜ 55	τεμ	500	17,36	8.680,00	
32	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗ 8880.3.2	2.03.32	ΗΛΜ 55	τεμ	20	21,64	432,80	
33	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 Α	ΑΤΗ 8880.3.3	2.03.33	ΗΛΜ 55	τεμ	30	25,60	768,00	
34	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα με θερμική προστασία εντάσεως 150 Α	ΑΤΗ Ν8886.2	2.03.34	ΗΛΜ 51	τεμ	5	302,92	1.514,60	
35	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα με θερμική προστασία εντάσεως 250 Α	ΑΤΗ Ν8886.3	2.03.35	ΗΛΜ 51	τεμ	5	499,78	2.498,90	
36	Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΝΕΟΖΕΤ μονοπολική εντάσεως έως και 50 Α και σπειρώματος Ε 33	ΑΤΗ Ν8910.1.2	2.03.36	ΗΛΜ 54	τεμ	90	14,58	1.312,20	
37	Αυτόματος διακόπτης διαρροής μονοφασικός έως 40 Α	ΑΤΗ Ν8881.1	2.03.37	ΗΛΜ 55	τεμ	150	60,92	9.138,00	
38	Αυτόματος διακόπτης διαρροής τριφασικός έως 40 Α	ΑΤΗ Ν8882.1	2.03.38	ΗΛΜ 55	τεμ	30	85,24	2.557,20	
	Σε μεταφορά							200.324,71	3.024.604,86

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
	Από μεταφορά							200.324,71	3.024.604,86
39	Αυτόματος διακόπτης διαρροής τριφασικός 63 A	ATHE N8882.2	2.03.39	ΗΛΜ 55	τεμ	2	135,80	271,60	
40	Ενδεικτική λυχνία έως 500 V	ATHE B8924	2.03.40	ΗΛΜ 52	τεμ	250	10,10	2.525,00	
41	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	ATHE 8915.1.2	2.03.41	ΗΛΜ 55	τεμ	230	9,07	2.086,10	
42	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	ATHE 8915.1.3	2.03.42	ΗΛΜ 55	τεμ	500	10,04	5.020,00	
43	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	ATHE 8915.1.4	2.03.43	ΗΛΜ 55	τεμ	5	10,04	50,20	
44	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A	ATHE 8915.1.5	2.03.44	ΗΛΜ 55	τεμ	250	11,03	2.757,50	
45	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	ATHE 8915.2.3	2.03.45	ΗΛΜ 55	τεμ	5	16,36	81,80	
46	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 A	ATHE 8915.2.4	2.03.46	ΗΛΜ 55	τεμ	5	17,35	86,75	
47	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 A	ATHE 8915.2.5	2.03.47	ΗΛΜ 55	τεμ	5	18,35	91,75	
48	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS τηλεχειριζόμενος μονοπολικός εντάσεως 16 A	ATHE 8880.7.1	2.03.48	ΗΛΜ 55	τεμ	120	26,42	3.170,40	
49	Χρονοδιακόπτης 24 ωρών 10 A	ATHE N8850.1	2.03.49	ΗΛΜ 55	τεμ	10	30,43	304,30	
50	Ανιχνευτής κίνησης 10 A στεγανός	ATHE N8850.4	2.03.50	ΗΛΜ 55	τεμ	120	29,47	3.536,40	
51	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ATHE N9345	2.03.51	ΗΛΜ 105	τεμ	12	78,03	936,36	
52	Κυτίο οργάνων διακοπής ή ρευματοδότην ή διακλαδώσεων τοίχου ή γυψοσανίδος πλαστικό	ATHE N8736.2.1	2.03.52	ΗΛΜ 49	τεμ	6.000	3,11	18.660,00	
53	Διακόπτης χωνευτός 10 A απλός μονοπολικός	ATHE N8802.1	2.03.53	ΗΛΜ 49	τεμ	190	6,36	1.208,40	
54	Διακόπτης χωνευτός 10 A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE N8802.2	2.03.54	ΗΛΜ 49	τεμ	650	8,72	5.668,00	
55	Διακόπτης στεγανός ορατός απλός	ATHE N8815.1	2.03.55	ΗΛΜ 49	τεμ	35	12,99	454,65	
56	Διακόπτης στεγανός ορατός κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE N8815.2	2.03.56	ΗΛΜ 49	τεμ	10	14,98	149,80	
57	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	ATHE 8826.3.2	2.03.57	ΗΛΜ 49	τεμ	950	9,04	8.588,00	
58	Φωτιστικό σώμα τοίχου οροφής (πλαφονιέρα) με λαμπτήρα LED 20 W εσωτερικού χώρου.	ATHE B8982.2	2.03.58	ΗΛΜ 60	τεμ	300	36,16	10.848,00	
59	Φωτιστικό σώμα τοίχου οροφής (πλαφονιέρα) με λαμπτήρα LED 20 W εξωτερικού χώρου.	ATHE B8982.3	2.03.59	ΗΛΜ 60	τεμ	150	38,20	5.730,00	
60	Φωτιστικό σώμα LED στεγανό για υγρούς χώρους 2X18 watt	ATHE B8975.1	2.03.83	ΗΛΜ 59	τεμ	60	34,32	2.059,20	
61	Φωτιστικό ψευδοροφής τύπου SPOT Φ22 εκ με λυχνία LED 18 W	ATHE B9372.14	2.03.82	ΗΛΜ 103	τεμ	250	32,15	8.037,50	
62	Φωτιστικό LED 1X12 W στεγανό καθρέπτη WC	ATHE B8971.5	2.03.81	ΗΛΜ 59	τεμ	120	29,78	3.573,60	
	Σε μεταφορά							286.220,02	3.024.604,86



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
	Από μεταφορά							286.220,02	3.024.604,86
63	Φωτιστικό ασφαλείας 2Χ8 w και αυτόνομο σήμα ασφαλείας	ΑΤΗΕ Β8989.1	2.03.63	ΗΛΜ 60	τεμ	85	23,86	2.028,10	
64	Ρελέ καστανίας 16Α έως δύο ανοικτών επαφών	ΑΤΗΕ Ν8895	2.03.64	ΗΛΜ 53	τεμ	20	20,29	405,80	
65	Μεταγωγικός διακόπτης 0-1-2 για τοποθέτηση σε πίνακα διπολικός	ΑΤΗΕ Ν9348	2.03.65	ΗΛΜ 53	τεμ	20	18,31	366,20	
66	Ρευματοδότης ορατός 16Α στεγανός	ΑΤΗΕ Β9390.2	2.03.66	ΗΛΜ 49	τεμ	50	12,35	617,50	
	<b>Σύνολο 2.3.1. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΣΗ</b>							<b>289.637,62</b>	<b>289.637,62</b>
	<b>2.3.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΕΡΙΒ.ΧΩΡΟΥ</b>								
1	Σωλήνας PVC 6 atm Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.2.5	2.02.03	ΗΛΜ 8	m	280	11,34	3.175,20	
2	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήρη βαθυίδων, πλήρως τοποθετημένα	ΥΔΡ Τ16752	2.02.21	ΥΔΡ 6752	kg	120	2,01	241,20	
3	Εκσκαφή τάφρου οδευσης η-μ δικτύων, επανεπίχωση με άμμο και προϊόντα εκσκαφής, απομάκρυνση υπολοίπων πλάτους έως 0,80 μ. βάθους έως 0,80 μ.	ΟΙΚ Ν2129.1.1	2.02.27		m	280	11,59	3.245,20	
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 10mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν9340.2	2.03.25	ΗΛΜ 45	m	360	2,94	1.058,40	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν8774.3.4	2.03.14	ΗΛΜ 47	m	360	6,16	2.217,60	
6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων βάθους έως 0,50m 30 Χ30cm	ΑΤΗΕ Ν8068.1.1	2.03.68	ΗΛΜ 10	τεμ	30	72,07	2.162,10	
7	Φωτιστικό σώμα περιβάλλοντος χώρου επίστulo με λυχνία LED	ΑΤΗΕ Β9373.14	2.03.80	ΗΛΜ 103	τεμ	20	215,09	4.301,80	
8	Προβολέας LED 50 watt	ΑΤΗΕ Ν8987.4	2.03.70	ΗΛΜ 60	τεμ	10	32,80	328,00	
	<b>Σύνολο 2.3.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΕΡΙΒ.ΧΩΡΟΥ</b>							<b>16.729,50</b>	<b>16.729,50</b>
	<b>Σύνολο 2.3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ (ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ)</b>								<b>306.367,12</b>
	<b>2.4. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>								
	<b>2.4.1. ΤΗΛΕΦΩΝΑ-DATA</b>								
1	Σωλήν πλαστική θωρακισμένη στο μπτετόν ή σε τοίχο γυψοσανίδας Φ 16	ΑΤΗΕ Ν8733.1	2.03.01	ΗΛΜ 41	m	1.600	2,78	4.448,00	
2	Κανάλι τύπου Legrand 100x50	ΑΤΗΕ Ν8803.2	2.03.08	ΗΛΜ 41	m	600	20,43	12.258,00	
3	Πρίζα cat6 διπλή τηλεφώνου-Η/Υ	ΑΤΗΕ Ν8797.6	2.04.01	ΗΛΜ 48	τεμ.	288	15,42	4.440,96	
4	Καλώδιο τηλ.- DATA 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8797.1	2.04.02	ΗΛΜ 48	m	19.500	1,20	23.400,00	
5	Switch με SFP	ΑΤΗΕ Ν8990.4.2	2.04.03		τεμ	4	1.200,89	4.803,56	
6	Μικτονομητής καλωδίων (Patch panel) UTP Cat 6 24 θυρών	ΑΤΗΕ Ν8990.1.4	2.04.04	ΗΛΜ 61	τεμ	24	110,21	2.645,04	
7	Εργασία τερματισμού καλωδίου οπτικών ινών σε ODF	ΑΤΗΕ Ν8800.1	2.04.05	ΗΛΜ 48	τεμ	8	266,84	2.134,72	
8	Καλώδιο οπτικής ίνας έξη (6) ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8800	2.04.06	ΗΛΜ 48	m	800	2,17	1.736,00	
9	Rack 19" Κατανεμητής DATA 42 U	ΑΤΗΕ Ν8991.7	2.04.07	ΗΛΜ 61	τεμ	4	1.005,20	4.020,80	
	<b>Σύνολο 2.4.1. ΤΗΛΕΦΩΝΑ-DATA</b>							<b>59.887,08</b>	<b>59.887,08</b>
	<b>2.4.2. ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ</b>								
1	Σύστημα κεραιών RADIO-TV πλήρης	ΑΤΗΕ Ν9981.4	2.04.08	ΗΛΜ 62	τεμ	4	201,78	807,12	
2	Ενισχυτής σήματος RADIO-TV	ΑΤΗΕ Ν9981.3	2.04.09	ΗΛΜ 61	τεμ	4	208,65	834,60	
3	Διακλαδωτήρας μεταλλικός σήματος τηλεόρασης 1 είσοδο σε 6 εξόδους	ΑΤΗΕ Ν9981.5	2.04.10	ΗΛΜ 62	τεμ	4	27,96	111,84	
4	Tap-off εσωτερικής χρήσης 2 δρόμων	ΑΤΗΕ Ν9981.6	2.04.11	ΗΛΜ 62	τεμ	72	11,54	830,88	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>2.584,44</b>	<b>3.390.859,06</b>





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
	Από μεταφορά								3.565.314,36
							<b>Αθροισμα</b>		3.565.314,36
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	641.756,58
							<b>Αθροισμα</b>		4.207.070,94
							Απρόβλεπτα	15,00 %	631.060,64
							<b>Αθροισμα</b>		4.838.131,58
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		574,60
							<b>Αθροισμα</b>		4.838.706,18
							ΦΠΑ	24,00 %	1.161.289,48
							<b>Γενικό Σύνολο</b>		<b>5.999.995,66</b>
							<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b>		<b>5.999.996,00</b>
							<b>Εγκ. 36/13-12-2001</b>		

ΧΑΝΙΑ ΣΕΠΤ. 2017

Οι μελετητές

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΑΤΕΡΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΤΣΙΝΑΡΑΚΗΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΖΟΥΓΚΑΡΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΑΡΑΓΚΟΥΔΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΑΝΙΑ ΣΕΠΤ. 2017

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΧΙΛΛΕΩΣ  
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με απόφαση στη 455/15-09-2017

συνεδρίαση της Συγκλήτου  
του Πολυτεχνείου Κρήτης

