

## 2. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τημ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθίσης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>										
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>										
1	Χωματογενικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλιτ χώρων.	NET ΟΙΚ-Α 20.2	1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-03-00-00	ΟΙΚ 2112	m3	69,00	2,80	193,20 €	
2	Χωματογενικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-Α 20.20	2		ΟΙΚ 2162	m3	69,00	20,45	1.411,05 €	
3	Χωματογενικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-Α 20.30	3		ΟΙΚ 2171	m3	47,00	13,63	640,61 €	
4	Καθαίρεσις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλάκων	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1	4		ΟΙΚ 2236	m2	44,00	7,90	347,60 €	
5	Καθαίρεσις. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλάκων	NET ΟΙΚ-Α 22.21.1	5		ΟΙΚ 2238	m2	96,00	4,50	432,00 €	
6	Καθαίρεσις. Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων καρμπύλων σε πλινθοδομές. Για καρμπύλα ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m <sup>2</sup> και έως 2,50 m <sup>2</sup>	ΟΙΚ ΝΕΟ 022.30.1	6		ΟΙΚ 2264.1.Δ	Τεμ.	2,00	45,00	90,00 €	
7	Καθαίρεσις. Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για ανοίγματα επιφανείας έως 4,0 m <sup>2</sup>	ΟΙΚ ΝΕΟ 022.30.2	7		ΟΙΚ 2264.1.Δ	Τεμ.	1,00	60,00	60,00 €	
8	Χωματογενικές εργασίες κτιριακών έργων. Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-Α 20.40	8		ΟΙΚ 2177	tonx10 m	79,00	5,60	442,40 €	
9	Καθαίρεσις. Καθαίρεσις πλινθοδομών.	NET ΟΙΚ-Α 22.4	9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01	ΟΙΚ 2222	m3	8,00	15,70	125,60 €	
10	Καθαίρεσις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	ΟΙΚ 2226	m3	7,00	28,00	196,00 €	
11	Καθαίρεσις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	NET ΟΙΚ-Α 22.15.3	11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	ΟΙΚ 2226	m <sup>3</sup> cm	1.438,50	17,00	24.454,50 €	
12	Καθαίρεσις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 22.45	12		ΟΙΚ 2275	m2	99,00	16,80	1.663,20 €	

13	Καθαρίσεις. Αποξήλωση κινκιδωμάτων. Για μεταλλικά κινκιδώματα	NET ΟΙΚ-Α 22.65.2	13		ΟΙΚ 2275	Kg	296,00	0,35	103,60 €
14	Καθαρίσεις. Καθάριση επικρασιμύσεων. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50	NET ΟΙΚ-Α 22.22.2	14		ΟΙΚ 2241	m2	523,00	9,00	4.707,00 €
15	Καθαρίσεις. Καθάριση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης.	NET ΟΙΚ-Α 22.51	15		ΟΙΚ 5276	m3	20,00	56,00	1.120,00 €
16	Χωματοργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκακαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Α 20.5.1	16	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	ΟΙΚ 2124	m3	2,00	4,69 * (4,5+0,19)	9,38 €
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
1	Χαλικοδέματα - Γαρυπλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.5.4	17		ΟΙΚ 3214	m3	77,00	106,00	8.162,00 €
2	Κατασκευές από σκυροδέμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-Α 32.1.6	18	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	ΟΙΚ 3215	m3	3,00	101,00	303,00 €
3	Χαλικοδέματα - Γαρυπλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβεί τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-Α 32.25.5	19		ΟΙΚ 3223.A.7	m3	3,00	22,50	67,50 €
4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.3	20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	ΟΙΚ 3816	m2	2,00	15,70	31,40 €
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	ΟΙΚ 3873	Kg	334,00	1,07	357,38 €
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3	22	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	ΥΔΡ 7018	Kg	1.376,00	1,15	1.582,40 €
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.2	23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	ΟΙΚ 3811	m2	3,00	22,50	67,50 €
									<b>10.571,18 €</b>



ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ										
1	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας.	NET ΟΙΚ-Α 38.4	24	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	ΟΙΚ 3821	m2	2,00	22,50	45,00 €	
2	Ειδικές τοιχοδομές (σιφιδών, καπνοδόχων, κλπ). Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm	NET ΟΙΚ-Α 48.60.1	25		ΟΙΚ 4713	m2	21,00	22,50	472,50 €	
3	Ειδικές τοιχοδομές (σιφιδών, καπνοδόχων, κλπ). Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 30 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x30 cm	NET ΟΙΚ-Α 48.60.5	26		ΟΙΚ 4713	m2	54,00	56,00	3.024,00 €	
4	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	NET ΟΙΚ-Α 71.31	27	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00	ΟΙΚ 7131	m2	72,00	11,20	806,40 €	
5	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Τσιμεντοσανίδες. Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-Α 78.10.2	28		ΟΙΚ 7809	m2	123,00	31,50	3.874,50 €	
6	Χρωματισμοί. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.	NET ΟΙΚ-Α 77.15	29	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	ΟΙΚ 7735	m2	72,00	1,70	122,40 €	
7	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-Α 77.80.1	30	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	ΟΙΚ 7785.1	m2	1.018,00	9,00	9.162,00 €	
8	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπαστουλάρισμα της γυψοσανίδας	NET ΟΙΚ-Α 77.84.2	31	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	ΟΙΚ 7786.1	m2	123,00	12,40	1.525,20 €	
9	Θερμική απομόνωση οροφών, δαπέδων, στεγών κλπ, με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 100 mm	ΟΙΚ ΝΕΟ 079.46.1	32	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-01	ΟΙΚ 7934	m2	414,00	20,00	8.280,00 €	
10	Εξωτερική θερμομόνωση καλύφους κτιρίου με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 100 mm και επίχρηση με ειδικά έτοιμα έγχρωμα επιχρίσματα	ΟΙΚ ΝΕΟ 079.46.2	33	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-02	ΟΙΚ 7934	m2	418,00	55,00	22.990,00 €	
<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>										
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 10x10 cm, κολλητά	NET ΟΙΚ-Α 73.26.4	34	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	ΟΙΚ 7328.1	m2	95,00	36,50	3.467,50 €	
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.33.1	35	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	ΟΙΚ 7331	m2	25,00	31,50	787,50 €	
<b>50.302,00 €</b>										

3	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια απομίμησης ξύλου. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια απομίμησης ξύλου, διαστάσεων 20x120 cm	ΟΙΚ ΝΕΟ 073.33.1	36	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	ΟΙΚ 7331	m2	570,00	55,00	31.350,00 €
4	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μάρμαρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μάρμαρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάρια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET ΟΙΚ-Α 74.30.1	37	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00	ΟΙΚ 7431	m2	4,00	85,50	342,00 €
5	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπτά) από κεραμικά πλακίδια.	NET ΟΙΚ-Α 73.35	38		ΟΙΚ 7326.1	μμ	6,00	4,50	27,00 €
6	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.31.3	39	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00	ΟΙΚ 7533	m2	11,00	90,00	990,00 €
7	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	NET ΟΙΚ-Α 73.11	40	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00	ΟΙΚ 7311	m2	938,00	22,50	21.105,00 €
8	Λιθοδομές. Λιθοδομές ανωδομών. Λιθοδομές ανωδομών με σφραγισματομενοκόνημα 1:2 1/2 των 150 kg τοιμέντου	NET ΟΙΚ-Α 43.1.2	41	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00	ΟΙΚ 4307	m3	28,00	93,00	2.604,00 €
9	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων εμπλέκτων, ισοδόμων λιθοδομών	NET ΟΙΚ-Α 45.5.3	42		ΟΙΚ 4525	m2	26,00	28,00	728,00 €
10	Αργολιθοδομές. Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (σκαλοπατιού)	ΟΙΚ ΝΕΟ 042.26	43		ΟΙΚ 4226	μμ	221,00	5,00	1.105,00 €
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									
1	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Κάλυψη οροφής με μιστάβλες.	NET ΟΙΚ-Α 52.94	44		ΟΙΚ 5294	m2	171,00	16,80	2.872,80 €
2	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Ξύλινοι σκελετοί για μη φέρουσες οροφές και στέγες. Από ξυλεία ελάτου, πρισιτή	NET ΟΙΚ-Α 52.1.2	45		ΟΙΚ 5202	m3	0,50	560,00	280,00 €
3	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Ζευκτά στέγης από σπλά στοιχεία δομικής ξυλείας. Ζευκτά από ξυλεία πρισιτή	NET ΟΙΚ-Α 52.76.2	46		ΟΙΚ 5277	m3	43,00	675,00	29.025,00 €
4	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με σκουρέπτα	NET ΟΙΚ-Α 52.80.1	47		ΟΙΚ 5281	m2	593,00	16,75	9.932,75 €
5	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοεπαρτή μεμβράνη.	NET ΟΙΚ-Α 79.10	48		ΟΙΚ 7912	m2	523,00	7,90	4.131,70 €
6	Επισπεγμάσεις. Επικεράμωση με κεραμικά γαλλικού τύπου.	NET ΟΙΚ-Α 72.11	49	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-01-00	ΟΙΚ 7211	m2	593,00	22,50	13.342,50 €
7	Χρωματισμοί. Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς.	NET ΟΙΚ-Α 77.16	50	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00	ΟΙΚ 7736	m2	18,00	2,20	39,60 €
8	Χρωματισμοί. Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών. Διπλό λάδωμα και στίλβωση	NET ΟΙΚ-Α 77.27.2	51	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00	ΟΙΚ 7749	m2	18,00	2,25	40,50 €
<b>62.506,00 €</b>									



9	Κυκλιώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κυκλιώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Άπλου σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET ΟΙΚ-Α 64.1.1	52	ΟΙΚ 6401	Kg	2.706,00	4,50	12.177,00 €	
10	Κλιμακοστάσια - Κιγκλιώματα. Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm. Από ξυλεία δρύος αρίστης ποιότητας	NET ΟΙΚ-Α 55.31.1	53	ΟΙΚ 5531.1	m	8,00	45,00	360,00 €	
11	Ελατοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-Α 77.55	54	ΟΙΚ 7755	m2	195,00	6,70	1.306,50 €	
12	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες τριπλάσιες. Με κάσα μπταική, πλάτους έως 23 cm	NET ΟΙΚ-Α 54.40.2	55	ΟΙΚ 5441.2	m2	22,00	165,00	3.630,00 €	
13	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση κουφωμάτων αλουμινίου με θερμοδιακοπή χρώματος απομίμησης ξύλου.	ΟΙΚ ΝΕΟ 065.17.1	56	ΟΙΚ 6522	m2	36,00	480,00	17.280,00 €	
14	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση θυρών αλουμινίου με θερμοδιακοπή χρώματος απομίμησης ξύλου.	ΟΙΚ ΝΕΟ 065.17.2	57	ΟΙΚ 6522	m2	12,00	375,00	4.500,00 €	
15	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Ξύλινες κάσες σε μπταικές σιτοπλινοδομές.	NET ΟΙΚ-Α 54.88	58	ΟΙΚ 5446.1	m	12,00	28,00	336,00 €	
16	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κολλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160mm	NET ΟΙΚ-Α 61.5	59	ΟΙΚ 6104	Kg	1.310,00	2,70	3.537,00 €	
<b>ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									<b>102.791,35 €</b>
1	Προμήθεια και τοποθέτηση Θόλου διαμέτρου 4μ. για τηλεσκόπιο. Πλήρως αυτοματοποιημένος με πόρτα	ΟΙΚ ΝΕΟ 054.80	60		Τεμ.	1,00	28.035,00	28.035,00 €	
2	Εφαρμογή πυριμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	NET ΟΙΚ-Α 77.93	61	ΟΙΚ 7744	Kg	294,00	22,50	6.615,00 €	
3	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 20 mm	NET ΥΔΡ-Α 10.7 ΣΧΕΤΙΚΟ	62	ΥΔΡ 6370	m2	5,00	20,00	100,00 €	
4	Σφράγιση αρμού ανοίγματος 20 mm με υλικά πολυουρεθαιθικής βάσεως	NET ΥΔΡ-Α 10.3.1 ΣΧΕΤΙΚΟ	63	ΥΔΡ 6373	m	11,00	30,00	330,00 €	
								<b>35.080,00 €</b>	
<b>ΑΓΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α:</b>									<b>297.246,67 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</b>									
1	Μανόμετρο με κρουνο περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ 8641	64	ΗΛΑΜ 11	Τεμ.	2,00	23,67	47,34 €	

2	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού απλός	ΑΤΗ ΝΕΟ Ν62.1.1	65			ΗΛΜ 62	Τεμ.	15,00	48,3	724,50 €
3	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη	ΑΤΗ ΝΕΟ Ν8204.1	66			ΗΛΜ 20	Τεμ.	2,00	102,35	204,70 €
4	Δίδυμο στάσιο πυρόσβεσης	ΑΤΗ ΝΕΟ Ν8208	67			ΗΛΜ 36	Τεμ.	1,00	203,19	203,19 €
5	Πυροσβεστικό συγκρότημα παροχής 23m3/h, μονομετρικού 52 ΜΥΣ	ΑΤΗ ΝΕΟ Ν8210	68			ΗΛΜ 21	Τεμ.	1,00	11881,04	11.881,04 €
6	Δεξαμενή αποθήκευσης επεξεργασμένου ύδατος διαστάσεων 3x3x2 m	ΑΤΗ ΝΕΟ Ν8233.6	69			ΗΛΜ 34	Τεμ.	1,00	2530,39	2.530,39 €
7	Καλώδιο τύπου LYCY 2x1.5 mm2 Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm2	ΑΤΗ ΝΕΟ Ν8774.2.1.1	70			ΗΛΜ 47	m	210,00	4,55	955,50 €
8	Πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών συστήματος πυρανίχνευσης	ΑΤΗ ΝΕΟ Ν8840.3.1	71			ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	312,27	312,27 €
9	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ΑΤΗ ΝΕΟ Ν8987.1	72			ΗΛΜ 59	Τεμ.	17,00	87,71	1.491,07 €
10	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή γαλβανισμένος Διαμέτρου Φ 2"	ΑΤΗ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8038.6	73			ΗΛΜ 6	m	7,00	57,68	403,76 €
11	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή γαλβανισμένος Διαμέτρου Φ 2 1/2"	ΑΤΗ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8038.7	74			ΗΛΜ 6	m	5,00	68,26	341,30 €
12	Φαροσειρήνα συναγερμού συμβατικού τύπου	ΑΤΗ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9600.1	75			ΗΛΜ 59	Τεμ.	3,00	101,81	305,43 €
13	Μπουτόν ενεργοποίηση συστήματος συναγερμού συμβατικού τύπου	ΑΤΗ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9602.8	76			ΗΛΜ 59	Τεμ.	4,00	33,14	132,56 €
14	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗ 8201.1.2	77			ΗΛΜ 19	Τεμ.	6,00	37,78	226,68 €
15	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	ΑΤΗ 8201.1.3	78			ΗΛΜ 19	Τεμ.	1,00	58,88	58,88 €
16	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗ 8202.2	79			ΗΛΜ 19	Τεμ.	2,00	69,68	139,36 €
17	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαρζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, διφύλλες. Θύρες πυρασφαλείας, διφύλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλιτισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NET ΟΙΚ-Α 62.61.5	80			ΟΙΚ 6236	m2	3,52	420,00	1.478,40 €
<b>21.436,37 €</b>										
<b>ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>										
1	Επικάλυψη επιφανειών με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,8 mm	ΑΤΗ-Ν 8537.1	81			ΗΛΜ 36	m2	227,00	24,02	5.452,54 €
2	Επικάλυψη επιφανειών με πετροβάμβακα πάχους 3 cm	ΑΤΗ-Ν 8538.1	82			ΗΛΜ 40	m2	227,00	13,47	3.057,69 €
3	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM παροχής κωπού αέρα 1.540 m3/h	ΑΤΗ-Ν Ν8563.1	83			ΗΛΜ 39	Τεμ.	1,00	7010,13	7.010,13 €



4	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM παροχής νεπού αέρα 2.245 m <sup>3</sup> /h	ATHE-N N8563.4	84		H/ΛM 39	Τεμ.	1,00	9510,13	9.510,13 €
5	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 6.4 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ATHE-N N9750.1.1	85		H/ΛM 07	m	300,00	23,78	7.134,00 €
6	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 9.5 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ATHE-N N9750.2.1	86		H/ΛM 07	m	10,00	23,78	237,80 €
7	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 12.7 mm πάχους τοιχώματος 0.9 mm	ATHE-N N9750.3.1	87		H/ΛM 07	m	300,00	23,78	7.134,00 €
8	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 22.2 mm πάχους τοιχώματος 1.2 mm	ATHE-N N9750.5.2	88		H/ΛM 07	m	10,00	20,82	208,20 €
9	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE 8537.1	89		H/ΛM 34	Kg	1.815,00	8,71	15.808,65 €
10	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 8 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.1.28.2	90		H/ΛM 36	Τεμ.	1,00	42,77	42,77 €
11	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 10 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.1.29.2	91		H/ΛM 36	Τεμ.	1,00	42,77	42,77 €
12	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 16 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.1.32.2	92		H/ΛM 36	Τεμ.	1,00	50,12	50,12 €
13	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 8 ins X 20 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.1.48.2	93		H/ΛM 36	Τεμ.	3,00	58,52	175,56 €
14	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 8 ins X 24 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.1.50.2	94		H/ΛM 36	Τεμ.	1,00	63,77	63,77 €
15	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 8 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.7.28.2	95		H/ΛM 36	Τεμ.	1,00	60,35	60,35 €
16	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 10 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.7.29.2	96		H/ΛM 36	Τεμ.	1,00	60,35	60,35 €
17	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 16 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.7.32.2	97		H/ΛM 36	Τεμ.	1,00	70,85	70,85 €

18	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγών και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 8 ins X 20 ins Απτό αλουμίνιο	ATHE 8541.7.48.2	98			ΗΛΜ 36	Τεμ.	3,00	81,35	244,05 €
19	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγών και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 8 ins X 24 ins Απτό αλουμίνιο	ATHE 8541.7.50.2	99			ΗΛΜ 36	Τεμ.	1,00	88,7	88,70 €
20	Σιδηροκατασκευή απο μορφοσιδηρο	ATHE NEO N6107	100			ΗΛΜ 04	Kg	210,00	4,39	921,90 €
21	Θερμαντικό σώμα άμεσης απόδοσης (θερμοπομπός) ισχύος 0,6 kW	ATHE NEO N8411.1	101			ΗΛΜ 26	Τεμ.	3,00	283,42	850,26 €
22	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE NEO N8540.12	102			ΗΛΜ 40	m	610,00	11,92	7.271,20 €
23	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE NEO N8540.14	103			ΗΛΜ 40	m	10,00	16,07	160,70 €
24	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 28,0 kw και θερμικής 28,0 kw	ATHE NEO N8574.1	104			ΗΛΜ 32	Τεμ.	2,00	9110,52	18.221,04 €
25	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου δαπέδου, εμφανούς τύπου ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 2,8 kw και θερμικής 3,2 kw.	ATHE NEO N8575.1	105			ΗΛΜ 32	Τεμ.	7,00	1467,27	10.270,89 €
26	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου δαπέδου, εμφανούς τύπου ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 3,6 kw και θερμικής 4,0 kw.	ATHE NEO N8575.2	106			ΗΛΜ 32	Τεμ.	6,00	1569,27	9.415,62 €
27	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου δαπέδου, εμφανούς τύπου ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 4,5 kw και θερμικής 5,0 kw.	ATHE NEO N8575.3	107			ΗΛΜ 32	Τεμ.	3,00	1671,27	5.013,81 €
28	Συσκευή κεντρικού ελέγχου συστήματος VRV-INVERTER_ON-OFF	ATHE NEO N9631.40.1	108			ΗΛΜ 32	Τεμ.	1,00	1610,13	1.610,13 €
29	Διακλαδωτήρας σωλήνων κλιματισμού πολυζωνικού συστήματος (joint)	ATHE NEO N9730.4	109			ΗΛΜ 07	Τεμ.	3,00	320,13	960,39 €
30	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως PVC-U EN1329 διαμέτρου Φ 32 mm	ATHE NEO N8043.4.1	110			ΗΛΜ 08	m	47,00	13,75	646,25 €
										<b>111.794,62 €</b>
<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>										
1	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE NEO N8106.1	111			ΗΛΜ 11	Τεμ.	14,00	13,43	188,02 €
2	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE NEO N8106.3	112			ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00	17,93	17,93 €
3	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE NEO N8540.1	113			ΗΛΜ 40	m	8,00	11,62	92,96 €



4	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυροδέμα πάχους 10 cm με όπλο χυτοσίδηρου κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm βάθους 50 cm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9307.1	114		Η/ΛΜ 10	Τεμ.	1,00	45,67	45,67 €
5	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R). Κατηγορίας PN-16 atm SDR-7,4, εξωτ. διαμέτρου Φ20 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 6624.1	115		Η/ΛΜ 8	m	90,00	6,89	620,10 €
6	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R). Κατηγορίας PN-16 atm SDR-7,4, εξωτ. διαμέτρου Φ25 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 6624.2	116		Η/ΛΜ 8	m	10,00	9,89	98,90 €
7	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R). Κατηγορίας PN-16 atm SDR-7,4, εξωτ. διαμέτρου Φ32 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 6624.3	117		Η/ΛΜ 8	m	20,00	11,72	234,40 €
8	Σπιράλ σύνδεσης με ενσωματωμένο ρακόρ μπαταρίας μήκους 30 cm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8041.1	118		Η/ΛΜ 13	Τεμ.	9,00	6,01 €	54,09 €
9	Φρεάτιο- Μιερτής νερού που περιλαμβάνει: Α) Φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα. β) Μιερτή νερού γ) Σφαρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα ανεπιστροφής ,πλήρες. Ον. Διαμέτρου DN25 ( Φ 1 ins)	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8103.92.3	119		Η/ΛΜ 11	Τεμ.	1,00	304,15	304,15 €
10	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος ΑΜΕΑ, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8141.2.2	120		Η/ΛΜ 13	Τεμ.	1,00	101,72 €	101,72 €
11	Κρουός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος/κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	121		Η/ΛΜ 11	Τεμ.	2,00	8,96	17,92 €
12	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	122		Η/ΛΜ 13	Τεμ.	2,00	60,62 €	121,24 €
<b>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>									
1	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8028.2	123		Η/ΛΜ 8	Τεμ.	6,00	63,15	378,90 €
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8043.1.2	124		Η/ΛΜ 8	m	40,00	14,17	566,80 €
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8043.1.5	125		Η/ΛΜ 8	m	10,00	20,66	206,60 €
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8043.1.7	126		Η/ΛΜ 8	m	10,00	26,05	260,50 €
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8043.1.9	127		Η/ΛΜ 8	m	20,00	29,4	588,00 €
6	Μηχανοσφώνας πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8053.1	128		Η/ΛΜ 8	Τεμ.	1,00	49,29	49,29 €
7	Πλώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ	129		Η/ΛΜ 8	Τεμ.	3,00	8,62	25,86 €
								<b>1.897,10 €</b>	





5	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.6.3	149		ΗΛΜ 47	m	50,00	5,85	292,50 €
6	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.3.2	150		ΗΛΜ 47	m	30,00	5,48	164,40 €
7	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.3.4	151		ΗΛΜ 47	m	30,00	8,37	251,10 €
8	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένη διατομής Διατομής 3 X 25 + 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.4.1	152		ΗΛΜ 47	m	15,00	22,5	337,50 €
9	Διακόπτης Χωρευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	153		ΗΛΜ 49	Τεμ.	3,00	4,06	12,18 €
10	Διακόπτης Χωρευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομπιτάερ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	154		ΗΛΜ 49	Τεμ.	10,00	5,83	58,30 €
11	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.4	155		ΗΛΜ 49	Τεμ.	51,00	9,04	461,04 €
12	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	ΑΤΗΕ 8827.3.2	156		ΗΛΜ 49	Τεμ.	1,00	7,53	7,53 €
13	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π. πλήρης	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8843.1	157		ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	703,55	703,55 €
14	Φωτιστικό σώμα οροφής τεχνολογίας LED τύπου spot με λαμπτήρα 39 W	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8976.3.4	158		ΗΛΜ 59	Τεμ.	32,00	44,98	1.439,36 €
15	Δίδυμο φωτιστικό ασφαλείας ισχύος 55 Watt	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8997.8	159		ΗΛΜ 59	Τεμ.	2,00	96,69	193,38 €
16	Ανικνευτής κίνησης ελέγχου λειτουργίας φωτιστικών σωμάτων	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9602.2	160		ΗΛΜ 62	Τεμ.	7,00	99,67	697,69 €
17	Φωτιστικό σώμα LED οροφής, ισχύος 7W στεγανό	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8972.1	161		ΗΛΜ 59	Τεμ.	7,00	26,72	187,04 €
18	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής, ευθύγραμμο, ισχύος 39 W στεγανό	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8975.3	162		ΗΛΜ 59	Τεμ.	1,00	48,04	48,04 €
19	Φωτιστικό σώμα LED οροφής, τύπου panel 60x60 cm, ισχύος 36 W	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8976.2	163		ΗΛΜ 59	Τεμ.	45,00	47,53	2.138,85 €
20	Φωτιστικό σώμα LED, τύπου απλικας, ισχύος 13,5 W στεγανό	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8981.1	164		ΗΛΜ 59	Τεμ.	2,00	58,44	116,88 €
21	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 80 - 110 W με βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.10.40.6	165		ΗΛΜ 103	Τεμ.	2,00	613,00 €	1.226,00 €
22	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE)	NET ΗΛΜ 60.20.40.10	166		ΗΛΜ 5	m	120,00	1,00 €	120,00 €
									12.911,94 €
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΔΙΣΘΕΝΗ</b>									

1	Καλώδιο τύπου HDMI 7,5 m	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8797.1.1	167		ΗΛΜ 48	Τεμ.	1,00	30,89	30,89 €
2	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 20 X 12.5mm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N8739.1	168		ΗΛΜ 8	m	40,00	9,34	373,60 €
3	Καλώδιο FTP CATEG. 6A, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N8768.1	169		ΗΛΜ 48	m	115,00	3,74	430,10 €
4	Συγκρότημα καταμετρητών φωνής και δεδομένων σε rack	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N8993.11	170		ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	201,88	201,88 €
5	Πρίζα VOICE/DATA τύπου RJ45/CAT6A, οκτώ επαφών	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N9500.3	171		ΗΛΜ 49	Τεμ.	1,00	8,19	8,19 €
6	Πρίζα HDMI	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N9730.5	172		ΗΛΜ 61	Τεμ.	2,00	42,91	85,82 €
7	Πρίζα DATA τύπου CAT6A	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N9730.6	173		ΗΛΜ 61	Τεμ.	7,00	6,51	45,57 €
									1.176,05 €
<b>ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>									
1	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8757.2.1	174		ΗΛΜ 45	m	110,00	3,03	333,30 €
2	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 3,0 μ	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N8845.4	175		ΗΛΜ 45	Τεμ.	1,00	315,55	315,55 €
3	Σφικτήρας διασαυρώσεως ή διακλαδώσεως	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N9980.6	176		ΗΛΜ 5	Τεμ.	31,00	12,67	392,77 €
4	Προστατευτικός αγωγός διαστάσεων Φ16x2000 mm απο χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/Zn)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N9980.11	177		ΗΛΜ 5	Τεμ.	28,00	34,89	976,92 €
5	Συλεκτρίριος αγωγός αλουμινίου διαμέτρου Φ8	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N9999.1	178		ΗΛΜ 36	m	230,00	16,88 €	3.882,40 €
6	Μοφοσπίθρος, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, κυκλικής διατομής διαμέτρου 10 mm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N9999.13	179		ΗΛΜ 5	m	80,00	107,51	8.600,80 €
									14.501,74 €
<b>ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ</b>									
1	Ανεκυστήρας χωρίς μηχανοστάσιο	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N9031.2	180		ΗΛΜ 63	Τεμ.	1,00	16.300,00 €	16.300,00 €
									16.300,00 €
									<b>ΑΓΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β:</b>
									<b>194.749,96 €</b>
									<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:</b>
									<b>491.996,63 €</b>



Εργασίες Προϋπολογισμού		491.996,63 €
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	88.559,39 €
Σύνολο :		580.556,02 €
Απρόβλεπτα	15,00%	87.083,40 €
Σύνολο :		667.639,42 €
Απολογιστικά		1.200,00 €
18% ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών	18,00%	216,00 €
Σύνολο :		669.055,42 €
Ποσό για αναθεωρήσεις		- €
Σύνολο :		669.055,42 €
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	160.573,30 €
Γενικό Σύνολο :		829.628,72 €

Για έργα Πολιτικού Μηχανικού

Συντάχθηκε  
**ΚΑΝΔΗΛΑ ΜΑΡΙΑ**  
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.  
 ΒΑΘΟΥ ΤΖΕΛΛΑ-64-ΚΑΡΔΙΤΣΑ  
 ΤΗΛ:6977 188379  
 ΑΘΗΝΑ 1595010 - ΔΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑ

Μαρία Κανδήλα  
 Π.Ε. Αρχιτέκτων Μηχανικός

Μορφοβούνι, 9.3.2021

Ελέγχθηκε  
 Η επιβλέπουσα



Ευαγγελία Γιαννακού  
 Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε  
 Ο Προϊστάμενος Τεχνικών  
 Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος




Γεώργιος Αυγέρος  
 Π.Ε. Χημικός Μηχανικός

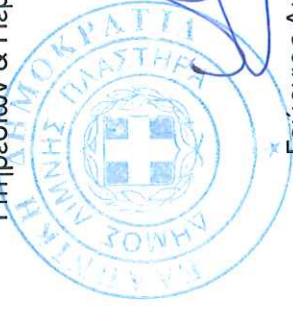
Για έργα Μηχανολόγου Μηχανικού

Συντάχθηκε



Απόστολος Κορώνης  
Π.Ε. Μηχανολόγος Μηχανικός

Ελέχθηκε & Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Τεχνικών  
Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος



Γεώργιος Αγγέρος  
Π.Ε. Χημικός Μηχανικός